#### Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

•	л на заседании Ученого Совета□ 2 10 om 02.07.2024		<b>УТВЕРЖДАЮ</b> Ректор□
T IPOTHONOSTI I		ЫЙ ПЛАН №1903-2400	Наркевич И.А.□
			"" 20
	по	о программе бакалавриата	
	19.03.01		
	<u>Направлен</u>	ие подготовки 19.03.01 Биотехнология	
Кафедра:	Производство биофармацевтических препаратов научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии факультет промышленной технологии лекарств		
Квалификация	я: Бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану) 202	24
Форма обучен Срок получен	ия: Очная ия образования: 4 г.	Образовательный стандарт (ФГОС) № 736	от 10.08.2021
Код	Области профессиональной деятельно	сти и (или) сферы профессиональной деятельности. Профе	ессиональные стандарты
-	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ		
	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛЕ	ЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	
	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ БИОТЕХНОЛОГИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕС	CTR	
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
+	производственно-технологический		
-	научно-исследовательский	Проректор по Учебной работе	Ильинова Ю.Г.
-	организационно-управленческий	Декан факультета	Куваева Е.В.
		декан факультета Председатель Методической комиссии по УГСН 19.00.00	Топкова О.В.

# **УТВЕРЖДАЮ**

Ректо	<i>p</i>	 Нарк	евич И.А
" "		 20	2

## Календарный учебный график 2024-2025 г.

Mec		C	ентяб	брь			Окт	ябрь			Hos	ябрь			Д	екабр	Ъ			Янв	зарь			Фев	раль				Map	т			Апр	ель			Ma	ай				Июн	Ь			Ин	оль			Авг	густ	
Пн	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
C6	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Нед		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
Пн										*									*							*																										К
Вт	1																		*															l										Э						1		К
Ср	1																	*	*	_	1/	16												l										Э Э	١,,	\ <sub>\</sub>	1,	1,	16	.,	1,	К
Чт																		*		Э	K	К												ı	*						*			Э	y	l y	K	К	К	K	K	К
Пт	1																	*																l		*						1		Э	1					1		К
Сб	1										1							*	Э								*	1						ı								1		Э	1					ı J	1 1	Э

## Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec		Ce	ентяб	рь			Октя	ябрь			Hos	ябрь			Де	екабр	Ъ			Янв	арь			Февр	раль				Март				Апр	ель			Ма	й			V	1юнь				Ию.	ЛЬ			Ав	вгуст	
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24 31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52 53
Пн																			*							*		*																								Э
Вт										*									*																																	
Ср																			*	Э	К																							Э	V	v	V	К	К	V	к	к
Чт																		*	*	)	K																							Э	,	,	K	K	I.	K	K	N
Пт																		*	Э																*						*			Э								
C6																		*	Э																	*								Э								

# Календарный учебный график 2026-2027 г.

Mec		Ce	нтяб	рь			Окт	ябрь	,		ŀ	Ноябр	ЭЬ			Дека	абрь			Яні	зарь			Фев	раль				Март			,	Апрел	1Ь			Mai	й			Ик	онь			Ик	оль			,	Авгус	ЭТ	
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22 2	29	5	12 1	19 2	6	3 10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13 2	20 2	7	4 11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14 2	21 2	8	5 12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15 2	22 2	9	6 13	3 20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12		26	2	9	16 2	23 3	0	7 14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17 2	24 1	L	8 15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18 2	25 2	2	9 16	5 23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	

Нед	1	2	3	} .	1	5	6	7	8	9	10	1	11	12	13	3	14	15	16	17	18	8 1	19	20	21	2	2	23	24	25	5 2	26	27	28	29	30	3	1 3	32	33	34	35	36	5 3	7 3	8 3	9 4	0 4	41	42	43	44	45	46	47	48	3 49	9 5	0 !	51	52	53
Пн																					Э	)	*											*										*					Э													К
Вт																					Э	) :	*								,	*																) :	Э													Э
Ср											*										3	) :	*	Э	К	L	(				L																	) :	Э	пΙ	П	П	Ιп	К	lκ	lκ	:   к	١١		к	к	
Чт		1																			3	) :	*								L																L	) :	Э													
Пт		1																			*	: :	*								L																L	) :	Э													
C6				1																	*	· [ :	Э			1																*		1			3	€	*								1					

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Mec		С	ентя	брь			Октя	ябрь			Н	Юябр	Ъ			Дека	брь			Я	нвар	ь			Фев	раль			Мар	т			Апре	ель			Ma	ай			И	юнь				Июль				Авгу	СТ	Ī
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8 1	5 22	2 29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 28	;
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9 1	6 23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 29	,
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	.0 1	7 24	1 31	. 7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 30	,
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	.1 1	8 25	5 1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24 31	
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	.2 1	9 26	5 2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	.3 2	0 27	7 3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	.4 2	1 28	3 4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	8 39	9 40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52 53	,
Пн																			*																	*		Γ			*										К	1
Вт									ľ										*								ľ										*	Γ	Ī		Д						1				К	. ]
Ср									ľ										*	Э	`	16	I/			*	ľ	*									Π,	, Г	יוי	١,	Ιп		١,	_	1/	16	16	16	1/	16	, К	. ]
Чт									ľ	*									*	7	פ	К	K				ľ								Ī		╗'	' Γ		Д	1 4	14	Н	4	K	К	K	K	К	K	KK	
Пт									ľ										*								ľ								Ī			Γ			Д											Ī
Сб																		*	*																			Э	)		Д											

#### Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	VIIOIO
	Теоретическое обучение	17 3/6	20 2/6	37 5/6	18 2/6	20 3/6	38 5/6	16 4/6	16 3/6	33 1/6	17 2/6	13 2/6	30 4/6	140 3/6
Э	Экзаменационные сессии	1 1/6	1	2 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 5/6	1 5/6	3 4/6	2	1/6	2 1/6	10 1/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								4	4		1 5/6	1 5/6	5 5/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Каникулы	2	5 5/6	7 5/6	1	6	7	2	7 1/6	9 1/6	2	7 4/6	9 4/6	33 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6口 (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	8 4/6口 (52 дн)
Продо	олжительность обучения	бо	лее 39 не	ед.										
Итог	0	22	30	52	22	30 1/6	52 1/6	21 5/6	30 2/6	52 1/6	22 4/6	29 4/6	52 2/6	208 4/6

-	-	-		Фор	мы пром.	атт.		3.	e.			Ито	го акад.ча	всов			Кур Семест		Кур Семест	Семест	Кур Семест		Кур Семест	Семест	1	Закрепленная кафедра
			Sunn		201107 0		1	Quemon		Quemen	По	I/our	1	1	l/our	По	р1	p 2	р3	p 4	р5	р6	р7	р8		1
итать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	CP	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
	исциплины (	модули)						216	216	8104	8104	4710	4523	2934	460		24	33	25	32	24	30	26	22		
	тьная часть	1		ı			1	145	145	5220	5220	3018	2900	1802	400		19	19	23	18	24	20	13	9		
+	Б1.О.01	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	42	40	30			2								3	центр физической культуры и зд
+	Б1.О.02	Общая биология с основами генетики			1			3	3	108	108	66	64	42			3								20	кафедра биохимии
+	Б1.О.03	Прикладная математика			1			3	3	108	108	60	58	48			3								7	научно-образовательный центр биофизических исследований в фармацевтике
+	Б1.О.04	История России	2	1				4	4	144	144	116	110	14	14		2	2							1	кафедра социально-гуманитарн дисциплин
+	Б1.0.05	Физика с основами биофизики	12					9	9	324	324	196	188	91	37		5	4							7	научно-образовательный центр биофизических исследований в фармацевтике
+	Б1.О.06	Общая и неорганическая химия	12					8	8	288	288	172	164	88	28		4	4							12	кафедра физической и неорган химии
+	51.0.07	Безопасность жизнедеятельности		2				3	3	108	108	60	58	48				3							23	кафедра промышленной эколог
+	Б1.О.08	Инженерная графика			2			3	3	108	108	64	62	44				3							22	кафедра процессов и аппарато химической технологии
+	Б1.О.09	Материаловедение		3				2	2	72	72	44	42	28					2						22	кафедра процессов и аппарато
	51.O.10	Аналитическая химия	3					4	4	144	144	82	78	30	32				4						11	химической технологии кафедра аналитической химии
	Б1.О.11	Прикладная механика	3					4	4	144	144	86	82	26	32				4						22	кафедра процессов и аппарато
								_	2										3							химической технологии кафедра физической и неорган
	Б1.O.12	Коллоидная химия		3				3	3	108	108	64	62	44											12	химии
	Б1.О.13	Органическая химия	4	3				9	9	324	324	198	192	112	14				5	4					10	кафедра органической химии кафедра физической и неорган
+	Б1.О.14	Физическая химия	4	3				9	9	324	324	184	178	117	23				5	4					12	химии
+	Б1.О.15	Философия		4				3	3	108	108	60	58	48						3					1	кафедра социально-гуманитаря дисциплин
	Б1.О.16	Микробиология	5	4				9	9	324	324	168	162	124	32					3	6				18	кафедра микробиологии
+	Б1.О.17	Основы биохимии и молекулярной биологии	5	4				9	9	324	324	194	188	98	32					4	5				20	кафедра биохимии
+	Б1.О.18	Процессы и аппараты биотехнологии	5					4	4	144	144	86	82	35	23						4				22	кафедра процессов и аппарато химической технологии
+	Б1.О.19	Основы биотехнологии		5				3	3	108	108	64	62	44							3				17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии
+	Б1.О.20	Основы автоматизированного проектирования элементов технологического оборудования		5		5		3	3	108	108	64	62	44							3				22	кафедра процессов и аппарато химической технологии
+	Б1.О.21	Иностранный язык и деловые коммуникации на иностранном языке	7	567				12	12	432	432	198	188	202	32						3	3	6			
+	Б1.О.21.01	Иностранный язык		56				6	6	216	216	116	112	100							3	3			2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкуль коммуникации
+	Б1.О.21.02	Деловые коммуникации на иностранных языках		7				5	5	180	180	78	76	102									5		2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкуль коммуникации
+	Б1.О.21.03(К)	Экзамен по модулю "Иностранный язык и деловые	7					1	1	36	36	4			32								1		2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкуль
		коммуникации на иностранном языке"																								коммуникации научно-образовательный центр
+	Б1.О.22	Электротехника и промышленная электроника			2			3	3	108	108	64	62	44				3	_						7	биофизических исследований в фармацевтике
+	Б1.О.23	Физико-химические методы анализа	6	ļ				4	4	144	144	88	84	33	23							4			11	кафедра аналитической химии
+	Б1.О.24	Массообменные процессы и аппараты биотехнологии	6			6		5	5	180	180	108	104	40	32							5			22	кафедра процессов и аппарато химической технологии
+	Б1.О.25	Биоинженерия	6					6	6	216	216	130	126	54	32							6			17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии
+	Б1.О.26	Оборудование и основы проектирования	7	6				5	5	180	180	104	98	62	14							2	3		17	научно-образовательный центр
-		биотехнологических производств	<u> </u>	<u> </u>			1	<u> </u>							<del> </del>							-			<del>-</del>	биотехнологии и биоинженери научно-образовательный центр
	Б1.0.27	Информационные технологии в профессиональной деятельности			7			4	4	144	144	60	58	84									4		7	биофизических исследований в фармацевтике
+	Б1.О.28	Основы генетики и селекции микроорганизмов		8				2	2	72	72	44	42	28										2	18	кафедра микробиологии
+	Б1.О.29	Экологическая безопасность		8				2	2	72	72	44	42	28										2	23	кафедра промышленной эколог
+	Б1.О.30	Системы управления биотехнологическими процессами			8			3	3	108	108	64	62	44										3	22	кафедра процессов и аппарато химической технологии
+	Б1.О.31	Метрологическое обеспечение биотехнологических производств		8				2	2	72	72	44	42	28										2	13	научно-образовательный центр химической технологии органи веществ
TL (h)	ормируемая у	участниками образовательных отношений					1	71	71	2884	2884	1692	1623	1132	60		5	14	2	14		10	13	13		Беществ
. i b, wi		<u> </u>					1	+		<del></del>		<del></del>				1						-				научно-образовательный центр

_	1	I		1	1	1	1	1	1					-								1	1	×
+	Б1.В.02	Базовая математика	1					3	3	108	108	68	64	26	14	3							7	научно-образовательный центр биофизических исследований в фармацевтике
+	Б1.В.03	Экономика		2				3	3	108	108	62	60	46			3						4	кафедра экономики и управления
	Б1.В.04	Основы проектной деятельности и		2				3	3	108	108	62	60	46			3						29	кафедра медицинского и
	D1.D.04	командообразование		2				3	3	100	100	02	00	40			3						29	фармацевтического товароведения
+	Б1.В.05	Основы российской государственности			2			2	2	72	72	56	54	16			2						1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.В.06	Базовая информатика		2				3	3	108	108	60	58	48			3						7	научно-образовательный центр биофизических исследований в
		T																						фармацевтике научно-образовательный центр
+	Б1.В.07	Теория вероятности и статистические методы анализа		2				3	3	108	108	70	68	38			3						7	биофизических исследований в
+	Б1.В.08			4				3	3	108	108	60	58	48					3				4	фармацевтике
		Правоведение																					7	кафедра экономики и управления кафедра социально-гуманитарных
+	Б1.В.09	Основы логики и теории аргументации		4				3	3	108	108	60	58	48					3				1	дисциплин
+	Б1.В.10	Основы клеточной инженерии		6				3	3	108	108	64	62	44						3			17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии
+	Б1.В.11	Технология культивирования продуцентов			6			3	3	108	108	64	62	44						3			17	научно-образовательный центр
		Биологически активных веществ Технология выделения и очистки биологически							1														1	биотехнологии и биоинженерии научно-образовательный центр
+	Б1.В.12	активных веществ	7	6		7		7	7	252	252	158	152	62	32					2	5		17	биотехнологии и биоинженерии
+	Б1.В.13	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим	7				7	4	4	144	144	85	80	45	14						4		4	кафедра экономики и управления
	E1 D 14	предприятием						2	3	100	100	62	61	45								2	10	
+	Б1.В.14	Основы промышленной асептики		8				3		108	108	63	61	45								3	18	кафедра микробиологии кафедра промышленной технологии
+	Б1.В.15	Основы технологии готовых лекарственных средств		8				3	3	108	108	64	62	44								3	16	лекарственных препаратов
+	Б1.В.16	Организация производства по GMP		8				3	3	108	108	64	62	44								3	17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии
+	Б1.В.ДВ.01	Элективная физическая культура и спорт		1234	L			<u></u>		328	328	144	136	184										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка		1234						328	328	144	136	184									3	центр физической культуры и здоровья
_	Б1.В.ДВ.01.02	Элективная физическая культура и спорт:		1234						328	328	144	136	184									3	центр физической культуры и здоровья
<u> </u>		оздоровительная физкультура					1	_										2						деттр физической культуры и здоровых
+	Б1.В.ДВ.02 Б1.В. ДВ.02	Дисциплины по выбору		3	-		-	2	2	72	72	44	42	28				2					20	
+	Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В. ДВ.02.02	Биохимические основы иммунитета		3	-		-	2	2	72	72	44	42	28				2					20	кафедра биохимии
<u> </u>	Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В. ДВ.03	Основы генетической инженерии		3	-			2	2 <b>2</b>	72	72	44 <b>44</b>	42 <b>42</b>	28 <b>28</b>				2	2				20	кафедра биохимии
+	Б1.В.ДВ.03 Б1.В.ДВ.03.01	Дисциплины по выбору		4	-		-	2	2	<b>72</b> 72	72	44	42	28					2				10	
	Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02	Химия биологически активных веществ		4	-			2	2	72	72 72	44	42	28					2				10 20	кафедра органической химии
+	Б1.В.ДВ.03.02 Б1.В.ДВ.04	Биотрансформация лекарственных веществ		1				2	2	72	72	58	56	14					2				20	кафедра биохимии
		Межкультурное разнообразие		4	-																			кафедра социально-гуманитарных
+	Б1.В.ДВ.04.01	Культурология		4				2	2	72	72	58	56	14					2				1	дисциплин
-	Б1.В.ДВ.04.02	Социология		4				2	2	72	72	58	56	14					2				1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.04.03	История религий России		4				2	2	72	72	58	56	14					2				1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.В.ДВ.05	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	72	72	40	38	32					2					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экология		4				2	2	72	72	40	38	32					2				23	кафедра промышленной экологии
-	Б1.В.ДВ.05.02	Охрана труда		4				2	2	72	72	40	38	32					2				23	кафедра промышленной экологии
-	Б1.В.ДВ.05.03	Общая гигиена		4				2	2	72	72	40	38	32					2				23	кафедра промышленной экологии
-	Б1.В.ДВ.05.04	Медицинское обеспечение мероприятий гражданской		4				2	2	72	72	40	38	32					2				21	кафедра физиологии и патологии
+	Б1.В.ДВ.06	обороны и медицина катастроф Коммуникация		4		<u> </u>	1	2	2	72	72	40	38	32					2				+	+
	Б1.В.ДВ.06.01	-		4				2	2	72	72	40	38	32					2				1	кафедра социально-гуманитарных
+		Деловое общение		<u> </u>	-				1														1	дисциплин институт международных
-	Б1.В.ДВ.06.02	Культура русской речи		4				2	2	72	72	40	38	32					2				6	образовательных программ кафедра социально-гуманитарных
	Б1.В.ДВ.06.03	Психология общения		4				2	2	72	72	40	38	32					2				1	дисциплин
+	Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01	Командная работа и лидерство		<b>6</b>		-		2	<b>2</b>	<b>72</b> 72	72	<b>42</b>	<b>40</b> 40	<b>30</b>						2			4	kapana akalangka
-	Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02	Конфликтология		6	1	1	1	2	2	72	72 72	42	40	30						2				кафедра экономики и управления
<del>-</del>	от.в.дв.07.02	Управление коллективом		ь	1	-	1			//	12	42	40	20									4	кафедра экономики и управления научно-образовательный центр
-	Б1.В.ДВ.07.03	Коммуникационный менеджмент (на английском языке)		6				2	2	72	72	42	40	30						2			2	иностранных языков и межкультурной коммуникации
+	Б1.В.ДВ.08			7				2	2	72	72	44	42	28							2		<del>                                     </del>	коммуникации
+	Б1.В.ДВ.08.01	Практикум по моделированию биотехнологических		7	1	1	1	2	2	72	72	44	42	28							2		22	кафедра процессов и аппаратов
	P1.D.HD.00.01	процессов				<u> </u>				12	14	77	72	20									- 22	химической технологии научно-образовательный центр
-	Б1.В.ДВ.08.02	Методы физико-математического моделирования биохимических реакций и транспорта молекул		7				2	2	72	72	44	42	28							2		7	биофизических исследований в фармацевтике
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору		7				2	2	72	72	44	42	28							2			
																 				 				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

+	Б1.В.ДВ.09.01	Практикум по применению капиллярного электрофореза и хроматографических методов анализа в биотехнологии		7		2	2	72	72	44	42	28						2		11	кафедра аналитической химии
-	Б1.В.ДВ.09.02	Цифровые устройства измерения, контроля и управления		7		2	2	72	72	44	42	28						2		7	научно-образовательный центр биофизических исследований в фармацевтике
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору		8		2	2	72	72	44	42	28							2		
+	Б1.В.ДВ.10.01	Инженерная энзимология		8		2	2	72	72	44	42	28							2	17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии
-	Б1.В.ДВ.10.02	Основы производства лекарственных средств из плазмы крови		8		2	2	72	72	44	42	28							2	17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору		8		2	2	72	72	44	42	28							2		
+	Б1.В.ДВ.11.01	Основы микологии		8		2	2	72	72	44	42	28							2	18	кафедра микробиологии
-	Б1.В.ДВ.11.02	Вирусы в биотехнологии и медицине		8		2	2	72	72	44	42	28							2	18	кафедра микробиологии
-	Б1.В.ДВ.11.03	Наноматериалы в биотехнологии		8		2	2	72	72	44	42	28							2	17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии
Блок 2.Г	Ірактика					15	15	540	540	134	120	406	60		3	3	6		3		
Обязате	льная часть					12	12	432	432	122	112	310	60		3	3	6				
+	52.O.01(Y)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2	3	3	108	108	50	48	58	<u>40</u>		3					17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая)			4	3	3	108	108	50	48	58				3				22	кафедра процессов и аппаратов химической технологии
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)			6	6	6	216	216	22	16	194	<u>20</u>				6			17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии
Часть, ф	ормируемая у	частниками образовательных отношений				3	3	108	108	12	8	96							3		•
+	52.B.01(Π)	Производственная практика (преддипломная практика)			8	3	3	108	108	12	8	96							3	17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии
Блок 3.Г	осударственн	ая итоговая аттестация				9	9	324	324	24		300							9		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8			9	9	324	324	24		300							9	17	научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии
ФТД.Фа	культативные	дисциплины				4	4	144	144	88	84	56		2		2					
Часть, ф	ормируемая у	частниками образовательных отношений				4	4	144	144	88	84	56		2		2					
+	ФТД.В.01	Основы начертательной геометрии		1		2	2	72	72	44	42	28		2						25	кафедра технической механики и инженерной графики
+	ФТД.В.02	Английский язык с нуля		4		2	2	72	72	44	42	28				2				2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации

	as Processor Comp	**	Georgia Company	(may) (may)	in the second se	The state of the s	may 1	Complet Ingermanappe
Enter Liferquenes (mayor)	26 Est C10 200 24 96 20 16 26 46 40 40	20 20 N N N D D L C C C			40 4 4 2 2 2 44 4 10 10 10 10 10 4 4 4 4 1 10 10 4	6 for st 100 for 100 f	1 275 000 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	20 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
- Solds Branchistanian I	7 7 0 8 7 7 7 1 8 8	2 30 2 2 11 10 10 10 10 10 11						* 1 may proceedings (W1) W13
* 100 O Olambarona carama tarras 1	1 2 2 2 1 2 2 2 1	1 0						2 sales finance (IEL)
- State Specialization Co.	1 4 4 1 4 1 4 1 4 1 4							1 Indianament Company (Co. 10 Co. 10
* \$10.00 properties (c)	+ 3x m x x m 3x x	6 2 2 3 4 10 3 6	э эээн	<del></del>	<del></del>	<del></del>	<del></del>	7 House of parameters (1992)
- Salak Olas companyon ann D	1 20 00 8 1 20 2 4 1	8 2 2 H 1 H 2 H	4 2 2 4	<del></del>	<del></del>	<del></del>	<del></del>	C independent any named and 12 COSTA
- 600 D Sections Section 2	1 2 2 2	1 2 2 2	1 2 2					2 Annual Company Company (Control Control Cont
* ESS.DI Hospenseymen 3	2 2 8 2		2 3 0 8 0	2 2 2				25 registra destinant marineral (CALES CORES)
* \$63.00 December 3	1 m n x	<del></del>	1 10 2 0	2 8 1 1 9	<del></del>	<del></del>	<del></del>	2 Marine American Contract (Contract
- 60.0 kmg/mm 1	3 66 6 6		3 44 3					(2) Indiagra dynamical companional (2001.12) (2001.12)
* \$53.00 married 6 3	4 X4 84 82		K 88 10 H 10	2 2 8 6 8 8 8	3 3 3 3			The state of the s
- 50 K tonste 4	1 20 00 00			1 1 M M M X 4 2	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #			1 Independent special particular and
* 600 C Grane Granes a management factories E 4	1 24 24 2			1 2 2 2 2	X 1 8 8 8 X X 0 2 2			2 sales manual angula (001) 001)
* ESS.01 Cross-Servenove E	3 00 00 0				3 8 2 3 4 2 8			t) reference/memberring mask (NETF 000 FF 00
Epil 20 Cross arrangement spear spear spear g     construction recommends along angular	3 00 00 00				3 88 8 86 4 3 4 88			22 independent common a property 200 K-Q 000 K-2
* 613.2 Harganal management y 60	13 433 886 360				3 444 44 3 44	3 88 8 3 8 3 6 6 8 8	1 2 100 2 2 22	Manufacture Manufa
, Sal July Marryamad man N	4 24 44 48				3 88 4 8 3 6			2 minimum manuscription (KE) KE) KE) KE
1 Throng person companies constitution /								A partitional section of the latest section and the latest section a
							2 2 2	2 mingaine automorphisms
* 800.00 Interpretation a representation conference 2		2 m = x =	1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					2 Superiora companie Strict Office Office
r Estat Personant program a require 6 6	1 20 20 4					1 1 2 2 3 3 3 3 3 4 4 5 5 5 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		33 Andrew Companies a Andrew of Address of Collection (Collection)
- SALE Separate contains the contains of the c	1 2 2 2 2				<del>                                      </del>	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		(2) Separately assessment assets (ACC) (AC
- 602 Reference Service 2								2 September of the Control of the Co
+ Ext.20 Donas rearrais a procupa majorgrassima (II)	2 2 8 2						2 2 2 2	E 2 M M Adequatement DELLONGO
- GALD Communications and a	1 2 2 2	<del></del>					1 2 2 2	4 2 8 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
Each St. Margamentum references     Each St. Margamentum references	2 2 4 2						2 2 2 26 26	2 2 20 20 21 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
Sarra, dependence y commence of passar and not or material	71 284 280 210 1 30 44 86 6	2 30 2 2 3 3 36 36 36 38 38	2 2 2 2 2 2 2 2	2 1 2 2 2 2 2 2 2 2			1 1 20 1 1 1 1 1 1 1 1	B 2
- SARA Server recorded 1	1 m m x 1 m 0	ж э э н						2 September and party Will Will Will
· SASS Assessed 2	1 4 0 4	3 46 4 3	4 2 4					4 along partners courses \$550.0542
							<del></del>	2 Indicate columnia All Maria
* Biblio Server colorpor con 3	1 4 0 4	3 88 8 30	4 2 4					3 patent and an anti-service and anti-service and an anti-service
- East Separation of the second	3 00 3 2	3 88 30 30	4 2 2					2 Indiana establishment in the Fri Mark Mark
	1 4 4 4							
						3 88 3 3 4 3 8		C) reference/amount descion (acres (a
- ELEO Deservata process de la constante de la	1 2 2 2 2							() Index observations desp. (in 2 to 2 t
ESAST Some recover a properties     Section Some recover a properties     Total Contract	7 20 M 4 2 4 M K 4					4 16 X 0	1 4 2 2 4	4 relega montes a programa (MCQ-MCQ
* SAME COMPANIES AND A	1 46 0 4						3 46 46 39	E 2 E Hammertony N11614
s State Opposition recognition to DP 8	1 6 6 6	<del></del>	<del></del>	<del></del>	<del></del>	<del></del>	1 1 1 2 3	E 2 ME D SECTION DESCRIPTION OF THE PROPERTY O
* ESAJAN Income decrease sprogrammy 6266	326 566 586 52 33	2 88 89 89	3 88 89 33	3 8 9 9 1				PRE A (PRE DA) PRE DA
. SEA JACKS COMPANIES OF PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PART	26 26 26 20 2	2 4 9 3	2 8 8 8	1 6 6 X 1		<del></del>	<del></del>	1 mary decreased operation (W. 12 (W. 12 W. 12 W
- DARREN American marches 3	3 73 44 34		2 29 44 44	8 2 3 3				
* ELEGATE Communication 1	2 75 M 26 2 75 M 26		2 2 8 8	0 2 3 2 4 2 4 2				36 salessa Generale SG-61
- SARAN AND AND AND AND AND AND AND AND AND A	2 2 4 2			2 2 4 2 4 2				N standard NA
- SARJANA Harmonian A	2 2 8 4			2 2 4 4 2 2	<del>                                     </del>	<del></del>	<del></del>	1 Indicate columns columnicates ARCT ARCT ARCT ARCT
. ELEGINAL Communication of the Communication of th	2 2 8 4			2 2 2 2 2				1 rejulio colonicio di producti della MED MED MED MED MED
* District Descriptions 4	2 72 88 88			2 2 2 4 X 2 2				1 Indianation Lancelon Ref Ref Ref Ref
- Exhause comments of								2 december of the State of the
. ELEÇBICA Manuscon electronic reportur el	2 2 4 2		<u> </u>	2 2 4 4 4 2 2		<del></del>	<u> </u>	22 Address Communication of Communication (Communication Communication C
- SARAMAN James Harris 4	7 7 8 8		<del></del>	2 2 4 4 2 2	<del>121   1   1   1   1   1   1   1   1   1 </del>		<del>                                     </del>	I Indian communication of the State of the S
. Exhibition Sprange provide pass 4	2 2 4 2			2 2 2 2				E MATERIAL M
* District Communications 4	2 72 80 80			2 2 2 2 2				Manual Ma
. 0.000	1 2 2 2 2							1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
- Ext.(Ext.(2) Simples aproach majorier (searrefrom 4	2 2 6 8				<del>                                      </del>			3 minute manufacture contributions on 19 in 19 i
	2 2 8 8 8	<del></del>	<del></del>	<del></del>	<del> </del>			2 married to the second
- ELECTRONIC Manage description of the control of t	> 70 m 38					2 2 H 4	2 28	2 Indiana establishment annipanal a
- DATE description description 2	2 22 44 24							The second secon
								1 interpretation and the control of
- DATE STREET	3 23 44 38				<del>                                      </del>		2 22 4 28	4 2 24 M
CALIFORNIA COMPANION OF THE PARTY OF T	3 3 4 3						3 3 8 36	E 2 2 2 provincemental area
* INDIA description of a	2 75 81 24 2 75 81 24						3 B 6 B 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1 2 8 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
. DASSES Security Sec								G 2 B B B B B B B B B B B B B B B B B B
Lance Silpanome (supersymmetric programme)	2 2 6 2						3 3 3 3	5 2 2 2 0 postpanional del part
* \$20.000 Indiangerous (names reported )	7 2 2 2				<del></del>		<del>                                     </del>	2) reproducemental sery (max 6000)
· DATES STREET, STREET	3 20 20 20			3 8 3				2) registeral processor (Sec. 2) (Sec.
Sera, depression years and appropriate to the service of the servi	1 2 2 2							2 1 2 4
East Management of the Control of th	1 2 2 2 2					<del></del>		2 8 2 8 2 9 10 post-figurational party \$63,003,003,003,003,003,003,003,003,003,0
Sarra, depression years of pression and pression or manufacture of the control of	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2							The state of the s
- PORT American company 4	2 2 4 2 2 2 4 4 4	<del></del>		2 2 2 4 2			<del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>	2 separategraphic parts (MA) MA3
		<del></del>					<del> </del>	

Индекс		
	Содержание	Ти
	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
(-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие	-
51.B.02	Базовая математика	
51.B.06	Базовая информатика	
61.B.07	Теория вероятности и статистические методы анализа	
Б3.01(Д)		
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
(-1.2	Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи	-
Б1.В.06	Базовая информатика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
(-1.3	Осуществляет поиск информации для решения, поставленной задачи по различным типам запросов	-
51.B.06	Базовая информатика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
(-1.4	При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои	
1	выводы и точку зрения, в том числе с применением философского понятийного аппарата	
Б1.О.15	Философия	
Б1.В.02	Базовая математика	
Б1.B.07	Теория вероятности и статистические методы анализа	
Б1.B.09	Основы логики и теории аргументации	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
(-1.5	Рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
51.B.02	Базовая математика	
51.B.06		1
	Базовая информатика	1
51.B.07	Теория вероятности и статистические методы анализа	
Б1.В.09	Основы логики и теории аргументации	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых	УК
(-2 1	норм, имеющихся ресурсов и ограничений	l
(-2.1 Tel p.04	Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними	-
51.B.04	Основы проектной деятельности и командообразование	<u> </u>
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
C-2.2	Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели	<b> -</b>
Б1.В.04	Проекта Основы проектной леательности и командообразование	1
Б3.01(Д)	Основы проектной деятельности и командообразование	-
вз.01(д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
(-2.3	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
51.B.04	Основы проектной деятельности и командообразование	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости	
(-2.4	корректирует способы решения задач	-
Б1.B.04	Основы проектной деятельности и командообразование	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
(24	Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе коллектива, исходя из стратегии сотрудничества для достижения	,
(-3.1	поставленной цели	_
51.B.04	Основы проектной деятельности и командообразование	
Б1.В.ДВ.07.01	Конфликтология	
ы.ь.дь.от.от		
Б1.В.ДВ.07.02	Управление коллективом	
Б1.В.ДВ.07.02		
Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03	Коммуникационный менеджмент (на английском языке)	
Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03 Б3.01(Д)	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03	Коммуникационный менеджмент (на английском языке)	-
Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03 Б3.01(Д)	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников	_
Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03 Б3.01(Д) <-3.2	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной деятельности и командообразование	-
Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03 Б3.01(Д) С-3.2	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология	-
Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03 Б3.01(Д) С-3.2 Б1.В.04 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом	-
61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 6-3.2 61.8.04 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке)	-
51.B. ДВ.07.02 51.B. ДВ.07.03 53.01(Д) 51.B.04 51.B. ДВ.07.01 51.B. ДВ.07.02 51.B. ДВ.07.03 53.01(Д)	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 6-3.2 61.8.04 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке)	-
51.B. ДВ.07.02 51.B. ДВ.07.03 53.01(Д) 51.B.04 51.B. ДВ.07.01 51.B. ДВ.07.02 51.B. ДВ.07.03 53.01(Д)	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и с учетом этого строит продуктивное	-
Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03 Б3.01(Д) С-3.2 Б1.В.04 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03 Б3.01(Д)	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и с учетом этого строит продуктивное взаимодействие в коллективе	-
Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03 Б3.01(Д) С-3.2 Б1.В.04 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03 Б3.01(Д) С-3.3	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и с учетом этого строит продуктивное взаимодействие в коллективе Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология	-
Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03 Б3.01(Д) 6-3.2 Б1.В.04 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.07.03 Б3.01(Д) 6-3.3 Б1.В.04 Б1.В.04 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и с учетом этого строит продуктивное взаимодействие в коллективе Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом	-
61.B., JB.07.02 61.B., JB.07.03 63.01(Д) 6-3.2 61.B., 04 61.B., JB.07.01 61.B., JB.07.02 61.B., JB.07.03 63.01(Д) 6-3.3 61.B., 04 61.B., JB.07.01 61.B., JB.07.01 61.B., JB.07.02 61.B., JB.07.02 61.B., JB.07.02 61.B., JB.07.03	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и с учетом этого строит продуктивное взаимодействие в коллективе Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке)	-
61.B.ДB.07.02 61.B.ДB.07.03 63.01(Д) 6-3.2 61.B.04 61.B.ДB.07.01 61.B.ДB.07.02 61.B.ДB.07.03 63.01(Д) 6-3.3 61.B.04 61.B.ДB.07.01 61.B.ДB.07.01 61.B.ДB.07.02 61.B.ДB.07.02 61.B.ДB.07.02 61.B.ДB.07.03 63.01(Д)	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и с учетом этого строит продуктивное взаимодействие в коллективе Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
61.B., JB.07.02 61.B., JB.07.03 63.01(Д) 6-3.2 61.B., 04 61.B., JB.07.01 61.B., JB.07.02 61.B., JB.07.03 63.01(Д) 6-3.3 61.B., 04 61.B., JB.07.01 61.B., JB.07.01 61.B., JB.07.02 61.B., JB.07.02 61.B., JB.07.02 61.B., JB.07.03	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и с учетом этого строит продуктивное взаимодействие в коллективе Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами коллектива; оценивает идеи других членов коллектива для достижения	-
61.B.ДB.07.02 61.B.ДB.07.03 63.01(Д) 6-3.2 61.B.04 61.B.ДB.07.01 61.B.ДB.07.02 61.B.ДB.07.03 63.01(Д) 6-3.3 61.B.04 61.B.ДB.07.01 61.B.ДB.07.01 61.B.ДB.07.02 61.B.ДB.07.02 61.B.ДB.07.02 61.B.ДB.07.03 63.01(Д)	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и с учетом этого строит продуктивное взаимодействие в коллективе Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами коллектива; оценивает идеи других членов коллектива для достижения поставленной цели	-
61.B.ДB.07.02 61.B.ДB.07.03 63.01(Д) 6-3.2 61.B.Q4 61.B.ДB.07.01 61.B.ДB.07.02 61.B.ДB.07.03 63.01(Д) 6-3.3 61.B.Q4 61.B.ДB.07.03 63.01(Д) 6-3.3 61.B.Q4 61.B.ДB.07.01 61.B.ДB.07.01 61.B.ДB.07.01 61.B.ДB.07.02 61.B.ДB.07.03 63.01(Д)	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и с учетом этого строит продуктивное взаимодействие в коллективе Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами коллектива; оценивает идеи других членов коллектива для достижения поставленной цели Основы проектной деятельности и командообразование	-
61.B., JB.07.02 61.B., JB.07.03 63.01(Д) 6-3.2 61.B., JB.07.01 61.B., JB.07.02 61.B., JB.07.03 63.01(Д) 6-3.3 61.B., JB.07.01 61.B., JB.07.01 61.B., JB.07.03 63.01(Д) 6-3.3 61.B., JB.07.01 61.B., JB.07.01 61.B., JB.07.01 61.B., JB.07.03 63.01(Д) 6-3.4 61.B., JB.07.01	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и с учетом этого строит продуктивное взаимодействие в коллективе Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет обмен и нформацией, знаниями и опытом с членами коллектива; оценивает идеи других членов коллектива для достижения поставленной цели Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология	-
61.B., JB.07.02 61.B., JB.07.03 63.01(Д) 6-3.2 61.B., JB.07.01 61.B., JB.07.02 61.B., JB.07.03 63.01(Д) 6-3.3 61.B., JB.07.01 61.B., JB.07.01 61.B., JB.07.03 63.01(Д) 6-3.3 61.B., JB.07.01 61.B., JB.07.01 61.B., JB.07.02 61.B., JB.07.02 61.B., JB.07.03 63.01(Д) 6-3.4 61.B., JB.07.01 61.B., JB.07.01 61.B., JB.07.01 61.B., JB.07.01	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и с учетом этого строит продуктивное взаимодействие в коллективе Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами коллектива; оценивает идеи других членов коллектива для достижения поставленной цели Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Конфликтология Управление коллективом	-
61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 6-3.2 61.8.04 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 6-3.3 61.8.04 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 6-3.4 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д)	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и с учетом этого строит продуктивное взаимодействие в коллективе Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами коллектива; оценивает идеи других членов коллектива для достижения поставленой цели Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Комфуникационный менеджмент (на английском языке) Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке)	-
61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 6-3.2 61.8.04 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 6-3.3 61.8.04 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 6-3.4 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 6-3.4 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и с учетом этого строит продуктивное взаимодействие в коллективе Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами коллектива; оценивает идеи других членов коллектива для достижения поставленной цели Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 6-3.2 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 6-3.3 61.8.ДВ.07.03 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 6-3.4 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 6-3.4 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 6-3.4	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и с учетом этого строит продуктивное взаимодействие в коллективе Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами коллектива; оценивает идеи других членов коллектива для достижения поставленой цели Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Комфуникационный менеджмент (на английском языке) Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке)	-
61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 6-3.2 61.8.04 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 6-3.3 61.8.04 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 6-3.4 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д)	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и с учетом этого строит продуктивное взаимодействие в коллективе Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами коллектива; оценивает идеи других членов коллектива для достижения поставленной цели Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 6-3.2 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 6-3.3 61.8.ДВ.07.03 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 6-3.4 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 6-3.4 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 6-3.4	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и с учетом этого строит продуктивное взаимодействие в коллективе Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами коллектива; оценивает идеи других членов коллектива для достижения поставленной цели Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Основы проектной деятельности и командообразование Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Соблюдает нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат	-
61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) (-3.2 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) (-3.3 61.8.ДВ.07.03 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) (-3.4 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) (-3.4 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) (-3.5	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Угравление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и с учетом этого строит продуктивное взаимодействие в коллективе Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Угравление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами коллектива; оценивает идеи других членов коллектива для достижения поставленной цели Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Угравление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Соблюдает нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат Основы проектной деятельности и командообразование	
61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) (-3.2 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) (-3.3 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) (-3.3 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) (-3.4 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) (-3.4 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) (-3.4 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) (-3.5 61.8.04 61.8.ДВ.07.01	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и с учетом этого строит продуктивное взаимодействие в коллективе Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами коллектива; оценивает идеи других членов коллектива для достижения поставленной цели Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Соблюдает нормы и установленные правила командной квалификационной работы Соблюдает нормы и установленные правила командной квалификационной работы Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Конфликтология Управление коллективом	
51.B., ДВ.07.02 51.B., ДВ.07.03 53.01(Д) (-3.2 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.02 51.B., ДВ.07.03 53.01(Д) (-3.3 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.02 51.B., ДВ.07.02 51.B., ДВ.07.02 51.B., ДВ.07.03 53.01(Д) (-3.4 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.02 51.B., ДВ.07.03 53.01(Д) (-3.5 51.B., ДВ.07.01	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и с учетом этого строит продуктивное взаимодействие в коллективе коллективом Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Окривствляет обмен информацией, знанизми и опытом с членами коллектива; оценивает идеи других членов коллектива для достижения поставленной цели Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Соблюдает нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке)	-
51.B., ДВ.07.02 51.B., ДВ.07.03 53.01(Д) (-3.2 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.02 51.B., ДВ.07.03 53.01(Д) (-3.3 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.02 51.B., ДВ.07.02 51.B., ДВ.07.03 53.01(Д) (-3.4 51.B., ДВ.07.01	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Анализируят возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и с учетом этого строит продуктивное взаимодействие в коллективе Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами коллектива; оценивает идеи других членов коллектива для достижения поставленной цели Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы	-
51.B., ДВ.07.02 51.B., ДВ.07.03 53.01(Д) (-3.2 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.02 51.B., ДВ.07.03 53.01(Д) (-3.3 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.02 51.B., ДВ.07.02 51.B., ДВ.07.02 51.B., ДВ.07.03 53.01(Д) (-3.4 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.02 51.B., ДВ.07.03 53.01(Д) (-3.5 51.B., ДВ.07.01	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Анализирует возможные последтвия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и с учетом этого строит продуктивное взаимодействие в коллективе Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами коллектива; оценивает идеи других членов коллектива для достижения поставленной цели Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Соблюдает нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Соблюдает нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сослоденной коллективом	
51.B., ДВ.07.02 51.B., ДВ.07.03 53.01(Д) (-3.2 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.02 51.B., ДВ.07.03 53.01(Д) (-3.3 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.02 51.B., ДВ.07.02 51.B., ДВ.07.02 51.B., ДВ.07.03 53.01(Д) (-3.4 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.01 51.B., ДВ.07.02 51.B., ДВ.07.03 53.01(Д) (-3.5 51.B., ДВ.07.01	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и с учетом этого строит продуктивное взаимодействие в коллективе Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Соблюдает нормы и установленные правила командной работы Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Сособем соуществлять делокрум коммуникацию языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык	- - - - - - - - - - - -
61.B., JB.07.02 61.B., JB.07.03 63.01(Д) 6-3.2 61.B., JB.07.01 61.B., JB.07.02 61.B., JB.07.03 63.01(Д) 6-3.3 61.B., JB.07.03 63.01(Д) 6-3.3 61.B., JB.07.01 61.B., JB.07.02 61.B., JB.07.02 61.B., JB.07.02 61.B., JB.07.03 63.01(Д) 6-3.4 61.B., JB.07.01 61.B., JB.07.01 61.B., JB.07.01 61.B., JB.07.01 61.B., JB.07.01 61.B., JB.07.01 61.B., JB.07.02 61.B., JB.07.03 63.01(Д) 6-3.5 61.B.04 61.B., JB.07.01 61.B., JB.07.03 63.01(Д)	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы При реализацию свей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной деятельности и командообразование Комфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и с учетом этого строит продуктивное взаимодействие в коллективее Основы проектной деятельности и командообразование Комфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджжент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами коллектива; оценивает идеи других членов коллектива для достижения поставленной цели Основы проектной деятельности и командообразование Комфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Соблюдает норны и установленные правиля командной работы Соблюдает норны и установленные правиля командной работы Основы проектной деятельности и командообразование Комфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Сособен осуществлять делоги и командообразование Комфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Сособен осуществлять делогом коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и инистранном камандыю замейем) Выбирает стиль общения и аруском и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ституация	- - - - - - - - - - - - -
61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 6-3.2 61.8.04 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 6-3.3 61.8.04 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 6-3.3 61.8.04 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 6-3.4 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 6-3.5 61.8.04 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы При реализации к всей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной двятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Анализирует возножные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и с учетом этого строит продуктивное взаимодействие в коллективо Основы проектной двятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами коллектива; оценивает идеи других членов коллектива для достижения поставленной цели Основы проектной двятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Соблюдает нормы и уставленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Сособен осуществлять деловенные правила командной работы Сособен осуществлять деловую комуникации в иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ституациям взаимодействия Иностранном из языке в даптирует речь, стиль общения и язык	- - - - - - - - - - -
61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) (-3.2 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) (-3.3 61.8.ДВ.07.03 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) (-3.4 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) (-3.4 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) (-3.5 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) (-4.1 61.0.21 61.0.21 61.0.21	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защита м защита выпусной квалификационной работы При реализации к бей роги в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников колекстива Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защита м защита выпусной квалификационной работы Анализирует возножнее последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и с учетом этого строит продуктивное взаимодейством в коллективом Конфуникационный менеджмент (на английском языке) Основы проектной деятельности и командообразование Конфуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защита м защита выпусной квалификационной работы Осуществляет обмен информацией, энаниями и опытом с членами коллектива; оценивает идеи других членов коллектива для достижения поставленной цели Основы проектной деятельности и командообразование Конфунктология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Основы проектной деятельности и командообразование Конфунктология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Основы проектной деятельности и командообразование Конфинктология Управление коллективом Комуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Соблюдает нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат Основы проектной деятельности и командообразование Конфинктология Управление коллективом Комуникационный менеджмент (на английском языке) Вобирает стиль общения на русском и иностранном языке в зависммости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и усстоянном языке Иностранном язык	
61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 6-3.2 61.8.04 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 6-3.3 61.8.04 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 6-3.3 61.8.04 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 6-3.4 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 6-3.5 61.8.04 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы При реализации к всей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной двятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Анализирует возножные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и с учетом этого строит продуктивное взаимодействие в коллективо Основы проектной двятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами коллектива; оценивает идеи других членов коллектива для достижения поставленной цели Основы проектной двятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Соблюдает нормы и уставленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Сособен осуществлять деловенные правила командной работы Сособен осуществлять деловую комуникации в иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ституациям взаимодействия Иностранном из языке в даптирует речь, стиль общения и язык	
61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) (-3.2 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) (-3.3 61.8.ДВ.07.03 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) (-3.4 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) (-3.4 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) (-3.5 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) (-4.1 61.0.21 61.0.21 61.0.21	Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защита м защита выпусной квалификационной работы При реализации к бей роги в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников колекстива Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защита м защита выпусной квалификационной работы Анализирует возножнее последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и с учетом этого строит продуктивное взаимодейством в коллективом Конфуникационный менеджмент (на английском языке) Основы проектной деятельности и командообразование Конфуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защита м защита выпусной квалификационной работы Осуществляет обмен информацией, энаниями и опытом с членами коллектива; оценивает идеи других членов коллектива для достижения поставленной цели Основы проектной деятельности и командообразование Конфунктология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Основы проектной деятельности и командообразование Конфунктология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Основы проектной деятельности и командообразование Конфинктология Управление коллективом Комуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Соблюдает нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат Основы проектной деятельности и командообразование Конфинктология Управление коллективом Комуникационный менеджмент (на английском языке) Вобирает стиль общения на русском и иностранном языке в зависммости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и усстоянном языке Иностранном язык	
61.8., JB.07.02 61.8., JB.07.03 63.01(Д) (-3.2 61.8., JB.07.01 61.8., JB.07.02 61.8., JB.07.03 63.01(Д) (-3.3 61.8., JB.07.03 63.01(Д) (-3.3 61.8., JB.07.01 61.8., JB.07.02 61.8., JB.07.03 63.01(Д) (-3.4 61.8., JB.07.03 63.01(Д) (-3.4 61.8., JB.07.03 63.01(Д) (-3.5 61.8., JB.07.03 63.01(Д) (-3.5 61.8., JB.07.03 63.01(Д) (-3.5 61.8., JB.07.03 63.01(Д) (-3.5 61.8., JB.07.03 63.01(Д) (-4.1 61.0.21 61.0.21 61.0.21.01	Коммуникационный менеджиент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной кеалификационной работы При реализации своё дюли в социальном взаимодействии и командной работы Конфликтология Жуправление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работы Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и с учетом этого строит продуктивное взаимодействии достигном деятельности и командообразование Основы проектной деятельности и командообразование Комфликтология Жуправление коллективом Комуникационный менеджжент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защиты и защиты и командообразование Комфликтология Основы проектной деятельности и командообразование Комфликтология Основы проектной деятельности и командообразование Комфликтология Управление коллективом Комуникационный менеджжент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защиты в извыга выпусной квалификационной работы Соблюдает нормы и установленные правила командиой работы; несет личную ответственность за результат Основы проектной деятельности и командообразование Комфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджжент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Соблюдает нормы и установленные правила командиой работы; несет личную ответственность за результат Основы проектной деятельности и командообразование Комфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджжент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Ностранный язык вменеджент (на английском языке) Выборает стиль общения на иностранном языке в зависиментой ророка на тосударственном языке Российской Федерации и на иностранном языке Иностранный язык	
61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) (-3.2 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) (-3.3 61.8.ДВ.07.03 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) (-3.4 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) (-3.5 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.01 61.8.ДВ.07.02 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) (-3.5 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) (-4.1 61.8.ДВ.07.03 63.01(Д) (-4.1	Коммуникационный менеджмент (на английском языже) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы При реализации соей роли в социальное взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Ууравление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и с учетом этого строит продуктивное взаимодействия околективом Конфликтология Угравление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет обжен информацией, знаниями и опытом с членами коллектива; оценивает идеи других членов коллектива для достижения поставлений цели Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Угравление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет обжен информацией, знаниями и опытом с членами коллектива; оценивает идеи других членов коллектива для достижения поставлений цели Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Угравление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Угравление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Угравление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Иностранный зами и установленые правила командикационной работы Иностранный зами и деятельности и командооб	- - - - - - - - - - -
61.8., JB.07.02 61.8., JB.07.03 63.01(Д) (-3.2 61.8., JB.07.01 61.8., JB.07.02 61.8., JB.07.03 63.01(Д) (-3.3 61.8., JB.07.03 63.01(Д) (-3.3 61.8., JB.07.01 61.8., JB.07.02 61.8., JB.07.03 63.01(Д) (-3.4 61.8., JB.07.03 63.01(Д) (-3.4 61.8., JB.07.03 63.01(Д) (-3.5 61.8., JB.07.03 63.01(Д) (-3.5 61.8., JB.07.03 63.01(Д) (-4.1 61.8., JB.07.03 63.01(Д) (-4.1 61.8., JB.07.03 63.01(Д) (-4.1 61.8., JB.07.03 63.01(Д) (-4.1 61.0.21 61.0.21 61.0.21.01 61.0.21.02 61.8., JB.06.01 61.8., JB.06.02	Коммуникационный менеджмент (на английском языже) Подготовка к процедуре защиты и защита выпуссной квалификационной работы При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников коллектива Основы проектной деятельности и командообразование Комфликтология Утравление коллективом Коммуникационный венеджжент (на английском языже) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Анализирет возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и с учетом этого строит продуктивное взаимодействие в коллективе Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Управление коллективом Коммуникационный менеджмент (на английском языке) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет обнен информацией, знаниями и опытом с членами коллектива; оценивает идеи других членов коллектива для достижения Основы проектной деятельности и командообразование Конфликтология Основы п	- - - - - - - - - -

Б1.О.21	Иностранный язык и деловые коммуникации на иностранном языке	
Б1.О.21.01	Иностранный язык	
Б1.0.21.02	Деловые коммуникации на иностранных языках	
Б1.В.ДВ.06.01	Деловое общение	
Б1.В.ДВ.06.02	Культура русской речи	
Б1.В.ДВ.06.03	Психология общения	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Английский язык с нуля	
УК-4.3	Выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный	-
Б1.0.21	Иностранный язык и деловые коммуникации на иностранном языке	
51.0.21.01	Иностранный язык	
51.0.21.02		
-	Деловые коммуникации на иностранных языках	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Английский язык с нуля	
УК-4.4	Публично выступает на русском и иностранном языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения, может поддержать разговор в ходе обсуждения представленных результатов своей деятельности	-
Б1.0.21	живе осутивения пред деповые комучиватие у под	
Б1.0.21.01	Иностранный язык	
51.0.21.02	Деловые коммуникации на иностранных языках	
Б1.В.ДВ.06.01		
	Деловое общение	
Б1.В.ДВ.06.02	Культура русской речи	
Б1.В.ДВ.06.03	Психология общения	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
;	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
	Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и	
УК-5.1	демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различии, уважительное и оережное отношение к историческому наследию и культурным традициям	=
Б1.О.04	История России История России	
Б1.В.05	Основы российской государственности	
Б1.В.ДВ.04.01	Культурология	
Б1.В.ДВ.04.02		
	Социология	
Б1.В.ДВ.04.03	История религий России	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.О.04	разичтива социалителя трупп История России	
Б1.В.05		
	Основы российской государственности	
Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.03	Культурология	
Б1.В.ДВ.04.02	Социология	
Б1.В.ДВ.04.03	История религий России	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
W. F. 3	Проявляет в своем поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп,	
УК-5.3	опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира	-
Б1.0.04	История России	
Б1.B.05	. Основы российской государственности	
Б1.В.ДВ.04.01	Культурология	
	культурология	
	Courageria	
Б1.В.ДВ.04.02	Социология	
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03	История религий России	
Б1.В.ДВ.04.02	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого,	-
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д) УК-5.4	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	-
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д) УК-5.4 Б1.0.04	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России	-
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д) УК-5.4 Б1.О.04 Б1.В.05	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности	-
51.B.,ДB.04.02 51.B.,ДB.04.03 53.01(Д) VK-5.4 51.0.04 51.B.05 51.B.,ДB.04.01	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности Культурология	-
51.B.,ДB.04.02 51.B.,ДB.04.03 53.01(Д) VK-5.4 51.0.04 51.B.05 51.B.,ДB.04.01 51.B.,ДB.04.02	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология	-
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д) УК-5.4 Б1.0.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология История религий России	-
51.B.,ДB.04.02 51.B.,ДB.04.03 53.01(Д) VK-5.4 51.0.04 51.B.05 51.B.,ДB.04.01 51.B.,ДB.04.02	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д) УК-5.4 Б1.0.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей	-
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д) УК-5.4 Б1.О.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	- УК
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д) УК-5.4 Б1.О.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей	ук
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д) УК-5.4 Б1.О.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	- - - УК
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д) УК-5.4 Б1.О.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	УК
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д) УК-5.4 Б1.О.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей Введение в специальность	- - УК -
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д) УК-5.4 Б1.О.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ук -
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д) УК-5.4 Б1.О.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д) УК-6.1	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	ук -
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д) УК-5.4 Б1.О.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д) УК-6.1 Б1.В.01 Б3.01(Д) УК-6.2 Б1.В.01 Б3.01(Д)	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ук -
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д) УК-5.4 Б1.0.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д) УК-6.1 Б1.В.01 Б3.01(Д) УК-6.2 Б1.В.01 Б3.01(Д) УК-6.2 Б1.В.01 Б3.01(Д)	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста Введение в специальность	УК -
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д) УК-5.4 Б1.О.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д) УК-6.1 Б1.В.01 Б3.01(Д) УК-6.2 Б1.В.01 Б3.01(Д) УК-6.3 Б1.В.01	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ук -
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д) УК-5.4 Б1.0.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д) УК-6.1 Б1.В.01 Б3.01(Д) УК-6.2 Б1.В.01 Б3.01(Д) УК-6.2 Б1.В.01 Б3.01(Д)	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста	УК -
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д) УК-5.4 Б1.О.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д) УК-6.1 Б1.В.01 Б3.01(Д) УК-6.2 Б1.В.01 Б3.01(Д) УК-6.3 Б1.В.01	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста Введение в специальность	- УК - -
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д) УК-5.4 Б1.О.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д) УК-6.1 Б1.В.01 Б3.01(Д) УК-6.2 Б1.В.01 Б3.01(Д) УК-6.3 Б1.В.01 Б3.01(Д)	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	- УК - -
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д) УК-5.4 Б1.О.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д) УК-6.1 Б1.В.01 Б3.01(Д) УК-6.2 Б1.В.01 Б3.01(Д) УК-6.3 Б1.В.01 Б3.01(Д)	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Оценивает требования рышкты и защита выпускной квалификационной работы Оценивает требования рышкты и защита выпускной квалификационной работы Оценивает требования рышкты и защита выпускной квалификационной работы Оценовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Оценовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Опретовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития Введение в специальность	- УК - -
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-5.4 Б1.О.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-6.1 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.2 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.3 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.3 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.4 Б1.В.01 Б3.01(Д)	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития	-
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-5.4 Б1.О.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-6.1 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.2 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.3 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.3 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.3	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Строит профессиональногь Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Строит профессиональногь Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	- УК - - -
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-5.4 Б1.О.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-6.1 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.2 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.3 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.3 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.4 Б1.В.01 Б3.01(Д)	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Спосбен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Строит профессиональную карьеру и определяет стратегию порофессионального развития Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-5.4 Б1.0.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-6.1 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.2 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.3 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.4 Б1.В.01 Б3.01(Д)	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Строит профессиональную карьеру на определяет стратегию профессионального развития Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Строит профессиональной деятельности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной и	-
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-5.4 Б1.0.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-6.1 Б1.В.О1 Б3.01(Д)  УК-6.2 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.3 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.4 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.4 Б1.В.01 Б3.01(Д)	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной кеалификационной работы Сазнательно выбираят ценкостные орментиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни Истользует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Строот профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной двятельности Выбирает здоровьееберегающие технологим для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий работы	-
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-5.4 Б1.О.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-6.1 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-6.2 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.2 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.3 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.4 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.4 Б1.В.01 Б3.01(Д)	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология Иттория религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни Исторыя ут инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Строит профессиональность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен поддерживать должной уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности Выбирает здоровьесбергающие техньогоги для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализацию реализацию реализацию реализацию реализацию ной работы Способен поддерживать должной уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности Физическая культура и спорт: общая физическая подготовка	-
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-5.4  Б1.0.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-6.1  Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-6.1  Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.2  Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.3  Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-7.1 Б1.О.01 Б1.В.01 Б3.01(Д)	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпусоной квалификационной работы Сазнательно выбирает ценностные орментиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпусоной квалификационной работы Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизэни Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусоной квалификационной работы Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусоной квалификационной работы Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Строит профессиональность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Строит профессиональную корьеру и определяет стратегию профессионального развития Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Строит профессиональную крамеру и определяет стратегию профессионального развития Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Строит профессиональную крамеру и определяет стратегию профессионального развития Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Строит профессионального и профессиональной деятел	-
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-5.4 Б1.О.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-6.1 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-6.2 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.2 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.3 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.4 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.4 Б1.В.01 Б3.01(Д)	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология Иттория религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни Исторыя ут инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Строит профессиональность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен поддерживать должной уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности Выбирает здоровьесбергающие техньогоги для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализацию реализацию реализацию реализацию реализацию ной работы Способен поддерживать должной уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности Физическая культура и спорт: общая физическая подготовка	-
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-5.4  Б1.0.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-6.1  Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-6.1  Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.2  Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.3  Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-7.1 Б1.О.01 Б1.В.01 Б3.01(Д)	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпусоной квалификационной работы Сазнательно выбирает ценностные орментиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпусоной квалификационной работы Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизэни Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусоной квалификационной работы Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусоной квалификационной работы Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Строит профессиональность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Строит профессиональную корьеру и определяет стратегию профессионального развития Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Строит профессиональную крамеру и определяет стратегию профессионального развития Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Строит профессиональную крамеру и определяет стратегию профессионального развития Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Строит профессионального и профессиональной деятел	-
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-5.4 Б1.0.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-6.1 Б1.В.О1 Б3.01(Д)  УК-6.2 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.3 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.3 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-7.1 Б1.В.01 Б3.01(Д)	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные орментиры и гражданскую поэмцию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология Социология Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жазани Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Строит профессиональную карьеру и определяет стрателно профессионального развития Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Способен поддерживать должный уровень физической подготовленноги для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности Выбирает здоровьесберегающие текнопотии для поддержания здорового образа жизни с учетом физичоских сосбенностей организма и уклами раменения полноценной социальной и профессиональной деятельности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности  Физическая культура	-
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-5.4 Б1.0.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-6.1 Б1.В.О1 Б3.01(Д)  УК-6.2 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.3 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.4 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-7.1 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-7.1 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б3.01(Д)	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные орментиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология История регигий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Слособен пуправлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Строит профессиональную карьеру и определяет стрателию профессионального развития Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Строит профессиональную карьеру и определяет стрателию профессионального развития Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Сторож профессиональной и профессионального развития Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Сторож профессиональной и профессионального и для поддержания здорового образа жизни с учетом физикопогических собенностей организма и укловий реализации профессиональной двятельности Элективная физическая культура и спорт: общая физической подготовка подготовка Элективная физическая культура и спорт: общая физич	-
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-5.4 Б1.0.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-6.1 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-6.2 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.2 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.3 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-7.1 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-7.1 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-7.1 Б1.В.О1 Б3.01(Д)  УК-7.1 Б1.О.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б3.01(Д) УК-7.2 Б1.О.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б3.01(Д)	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сознательно выбърем т центостного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология История России История России История респитиры История решентиры История и решентиры История решентиры История решентиры История решентиры История пределение и специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Оценивает требования решентуруа и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Строит профессиональную карьеру и определене стратегию профессиональной работы Строит профессиональную карьеру и определене стратегию порфессиональной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Оснобен подреживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной сциальной и профессиональной деятельности Физическая культура и спорт: общая физическая подготовка Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка Окторна работы и умственной нагрузки и обеспечения работососбности Окторна работы и умственной нагрузки и обеспечения работососбности Окторна работы.	-
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-5.4 Б1.О.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-6.1 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-6.2 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.2 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.3 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-7.1 Б1.О.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б3.01(Д)  УК-7.2 Б1.В.О1 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные орментиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология История регигий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Слособен пуправлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Строит профессиональную карьеру и определяет стрателию профессионального развития Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Строит профессиональную карьеру и определяет стрателию профессионального развития Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Сторож профессиональной и профессионального развития Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Сторож профессиональной и профессионального и для поддержания здорового образа жизни с учетом физикопогических собенностей организма и укловий реализации профессиональной двятельности Элективная физическая культура и спорт: общая физической подготовка подготовка Элективная физическая культура и спорт: общая физич	-
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-5.4 Б1.0.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-6.1 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-6.2 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.2 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.3 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-7.1 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-7.1 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-7.1 Б1.В.О1 Б3.01(Д)  УК-7.1 Б1.О.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б3.01(Д) УК-7.2 Б1.О.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б3.01(Д)	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сознательно выбърем т центостного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология История России История России История респитиры История решентиры История и решентиры История решентиры История решентиры История решентиры История пределение и специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Оценивает требования решентуруа и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Строит профессиональную карьеру и определене стратегию профессиональной работы Строит профессиональную карьеру и определене стратегию порфессиональной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Оснобен подреживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной сциальной и профессиональной деятельности Физическая культура и спорт: общая физическая подготовка Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка Окторна работы и умственной нагрузки и обеспечения работососбности Окторна работы и умственной нагрузки и обеспечения работососбности Окторна работы.	-
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-5.4 Б1.О.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-6.1 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-6.2 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.2 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.3 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-7.1 Б1.О.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б3.01(Д)  УК-7.2 Б1.В.О1 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; артументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социопогия История России История России История России История религий России История управлять своим временем, выстранвать и реализовывать траекторно саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни Истользует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей Введение в специальность Подогоговка к процедуре защиты и защита выпуссной квалификационной работы Оценивает требования рынка турда и предложения образовательных услуг для выстранвания траектории собственного профессионального роста Введение в специальность Подоговка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Строит профессиональную карьеру и определяет стрателию профессионального развития Введение в специальность Подоговка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Строит профессиональную карьеру и определяет стрателию профессионального развития Введение в специальность Подоговка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Строит профессиональную карьеру и определяет стрателию профессионального развития Введение в специальность Подоговка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Стрособен подредуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Стрособен подредуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Оциненская культура и спорт: общая физическая подготовка Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подг	-
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-5.4 Б1.0.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-6.1 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-6.2 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.3 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-7.1 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-7.1 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-7.1 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б3.01(Д)  УК-7.2 Б1.0.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б3.01(Д)	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и лечностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Сопсобен управлять своим временем, выстранявать и реализовывать траситорного систем принципов образования в течение всей жизви Истользует инструменты и методы управления временем, пистранивать и реализовывать траситорного саноразвития на основе принципов образования в течение всей жизви Истользует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Определяет приоритеты собственной деятельности, линностного развития и профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Оценивает требования рынки труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траситории собственного профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Строит профессиональную карьеру и определяет стрателию профессионального развития Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Способен поддерживать должей уровень факинеской подготовенного развития Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Способен поддерживать должей уровень факинеской подготовенности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной и профессиональной деятельности Физическая культура и спорт: общая физическая подготовка Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка Элективная физическая культура и спорт: общая фи	-
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-5.4 Б1.0.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-6.1 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-6.2 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.3 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.3 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-7.1 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-7.1 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-7.1 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б3.01(Д)  УК-7.2 Б1.0.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б3.01(Д) УК-7.3	История религий России Подготова к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Сознательно выбирет ценностние ориентиры и гражданскую поэмцию; артументировано обсуждает и решвет проблемы мировоззренческого, общественного и инчистного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология История России История России Основнае российской государственности Культурология Социология История России История России История Роспии История России История России История Религий России История В ведение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Определяет прироитель собственной деятельности, линностного развития и профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Оценивает гребования рыма труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального Оценивает вебования рыма труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального Оценивает вебования рыма труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального Оценивает пребования рыма труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального Оценивает граектории собственного профессионального Оценивает превосновального профессионального развития Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Ословен подделяеть должный другетельности и для подделжения задового образа жизни с учетом физиологических собенностей организма и условия физическая культура и спорт задовается настиговка прастичных физическай	-
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-5.4  Б1.0.04 Б1.В.05 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-6.1 Б1.В.ДВ.04.03 Б3.01(Д)  УК-6.2 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-6.3 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-7.1 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-7.1 Б1.В.01 Б3.01(Д)  УК-7.1 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б3.01(Д)  УК-7.2 Б1.0.01 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02 Б3.01(Д)	История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и лечностного характера История России Основы российской государственности Культурология Социология История религий России Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Сопсобен управлять своим временем, выстранявать и реализовывать траситорного систем принципов образования в течение всей жизви Истользует инструменты и методы управления временем, пистранивать и реализовывать траситорного саноразвития на основе принципов образования в течение всей жизви Истользует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Определяет приоритеты собственной деятельности, линностного развития и профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Оценивает требования рынки труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траситории собственного профессионального роста Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Строит профессиональную карьеру и определяет стрателию профессионального развития Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Способен поддерживать должей уровень факинеской подготовенного развития Введение в специальность Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Способен поддерживать должей уровень факинеской подготовенности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной и профессиональной деятельности Физическая культура и спорт: общая физическая подготовка Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка Элективная физическая культура и спорт: общая фи	-

_			
	Б1.В.ДВ.01.02	Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физкультура	
Б:	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для	УК
310		сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	,
УК-8.	3.1	Анализирует факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и	-
- 15	51.0.07	сооружений, природных и социальных явлений) Безопасность жизнедеятельности	
<u> </u>	Б1.В.ДВ.05.01		
_	Б3.01(Д)	Экология	
		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.		Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности	-
	51.0.07	Безопасность жизнедеятельности	
<u> </u>	Б1.В.ДВ.05.02	Охрана труда	
-	Б1.В.ДВ.05.03	Общая гигиена	
Б:	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.	3.3	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятиях по предотвращению	-
Б	51.0.07	чрезвычайных ситуаций Безопасность жизнедеятельности	
_	Б1.В.ДВ.05.02	-	
-	Б3.01(Д)	Охрана труда	
		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь,	
УК-8.	3.4	описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б	51.0.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б	Б1.В.ДВ.05.04	Медицинское обеспечение мероприятий гражданской обороны и медицина катастроф	
Б:	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
	11	Принимает решения по управлению личными финансами на основе знаний о базовых категориях и понятиях рыночной экономики, закономерностях	
УК-9.		поведения различных экономических субъектов в условиях ограниченности ресурсов	-
<u> </u>	Б1.B.03	Экономика	
Б.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.	9.2	Участвует в осуществлении экономической деятельности подразделения с учетом теоретических основ хозяйственной деятельности на основе	-
<u> </u>	51.B.03	знаний об экономических закономерностях и отношениях	
_		Экономика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Способен формировать нетеллимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противолействовать им в	
УК-10		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10	10.1	Понимает значение основных правовых категорий, сущность экстремизма, терроризма и коррупционного поведения, формы их проявления в	-
Ц.		различных сферах общественной жизни	
_	51.B.08	Правоведение	
Ь.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	10.2	Идентифицирует и оценивает коррупционные риски, проявляет нетерпимое отношение к экстремизму, терроризму и коррупционному поведению	-
Б	51.B.08	Правоведение	
<u> </u>	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	10.3	Анализирует нормы права в различных сферах социальной деятельности, а также в сфере противодействия экстремизму, терроризму и коррупции, в целях осуществления социальной и профессиональной деятельности на основе развитого правосознания и сформированной правовой культуры	-
_	51.B.08	Правоведение	
Ь.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1		Способен изучать, анализировать, использовать биологические объекты и процессы, основываясь на законах и закономерностях математических, физических и биологических наук и их взаимосвязи	опк
ОПК-:	(-1.1	Анализирует и использует основные биологические и биохимические закономерности для решения профессиональных задач	-
Б	51.0.02	Общая биология с основами генетики	
_	51.0.16	Микробиология	
_	D1.O.17	Основы биохимии и молекулярной биологии	
<u> </u>	51.O.19	Основы биотехнологии	
_	51.O.28	Основы генетики и селекции микроорганизмов	
_	53.01( <i>J</i> )		
		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Использует базовые знания в области математики, физики, химии при проведении работ биологической направленности, в том числе в	
ОПК-:	-1.2	биотехнологии	-
Б	<b>51.0.03</b>	Прикладная математика	
Б	B1.O.05	Физика с основами биофизики	
Б	51.0.06	Общая и неорганическая химия	
_	51.0.09	Материаловедение	
-	51.0.11	Прикладная механика	
-	51.0.12	Коллоидная химия	1
		normongnon rocitivi	
_	51 O 13	Опганическая уммия	
Б	51.0.13 51.0.14	Органическая химия	
Б:	51.0.14	Физическая химия	
Б Б	51.O.14 52.O.02(Y)		
5 5 5	Б1.0.14 Б2.0.02(У) Б3.01(Д)	Физическая химия	
Б Б	Б1.0.14 Б2.0.02(У) Б3.01(Д)		-
Б Б Б ОПК-:	Б1.0.14 Б2.0.02(У) Б3.01(Д)	Физическая химия Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
Б Б Б ОПК-:	51.0.14 52.0.02(У) 53.01(Д) -1.3	Физическая химия  Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Использует биологические объекты в биотехнологических процессах, основываясь на взаимосвязи естественнонаучных дисциплин  Основы биотехнологии	-
6 6 6 000K-:	51.0.14 52.0.02(y) 53.01(Д) 5-1.3 51.0.19 51.0.28	Физическая химия  Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Использует биологические объекты в биотехнологических процессах, основываясь на взаимосвязи естественнонаучных дисциплин  Основы биотехнологии  Основы генетики и селекции микроорганизмов	-
6 6 6 000K-:	51.0.14 52.0.02(γ) 53.01(Д) -1.3 51.0.19	Физическая химия  Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Использует биологические объекты в биотехнологических процессах, основываясь на взаимосвязи естественнонаучных дисциплин  Основы биотехнологии	-
Б Б Б ОПК-: Б Б	51.0.14 52.0.02(y) 53.01(Д) 5-1.3 51.0.19 51.0.28	Физическая химия  Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Использует биологические объекты в биотехнологических процессах, основываясь на взаимосвязи естественнонаучных дисциплин  Основы биотехнологии  Основы генетики и селекции микроорганизмов  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, включая проведение расчетов и моделирование, с учетом	- ONK
6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Б1.0.14 Б2.0.02(У) Б3.01(Д) 5-1.3 Б1.0.19 Б1.0.28 Б3.01(Д)	Физическая химия  Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Использует биологические объекты в биотехнологических процессах, основываясь на взаимосвязи естественнонаучных дисциплин  Основы биотехнологии  Основы генетики и селекции микроорганизмов  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом	-
Б Б Б ОПК-: Б Б	Б1.0.14 Б2.0.02(У) Б3.01(Д) 5-1.3 Б1.0.19 Б1.0.28 Б3.01(Д)	Физическая химия  Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Использует биологические объекты в биотехнологических процессах, основываясь на взаимосвязи естественнонаучных дисциплин  Основы биотехнологии  Основы генетики и селекции микроорганизмов  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, включая проведение расчетов и моделирование, с учетом	- ОПК
6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Б1.0.14 Б2.0.02(У) Б3.01(Д) 5-1.3 Б1.0.19 Б1.0.28 Б3.01(Д)	Физическая химия  Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Использует биологические объекты в биотехнологических процессах, основываясь на взаимосвязи естественнонаучных дисциплин  Основы биотехнологии  Основы генетики и селекции микроорганизмов  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, включая проведение расчетов и моделирование, с учетом основных требований информационной безопасности	- ОПК
6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	51.0.14 52.0.02(y) 53.01(Д) 5-1.3 51.0.19 51.0.28 53.01(Д)	Физическая химия  Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Использует биологические объекты в биотехнологических процессах, основываясь на взаимосвязи естественнонаучных дисциплин  Основы биотехнологии  Основы генетики и селекции микроорганизмов  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, включая проведение расчетов и моделирование, с учетом основных требований информационной безопасности  Использует основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации из различных источников и баз данных	- ОПК
6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Б1.0.14 Б2.0.02(У) Б3.01(Д) Б1.0.19 Б1.0.28 Б3.01(Д) Б3.01(Д)	физическая химия  Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Использует биологические объекты в биотехнологических процессах, основываясь на взаимосвязи естественнонаучных дисциплин  Основы биотехнологии  Основы генетики и селекции микроорганизмов  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, включая проведение расчетов и моделирование, с учетом основных требований информационной безопасности  Использует основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации из различных источников и баз данных  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Учебная практика (ознакомительная практика)	- ОПК
Б Б Б Б Б Б ОПК-2	51.0.14 52.0.02(y) 53.01(Д) 5-1.3 51.0.19 51.0.28 53.01(Д) 5-2.1 61.0.27 52.0.01(y) 53.01(Д)	физическая химия  Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Использует биологические объекты в биотехнологических процессах, основываясь на взаимосвязи естественнонаучных дисциплин  Основы биотехнологии  Основы генетики и селекции микроорганизмов  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, включая проведение расчетов и моделирование, с учетом основных требований информационной безопасности  Использует основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации из различных источников и баз данных  Информационные технологии в профессиональной деятельности	- ОПК
6   6   6   6   6   6   6   6   6   6	51.0.14 52.0.02(y) 53.01(Д) 5-1.3 51.0.19 51.0.28 53.01(Д) 5-2.1 51.0.27 52.0.01(y) 53.01(Д)	Физическая химия  Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Использует биологические объекты в биотехнологических процессах, основываясь на взаимосвязи естественнонаучных дисциплин  Основы биотехнологии  Основы генетики и селекции микроорганизмов  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, включая проведение расчетов и моделирование, с учетом основных требований информационной безопасности  Использует основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации из различных источников и баз данных  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Учебная практика (ознакомительная практика)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	- ОПК -
6   6   6   6   6   6   6   6   6   6	51.0.14 52.0.02(y) 53.01(Д) 5-1.3 51.0.19 51.0.28 53.01(Д) 5-2.1 61.0.27 52.0.01(y) 53.01(Д)	Физическая химия  Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Использует биологические объекты в биотехнологических процессах, основываясь на взаимосвязи естественнонаучных дисциплин  Основы биотехнологии  Основы биотехнологии  Основы генетики и селекции микроорганизмов  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информационной разоты  Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, включая проведение расчетов и моделирование, с учетом основных требований информационной безопасности  Использует основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации из различных источников и баз данных  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Учебная практика (ознакомительная практика)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Представляет информацион в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, с учетом основных	- ОПК -
6   6   6   6   6   6   6   6   6   6	51.0.14 52.0.02(y) 53.01(Д) 5-1.3 51.0.19 51.0.28 53.01(Д) 5-2.1 51.0.27 52.0.01(y) 53.01(Д)	Физическая химия  Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Использует биологические объекты в биотехнологических процессах, основываясь на взаимосвязи естественнонаучных дисциплин  Основы биотехнологии  Основы генетики и селекции микроорганизмов  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, включая проведение расчетов и моделирование, с учетом основных требований информационной безопасности  Использует основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации из различных источников и баз данных  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Учебная практика (ознакомительная практика)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Представляет информационной безопасности  требований информационной безопасности	- ОПК -
6   6   6   6   6   6   6   6   6   6	51.0.14  52.0.02(y)  53.01(Д)  5-1.3  51.0.19  51.0.28  53.01(Д)  5-2.1  51.0.27  52.0.01(y)  53.01(Д)  5-2.2  51.0.27	Физическая химия  Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Использует биологические объекты в биотехнологических процессах, основываясь на взаимосвязи естественнонаучных дисциплин  Основы биотехнологии  Основы генетики и селекции микроорганизмов  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, включая проведение расчетов и моделирование, с учетом основных требований информационной безопасности  Использует основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации из различных источников и баз данных  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Учебная практика (ознакомительная практика)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Представляет информационной безопасности  Информационные технологии в пребуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, с учетом основных требований информационной безопасности  Информационные технологии в профессиональной деятельности	- ОПК -
OПК-2  OПК-2  OПК-3  OПК-3  OПК-4  Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б Б	51.0.14 52.0.02(y) 53.01(Д) 5-1.3 51.0.19 51.0.28 53.01(Д) -2.1 61.0.27 52.0.01(y) 63.01(Д) -2.2 61.0.27 62.0.01(y) 63.01(Д)	Физическая химия  Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Использует биологические объекты в биотехнологических процессах, основываясь на взаимосвязи естественнонаучных дисциплин  Основы биотехнологии  Основы генетики и селекции микроорганизмов  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, включая проведение расчетов и моделирование, с учетом основных требований информационной безопасности  Использует основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации из различных источников и баз данных  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Учебная практика (ознакомительная практика)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Представляет информационной безопасности  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Учебная практика (ознакомительная практика)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	опк -
OΠΚ-2  OΠΚ-3  OΠΚ-4  OΠΚ-6  6  6  OΠΚ-7  6  6  6  OΠΚ-7	51.0.14  52.0.02(y)  53.01(Д)  5-1.3  51.0.19  51.0.28  53.01(Д)  5-2.1  51.0.27  52.0.01(y)  53.01(Д)  5-2.2  51.0.27  52.0.01(y)  53.01(Д)  5-2.3	Физическая химия  Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Использует биологические объекты в биотехнологических процессах, основываясь на взаимосвязи естественнонаучных дисциплин  Основы биотехнологии  Основы генетики и селекции микроорганизмов  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, включая проведение расчетов и моделирование, с учетом основных требований информационной безопасности  Использует основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации из различных источников и баз данных  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Учебная практика (ознакомительная практика)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Представляет информационной безопасности  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Учебная практика (ознакомительная практика)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	- ОПК -
ONK-2  ONK-3  ONK-3  ONK-4  ONK-5  ONK-6  ONK-6  ONK-7  ONK-7  ONK-7  ONK-8  ON	51.0.14 52.0.02(y) 53.01(Д) 5-1.3 51.0.19 51.0.28 53.01(Д) 5-2.1 51.0.27 52.0.01(y) 53.01(Д) 53.01(Д) 53.01(Д) 53.01(Д) 53.01(Д) 53.01(Д) 53.01(Д)	Физическая химия  Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Использует биологические объекты в биотехнологических процессах, основываясь на взаимосвязи естественнонаучных дисциплин  Основы биотехнологии  Основы генетики и селекции микроорганизмов  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, включая проведение расчетов и моделирование, с учетом основных требований информационной безопасности  Использует основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации из различных источников и баз данных  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Учебная практика (ознакомительная практика)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Представляет информационной безопасности  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Учебная практика (ознакомительная практика)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Учебная практика (ознакомительная практика)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Применяет базовые знания при проведении расчетов и моделировании с использованием информационных и компьютерных технологий  Прикладная математика	опк -
OUK-3  OUK-3  OUK-3  OUK-3  OUK-4  OUK-5  OUK-6  OUK-6  OUK-7  OUK-7  OUK-7  OUK-7  OUK-7  OUK-8  OU	51.0.14  52.0.02(y)  53.01(Д)  5-1.3  51.0.19  51.0.28  53.01(Д) 2.1  51.0.27  52.0.01(y)  53.01(Д) 2.2  51.0.27  52.0.01(y)  53.01(Д) 2.3  51.0.03  51.0.27	Физическая химия  Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Использует биологические объекты в биотехнологических процессах, основываясь на взаимосвязи естественнонаучных дисциплин  Основы биотехнологии  Основы генетики и селекции микроорганизмов  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использование информационных, компьютерных и сетевых технологий, включая проведение расчетов и моделирование, с учетом основных требований информационной безопасности  Использует основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации из различных источников и баз данных  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Учебная практика (ознакомительная практика)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Представляет информационной безопасности  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Учебная практика (ознакомительная практика)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Применяет базовые знания при проведении расчетов и моделировании с использованием информационных и компьютерных технологий  Прикладная математика  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Информационные технологии в профессиональной деятельности	опк -
OUK-3  OUK-3  OUK-3  OUK-3  OUK-4  OUK-5  OUK-6  OUK-6  OUK-7  OUK-7  OUK-7  OUK-7  OUK-7  OUK-8  OU	51.0.14 52.0.02(y) 53.01(Д) 5-1.3 51.0.19 51.0.28 53.01(Д) 5-2.1 51.0.27 52.0.01(y) 53.01(Д) 53.01(Д) 53.01(Д) 53.01(Д) 53.01(Д) 53.01(Д) 53.01(Д)	Физическая химия  Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Использует биологические объекты в биотехнологических процессах, основываясь на взаимосвязи естественнонаучных дисциплин  Основы биотехнологии  Основы биотехнологии  Основы генетики и селекции микроорганизмов  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, включая проведение расчетов и моделирование, с учетом основных требований информационной безопасности  Использует основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации из различных источников и баз данных  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Учебная практика (ознакомительная практика)  Подстотовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Представляет информационной безопасности  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Учебная практика (ознакомительная практика)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Применяет базовые знания при проведении расчетов и моделировании с использованием информационных и компьютерных технологий  Прикладная математика  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Прикладная математика  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Прикладная математика  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Прикладная математика  Информационные технологии в профессиональной деятельности	опк -
OUK-3  OUK-3  OUK-3  OUK-3  OUK-4  OUK-5  OUK-6  OUK-6  OUK-7  OUK-7  OUK-7  OUK-7  OUK-7  OUK-8  OU	51.0.14  52.0.02(y)  53.01(Д)  5-1.3  51.0.19  51.0.28  53.01(Д) 2.1  51.0.27  52.0.01(y)  53.01(Д) 2.2  51.0.27  52.0.01(y)  53.01(Д) 2.3  51.0.03  51.0.27	Физическая химия  Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Использует биологические объекты в биотехнологических процессах, основываясь на взаимосвязи естественнонаучных дисциплин  Основы биотехнологии  Основы генетики и селекции микроорганизмов  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использование информационных, компьютерных и сетевых технологий, включая проведение расчетов и моделирование, с учетом основных требований информационной безопасности  Использует основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации из различных источников и баз данных  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Учебная практика (ознакомительная практика)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Представляет информационной безопасности  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Учебная практика (ознакомительная практика)  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Применяет базовые знания при проведении расчетов и моделировании с использованием информационных и компьютерных технологий  Прикладная математика  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Информационные технологии в профессиональной деятельности	- ONK

	Б1.О.27	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
	52.O.02(Y)	Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая)	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
		Применяет методы алгоритмизации, языки и технологии программирования при решении профессиональных задач в рамках сферы своей	
ОП	<b>(-3.2</b>	профессиональной деятельности	-
	51.0.27	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
	53.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	55.61(A)	Способен проектировать отдельные элементы технических и технологических систем, технических объектов, технологических процессов	
ОПК-4		биотехнологического производства на основе применения базовых инженерных и технологических знаний	ОПК
ОП	<b>&lt;-4.1</b>	Применяет базовые инженерные и технологические знания при проектировании отдельных элементов технических и технологических систем,	
OH	\- <del>1</del> .1	технических объектов и технологических процессов биотехнологического производства	=
	Б1.O.08	Инженерная графика	
	51.O.09	Материаловедение	
	51.0.11	Прикладная механика	
	Б1.О.20	Основы автоматизированного проектирования элементов технологического оборудования	
	Б1.0.22	Электротехника и промышленная электроника	
	Б1.O.24	Массообменные процессы и аппараты биотехнологии	
	51.0.25	Биоинженерия	
	51.0.26		
		Оборудование и основы проектирования биотехнологических производств	
	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
		Осуществляет обоснованный выбор проектных решений по созданию оптимальных аппаратурно-технологических схем, рациональных	
ОП	<b>(-4.2</b>	производственных помещений, схем управления и регулирования биотехнологических процессов с учётом требований масштабирования и	-
┕		ОПТИМИЗАЦИИ	
	Б1.О.18	Процессы и аппараты биотехнологии	
	Б1.О.24	Массообменные процессы и аппараты биотехнологии	<u>                                       </u>
	Б1.O.25	Биоинженерия	
	51.0.26	Оборудование и основы проектирования биотехнологических производств	
			<del>                                     </del>
	52.O.03(Π)	Производственная практика (технологическая практика)	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5		Способен эксплуатировать технологическое оборудование, выполнять технологические операции, управлять биотехнологическими процессами,	опк
L		контролировать качественные и количественные показатели получаемой продукции	
ОП	₹-5.1	Обоснованно выбирает технологическое оборудование и осуществляет его эксплуатацию для реализации биотехнологического процесса	[-
	51.0.18	Процессы и аппараты биотехнологии	
	51.0.22		-
		Электротехника и промышленная электроника	
	Б1.0.24	Массообменные процессы и аппараты биотехнологии	
	Б1.О.25	Биоинженерия	
	51.0.26	Оборудование и основы проектирования биотехнологических производств	
	52.O.02(Y)		
		Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая)	
	52.O.03(Π)	Производственная практика (технологическая практика)	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОП	<-5.2	Обоснованно выбирает методы и средства для контроля и мониторинга параметров технологического процесса, свойств сырья, материалов и	_
011	( 3.2	готовой продукции	
	Б1.O.10	Аналитическая химия	
	Б1.О.12	Коллоидная химия	
	51.0.14	Физическая химия	
	51.0.22		
	01.0.22	Электротехника и промышленная электроника	
	E4 0 22		
	51.0.23	Физико-химические методы анализа	
	51.0.23 51.0.30	Физико-химические методы анализа Системы управления биотехнологическими процессами	
	51.O.30 51.O.31	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств	
	51.0.30 51.0.31 52.0.02(y)	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая)	
	51.0.30 51.0.31 62.0.02(γ) 52.0.03(Π)	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика)	
<u>,</u>	51.O.30 51.O.31 62.O.02(y) 62.O.03(Π) 63.01(Д)	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая)	
оп	51.0.30 51.0.31 62.0.02(γ) 52.0.03(Π)	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика)	-
ОП	51.O.30 51.O.31 62.O.02(y) 62.O.03(Π) 63.01(Д)	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
ОП	51.O.30 51.O.31 52.O.02(y) 52.O.03(Π) 53.01(Д) (-5.3) 61.O.30	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами	-
	51.O.30 51.O.31 62.O.02(y) 62.O.03(Π) 63.01(Д) (-5.3	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
ОПК-6	51.O.30 51.O.31 52.O.02(y) 52.O.03(Π) 53.01(Д) (-5.3) 61.O.30	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами	- - ONK
ОПК-6	51.0.30 51.0.31 52.0.02(y) 52.0.03(n) 53.01(A) (-5.3) 51.0.30 53.01(A)	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил Применяет знание основных международных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельности при разработке	- - ONK
ОПК-6	51.0.30 51.0.31 52.0.02(V) 52.0.03(Π) 53.01(Д) (-5.3 51.0.30 53.01(Д)	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил Применяет занане основных международных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельности при разработке технической документации	- ОПК
ОПК-6	51.0.30 51.0.31 52.0.02(y) 52.0.03(n) 53.01(A) (-5.3) 51.0.30 53.01(A)	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил Применяет знание основных международных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельности при разработке	- ONK
ОПК-6	51.0.30 51.0.31 52.0.02(V) 52.0.03(Π) 53.01(Д) (-5.3 51.0.30 53.01(Д)	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил Применяет занане основных международных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельности при разработке технической документации	- ONK
ОПК-6	51.0.30 51.0.31 52.0.02(V) 52.0.03(Π) 53.01(Д) (-5.3 51.0.30 53.01(Д) (-6.1	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил Применяет заначие основных международных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельности при разработке технической документации Оборудование и основы проектирования биотехнологических производств	- - ONK
ОПК-6	61.0.30 61.0.31 62.0.02(y) 62.0.03(Π) 63.01(Д) (-5.3) 61.0.30 63.01(Д) (-6.1) 61.0.26 61.0.29 61.0.31	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил Применяет знание основных международных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельности при разработке технической документации Оборудование и основы проектирования биотехнологических производств Экологическая безопасность Метрологическая безопасность	- - - ONK
ОПК-6	61.0.30 61.0.31 62.0.02(y) 62.0.03(Π) 63.01(Д) (<5.3 61.0.30 63.01(Д) (<6.1 61.0.26 61.0.29 61.0.31 62.0.03(Π)	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил Применяет знание основных международных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельности при разработке технической документации Оборудование и основы проектирования биотехнологических производств Экологическая безопасность Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Производственная практика (технологическая практика)	- ОПК -
ОПК-6	61.0.30 61.0.31 62.0.02(y) 62.0.03(Π) 63.01(Д) (-5.3) 61.0.30 63.01(Д) (-6.1) 61.0.26 61.0.29 61.0.31	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил Применяет знание основных международных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельности при разработке технической документации Оборудование и основы проектирования биотехнологических производств Экологическая безопасность Метрологическая безопасность	- ОПК -
ОПК-6	61.0.30 61.0.31 62.0.02(y) 62.0.03(Π) 63.01(Д) (<5.3 61.0.30 63.01(Д) (<6.1 61.0.26 61.0.29 61.0.31 62.0.03(Π)	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил Применяет знание основных международных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельности при разработке технической документации Оборудование и основы проектирования биотехнологических производств Экологическая безопасность Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Производственная практика (технологическая практика)	- ONK -
ОПК-6	51.O.30 51.O.31 52.O.02(V) 52.O.03(Π) 53.01(Д) (-5.3) 51.O.30 53.01(Д) (-6.1) 51.O.26 51.O.29 51.O.31 52.O.03(Π) 53.01(Д)	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил Применяет знание основных международных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельности при разработке технической документации Оборудование и основы проектирования биотехнологических производств Экологическая безопасность Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает промышленный регламент и документацию по работе с технологическим оборудованием, в том числе чертежи на оборудование	- ONK
ОПК-6	51.O.30  51.O.31  52.O.02(V)  52.O.03(Π)  53.01(Д)  (-5.3  51.O.30  53.01(Д)  (-6.1  51.O.26  51.O.29  51.O.31  52.O.03(Π)  53.01(Д)  (-6.2  51.O.08	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил Применяет знание основных международных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельности при разработке технической документации Оборудование и основы проектирования биотехнологических производств Экологическая безопасность Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Производственная практика (технологических практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает промышленный регламент и документацию по работе с технологическим оборудованием, в том числе чертежи на оборудование Инженерная графика	ONK -
ОПК-6	51.0.30 51.0.31 52.0.02(y) 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<5.3 51.0.30 53.01(Д) (<6.1 51.0.26 51.0.29 51.0.31 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<6.2 51.0.31 51.0.31 51.0.31 51.0.31 51.0.31 51.0.31 51.0.31 51.0.31 51.0.31 51.0.31 51.0.31	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил Применяет знание основных международных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельности при разработке технической документации Оборудование и основы проектирования биотехнологических производств Экологическая безопасность Метрологическая безопасность Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает промышленный регламент и документацию по работе с технологическим оборудованием, в том числе чертежи на оборудование Инженерная графика Основы автоматизированного проектирования элементов технологического оборудования	опк -
ОПК-6	51.0.30 51.0.31 52.0.02(y) 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<5.3 51.0.30 53.01(Д) (<6.1 51.0.26 51.0.29 51.0.31 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<6.2 51.0.08 51.0.08 51.0.26 51.0.26	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил Применяет знание основных международных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельности при разработке технической документации Оборудование и основы проектирования биотехнологических производств Экологическая безопасность Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Производственная практика (технологических практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает промышленный регламент и документацию по работе с технологическим оборудованием, в том числе чертежи на оборудование Инженерная графика	- ONK -
ОПК-6	51.0.30 51.0.31 52.0.02(y) 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<5.3 51.0.30 53.01(Д) (<6.1 51.0.26 51.0.29 51.0.31 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<6.2 51.0.31 51.0.31 51.0.31 51.0.31 51.0.31 51.0.31 51.0.31 51.0.31 51.0.31 51.0.31 51.0.31	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил Применяет знание основных международных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельности при разработке технической документации Оборудование и основы проектирования биотехнологических производств Экологическая безопасность Метрологическая безопасность Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает промышленный регламент и документацию по работе с технологическим оборудованием, в том числе чертежи на оборудование Инженерная графика Основы автоматизированного проектирования элементов технологического оборудования	- ОПК -
ОПК-6	51.0.30 51.0.31 52.0.02(y) 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<5.3 51.0.30 53.01(Д) (<6.1 51.0.26 51.0.29 51.0.31 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<6.2 51.0.08 51.0.08 51.0.26 51.0.26	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил Применяет знание основных международных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельности при разработке технической документации Оборудование и основы проектирования биотехнологических производств Экологическая безопасность Метрологическая безопасность Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает промышленный регламент и документацию по работе с технологическим оборудованием, в том числе чертежи на оборудование Инженерная графика Основы автоматизированного проектирования элементов технологического оборудования Оборудование и основы проектирования биотехнологических производств	- ONK
ОПК-6	51.0.30 51.0.31 52.0.02(y) 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<5.3 51.0.30 53.01(Д) (<6.1 51.0.26 51.0.29 51.0.31 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<6.2 51.0.08 51.0.20 51.0.26 51.0.26 51.0.26 51.0.28	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил Применяет знание основных международных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельности при разработке технической документации Оборудование и основы проектирования биотехнологических производств Экологическая безопасность Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает промышленный регламент и документацию по работе с технологическим оборудованием, в том числе чертежи на оборудование Инженерная графика Основы автоматизированного проектирования элементов технологического оборудования Подготовна на основы проектирования элементов технологического оборудования Подорование и основы практика (технологическая практика)	опк -
ОПК-6	51.0.30 51.0.31 52.0.02(y) 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<5.3 51.0.30 53.01(Д) (<6.1 51.0.26 51.0.29 51.0.31 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<6.2 51.0.08 51.0.20 51.0.26 51.0.26 51.0.26 51.0.28	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил Применнет знание основным жеждународных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил Применнет знание основы проектирования биотехнологических производств Экологическая безопасность Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Разрабатывает промышленный регламент и документацию по работе с технологическим оборудованием, в том числе чертежи на оборудование  Инженерная графика Основы автоматизированного проектирования элементов технологического оборудования Оборудование и основы проектирования биотехнологических производств Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	- ONK ONK
ONK-6	51.0.30 51.0.31 52.0.02(y) 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<5.3 51.0.30 53.01(Д) (<6.1 51.0.26 51.0.29 51.0.31 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<6.2 51.0.08 51.0.20 51.0.26 51.0.26 51.0.26 51.0.28	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил Применяет знание основных международных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельности при разработке технической документации Оборудование и основных международных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельности при разработке технической документации Оборудование и основы проектирования биотехнологических производств Экологическая безопасность Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Производственная практика (технологических производств Производственная практика (технологических производств Производственная промышленный регламент и документацию по работе с технологическим оборудованием, в том числе чертежи на оборудование Инженерная графика Основы автонатизованного проектирования биотехнологических производств Производственная практика (технологическая грактика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Оборудование и основы проектирования биотехнологических производств Производственная практика (технологическая грактика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен проводить экспериментальные исследования и испытания по заданной методике, наблюдения и измерения, обрабатывать и интерпретировать экспериментальные данные, применяя математические, физико-химические, физико-химические, компоческие, минические, компоческие, минические, компоческие, компоческие, минические, компоческие, минические, компочески	_
ОПК-6	51.0.30 51.0.31 52.0.02(y) 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<5.3 51.0.30 53.01(Д) (<6.1 51.0.26 51.0.29 51.0.31 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<6.2 51.0.08 51.0.20 51.0.26 51.0.26 51.0.26 51.0.28	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика) Производственная практика (технологическая практика) Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабативать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил Применяет знание основных международных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельности при разработке технической документации Оборудование и основы проектирования биотехнологических производств Экологическае безопасность Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Производственная практика (технологическая практика) Разрабатывает промышленный регламент и документацию по работе с технологическим оборудованием, в том числе чертежи на оборудование Инженерная графика Основы автоматизированного проектирования элементов технологического оборудования Оборудование и основы проектирования биотехнологических производств Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и сиследования и испытания по заданной методике, наблюдения и измерения, обрабатывать и интерпретировать экспериментальные данные, применяя математические, физические, физические, симические, биологические, биологические, микробологические методыь Осуществляет экспериментальные исследования и испытания по заданной методике, обрабатывает и интерпретирует полученные	_
ОПК-6	51.0.30 51.0.31 52.0.02(y) 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<5.3 51.0.30 53.01(Д) (<6.1 51.0.26 51.0.29 51.0.31 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<6.2 51.0.08 51.0.20 51.0.26 52.0.03(Π) 53.01(Д)	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабативать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих станадатов, норм и правил Применяет знание основных международных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельности при разработке технической документации Оборудование и основных проектирования биотехнологических производств Экологическая безопасность Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает промышленный регламент и документацию по работе с технологическим оборудованием, в том числе чертежи на оборудование Инженерная графика Оборудования основы проектирования элементов технологического оборудования Оборудования и основы проектирования элементов технологического оборудования Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к проце	_
ОПК-6	51.0.30 51.0.31 52.0.02(y) 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<5.3 51.0.30 53.01(Д) (<6.1 51.0.26 51.0.29 51.0.31 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<6.2 51.0.08 51.0.20 51.0.26 51.0.26 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<6.2 51.0.08 51.0.08 51.0.09 51.0.1008	Системы управления биотехнологическим процессами Метропогическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика) Производственная практика (технологическая практика) Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Применяет знание основных международных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельности при разработке технической документации Оборудование и основных международных и российских производств Экологическая безопасность Метрологическае безопасность Производственная практика (технологических производств Производственная практика (технологических производств Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Инженерная графика Основы автоматизированного проектирования элементов технологического оборудования Оборудование и основы проектирования влеженопогических производств Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Оборудование и основы про	_
ОПК-6	51.0.30 51.0.31 52.0.02(y) 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<5.3 51.0.30 53.01(Д) (<6.1 51.0.26 51.0.29 51.0.31 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<6.2 51.0.08 51.0.20 51.0.26 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<6.2 51.0.08 51.0.02 51.0.08 51.0.06 52.0.03(Π) 53.01(Д)	Системы управления биотехнологическим процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил Применяет значие основных международных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельности при разработке технической документации Оборудование и основы проектирования биотехнологических производств Экологическое обеспечение биотехнологических производств Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает промышленный регламент и документацию по работе с технологическим оборудованием, в том числе чертежи на оборудование Инженерная графика Осоновы автоматизированного проектирования внотехнологических производств Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сосовен проемышленный регламент и документацию по работе с технологическим оборудованием, в том числе чертежи на оборудование Инженерная графика Осоравание и основы проектирования биотехнологических производств Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты на защиты в пристема практика.	_
ОПК-6	51.0.30 51.0.31 52.0.02(y) 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<5.3 51.0.30 53.01(Д) (<6.1 51.0.26 51.0.29 51.0.31 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<6.2 51.0.08 51.0.20 51.0.26 51.0.26 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<6.2 51.0.08 51.0.08 51.0.09 51.0.1008	Системы управления биотехнологическим процессами Метропогическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика) Производственная практика (технологическая практика) Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Применяет знание основных международных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельности при разработке технической документации Оборудование и основных международных и российских производств Экологическая безопасность Метрологическае безопасность Производственная практика (технологических производств Производственная практика (технологических производств Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Инженерная графика Основы автоматизированного проектирования элементов технологического оборудования Оборудование и основы проектирования влеженопогических производств Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Оборудование и основы про	_
ОПК-6	51.0.30 51.0.31 52.0.02(y) 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<5.3 51.0.30 53.01(Д) (<6.1 51.0.26 51.0.29 51.0.31 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<6.2 51.0.08 51.0.20 51.0.26 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<6.2 51.0.08 51.0.02 51.0.08 51.0.06 52.0.03(Π) 53.01(Д)	Системы управления биотехнологическим процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил Применяет значие основных международных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельности при разработке технической документации Оборудование и основы проектирования биотехнологических производств Экологическое обеспечение биотехнологических производств Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает промышленный регламент и документацию по работе с технологическим оборудованием, в том числе чертежи на оборудование Инженерная графика Осоновы автоматизированного проектирования внотехнологических производств Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Сосовен проемышленный регламент и документацию по работе с технологическим оборудованием, в том числе чертежи на оборудование Инженерная графика Осоравание и основы проектирования биотехнологических производств Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты на защиты в пристема практика.	_
ОПК-6	51.0.30 51.0.31 52.0.02(y) 52.0.03(Π) 53.01(Д) (-5.3 51.0.30 53.01(Д) (-6.1 51.0.26 51.0.29 51.0.31 52.0.03(Π) 53.01(Д) (-6.2 51.0.08 51.0.20 51.0.26 52.0.03(Π) 53.01(Д) (-7.1 51.0.06 51.0.10 51.0.13 51.0.10	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Системы управления биотехнологическими процессами Способен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил Применяет заначе основым режтурнодных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельности при разработке технической документации и основым роектирования биотехнологических производств Экологическае безопасность Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Производственная практика (технологических производств Производственная практика (технологических производств Производственная практика (технологическия практика) Обрудование и основы проектирования заементов технологических производств Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к проц	_
ОПК-6	51.0.30 51.0.31 52.0.02(y) 52.0.03(Π) 53.01(Д) (-5.3 51.0.30 53.01(Д) (-6.1 51.0.26 51.0.29 51.0.31 52.0.03(Π) 53.01(Д) (-6.2 51.0.08 51.0.20 51.0.26 52.0.03(Π) 53.01(Д) (-7.1 51.0.06 51.0.10 51.0.13 51.0.18 51.0.18 51.0.23	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая растика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать осставные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих станавтов, норм и правил Применяет зание основым международных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельности при разработке технической документации и соновы проектирования биотехнологических производств Экологическая безопасность Метрологическая к процедуре защиты и защита выпускомой квалификационной работы Орукование и основы проектирования заментов технологического оборудования Осороздование и основы проектирования заментов технологического оборудования Осороздование и основы проектирования биотехнологических производств Производственная практика (технологическая практика) Подотовака к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Способен проводить экспериментальные исследования и испытания по заданной методике, обрабатывает и интерпретирует полученные зиксобиологические методы Осуществляет экспериментальные исследования и испытания по заданной методике, обрабатывает и интерпретирует полученные Общая и нео	_
ОПК-6	51.0.30 51.0.31 52.0.02(y) 52.0.03(Π) 53.01(Д) (-5.3 51.0.30 53.01(Д) (-6.1 51.0.26 51.0.29 51.0.31 52.0.03(Π) 53.01(Д) (-6.2 51.0.08 51.0.20 51.0.26 52.0.03(Π) 53.01(Д) (-7.1 51.0.06 51.0.10 51.0.13 51.0.10	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Системы управления биотехнологическими процессами Способен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил Применяет заначе основым режтурнодных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельности при разработке технической документации и основым роектирования биотехнологических производств Экологическае безопасность Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Производственная практика (технологических производств Производственная практика (технологических производств Производственная практика (технологическия практика) Обрудование и основы проектирования заементов технологических производств Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к проц	_
ONK-6	51.0.30 51.0.31 52.0.02(y) 52.0.03(Π) 53.01(Д) (-5.3 51.0.30 53.01(Д) (-6.1 51.0.26 51.0.29 51.0.31 52.0.03(Π) 53.01(Д) (-6.2 51.0.08 51.0.20 51.0.26 52.0.03(Π) 53.01(Д) (-7.1 51.0.06 51.0.10 51.0.13 51.0.18 51.0.18 51.0.23	Системы управления биотехнологическими процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических производств Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая растика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен разрабатывать осставные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих станавтов, норм и правил Применяет зание основым международных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельности при разработке технической документации и соновы проектирования биотехнологических производств Экологическая безопасность Метрологическая к процедуре защиты и защита выпускомой квалификационной работы Орукование и основы проектирования заментов технологического оборудования Осороздование и основы проектирования заментов технологического оборудования Осороздование и основы проектирования биотехнологических производств Производственная практика (технологическая практика) Подотовака к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Способен проводить экспериментальные исследования и испытания по заданной методике, обрабатывает и интерпретирует полученные зиксобиологические методы Осуществляет экспериментальные исследования и испытания по заданной методике, обрабатывает и интерпретирует полученные Общая и нео	_
ONK-6	51.0.30 51.0.31 52.0.02(y) 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<5.3 51.0.30 53.01(Д) (<6.1 51.0.26 51.0.29 51.0.31 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<6.2 51.0.08 51.0.20 51.0.26 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<7.1 51.0.06 51.0.10 51.0.10 51.0.13 51.0.10 51.0.13 51.0.18 51.0.23 53.01(Д) (<7.2	Системы управления биотехнологические биотехнологических производств  Учебная практика (занакомительная практика) Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Системы управления биотехнологическими процессами Способен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандаютов, моги и правия Применяет знание основных международных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельности при разработке технической документации Оборудование и основна проектирования биотехнологических производств Производственная практика (технологических производств Производственная практика (технологических производств Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Инженерная графика Основы автоматизированного проектирования биотехнологического оборудования Инженерная графика Основы проястирования биотехнологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Инженерная графика Основы автоматизированнями и защита выпускной квалификационной работы Инженерная графика Основы витематическая киния Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Инженерная графика Особен проводить экспериментальные денные, применяя и испытания по за	_
ONK-6	51.0.30 51.0.31 52.0.02(y) 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<5.3 51.0.30 53.01(Д) (<6.1 51.0.26 51.0.29 51.0.31 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<6.2 51.0.08 51.0.20 51.0.26 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<6.2 51.0.08 51.0.02 51.0.08 51.0.06 51.0.10 53.01(Д) (<7.1 51.0.06 51.0.10 51.0.13 51.0.18 51.0.23 53.01(Д) (<7.2 51.0.05	Системы управления биотехнологические биотехнологическия производств  Учебная практика (ознакомительная практика) Производственная практика (технологическая практика) Поризводственная практика (технологическая практика) Поризводственная практика (технологическая практика) Поризводственная практика (технологическая практика) Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами  Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Полособен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стацаартов, норм и поравил Применяет знание основных международных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельности при разработке технической документации Оборудование и основы проектирования биотехнологических производств  Могрологическое обеспечение биотехнологических производств Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Разрабатывает промышленный регламент и документацию по работе с технологическим оборудованием, в том числе чертежи на оборудование Иноженерная графика Основы автоматизированного проектирования влеженологических производств Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Осороднаемной проектирования биотехнологических производств Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Осорой проводить экспериментальные данные, применяя натематические, физико-химические, физико-химические, кимические, кимические, кимические, моготические и интерпретирует полученные экспериментальные данные, применяя натематические, физико-химические, бизико-химические	_
ONK-6	51.0.30 51.0.31 52.0.02(y) 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<5.3 51.0.30 53.01(Д) (<6.1 51.0.26 51.0.29 51.0.31 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<6.2 51.0.08 51.0.20 51.0.26 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<7.1 51.0.06 51.0.10 51.0.13 51.0.10 51.0.13 51.0.10 51.0.13 51.0.10 51.0.13 51.0.13 51.0.18 51.0.23 53.01(Д) (<7.2 51.0.05 51.0.05	Системы управления биотехнологические биотехнологических производств  Учебная практика (занакомительная практика) Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Системы управления биотехнологическими процессами Способен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандаютов, моги и правия Применяет знание основных международных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельности при разработке технической документации Оборудование и основна проектирования биотехнологических производств Производственная практика (технологических производств Производственная практика (технологических производств Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Инженерная графика Основы автоматизированного проектирования биотехнологического оборудования Инженерная графика Основы проястирования биотехнологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Инженерная графика Основы автоматизированнями и защита выпускной квалификационной работы Инженерная графика Основы витематическая киния Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Инженерная графика Особен проводить экспериментальные денные, применяя и испытания по за	_
ONK-6	51.0.30 51.0.31 52.0.02(y) 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<5.3 51.0.30 53.01(Д) (<6.1 51.0.26 51.0.29 51.0.31 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<6.2 51.0.08 51.0.20 51.0.26 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<6.2 51.0.08 51.0.02 51.0.08 51.0.06 51.0.10 53.01(Д) (<7.1 51.0.06 51.0.10 51.0.13 51.0.18 51.0.23 53.01(Д) (<7.2 51.0.05	Системы управления биотехнологические биотехнологическия производств  Учебная практика (ознакомительная практика) Производственная практика (технологическая практика) Поризводственная практика (технологическая практика) Поризводственная практика (технологическая практика) Поризводственная практика (технологическая практика) Применяет решения по реализации системы управления биотехнологическими процессами  Системы управления биотехнологическими процессами Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Полособен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стацаартов, норм и поравил Применяет знание основных международных и российских нормативных документов в области профессиональной деятельности при разработке технической документации Оборудование и основы проектирования биотехнологических производств  Могрологическое обеспечение биотехнологических производств Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Разрабатывает промышленный регламент и документацию по работе с технологическим оборудованием, в том числе чертежи на оборудование Иноженерная графика Основы автоматизированного проектирования влеженологических производств Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Осороднаемной проектирования биотехнологических производств Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Осорой проводить экспериментальные данные, применяя натематические, физико-химические, физико-химические, кимические, кимические, кимические, моготические и интерпретирует полученные экспериментальные данные, применяя натематические, физико-химические, бизико-химические	_
ОПК-6 ОП ОПК-7	51.0.30 51.0.31 52.0.02(y) 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<5.3 51.0.30 53.01(Д) (<6.1 51.0.26 51.0.29 51.0.31 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<6.2 51.0.08 51.0.20 51.0.26 52.0.03(Π) 53.01(Д) (<7.1 51.0.06 51.0.10 51.0.13 51.0.10 51.0.13 51.0.10 51.0.13 51.0.10 51.0.13 51.0.13 51.0.18 51.0.23 53.01(Д) (<7.2 51.0.05 51.0.05	Окстемы управления биотехнологическое обеспечение биотехнологических производств  Учебная практика (ознакомительная практика) Производственная практика (ознакомительная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной деятельногом, с учетом действующих стандактов, нобрабетывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандактов, нобрабетывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельности при разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельности при разработке технической документации ображений профессиональной деятельности при разработке технической документации ображений профессиональной деятельности при разработке технической документации ображений профессиональной деятельности при разработке технической документации, станами ображений профессиональной деятельности при разработке технической документации, станами ображений профессиональной деятельности при разработке техническое обеспечения профессиональной деятельности при разработке техническое обеспечения профессиональной деятельностических производств Производственная практика (технологических производств Производственная практика (технологических производств Производственная практика (технологических производств Производственная практика (технологических производств Производственная практика и защита выпусной квалификационной работы Производственная практика (технологических производств Производственная практика (технологических производств	_
ONK-6	51.0.30 51.0.31 52.0.02(y) 52.0.03(Π) 53.01(Д) (-5.3 51.0.30 53.01(Д) (-6.1 51.0.26 51.0.29 51.0.31 52.0.03(Π) 53.01(Д) (-6.2 51.0.08 51.0.20 51.0.26 52.0.03(Π) 53.01(Д) (-7.1 51.0.06 51.0.13 51.0.14 51.0.18 51.0.23 53.01(Д) (-7.2 51.0.05 51.0.12 51.0.14 51.0.16	Метрологическое обеспечение биотехнологическим процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических призводств  Денева практика (знаконительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика) Подготовак к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовак к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовак к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовак к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подстовак к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подстовак к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подстовак к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подстовак к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подстовак к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подстовак к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает промышленный регламент и документацию по работе с технологическим оборудованием, в том числе чертежи на оборудование Инженерная графика Основы автоматизированного проектирования заменетов технологического оборудования Инженерная графика Подготовак к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает промышленный регламент и документацию по работе с технологическим оборудованием, в том числе чертежи на оборудование Инженерная графика Основы автоматизированного проектирования заменетов технологического оборудования Подготовак к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовак к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовак к порискруре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовак к порискруре защиты и защита выпускной квалификационной работы Острушенные законеми и защита выпускной квалификационной работы Подготовак к порискруре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовак и порискруре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовак и порискру защиты и	_
ONK-6	51.0.30 51.0.31 52.0.02(y) 52.0.03(Π) 53.01(Д) (-5.3 51.0.30 53.01(Д) (-6.1 51.0.26 51.0.29 51.0.31 52.0.03(Π) 53.01(Д) (-6.2 51.0.08 51.0.20 51.0.20 51.0.26 52.0.03(Π) 53.01(Д) (-7.1 51.0.06 51.0.10 51.0.13 51.0.18 51.0.23 53.01(Д) (-7.2 51.0.05 51.0.12 51.0.14 51.0.16 51.0.17	Оистемы управления биотехнологическим процессами Мегрологическое обеспечение биотехнологическом производств  Доманности (занажимательная практика (технологическая практика) Подитоговах к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подитоговах к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подитоговах к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подитоговах к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подитоговах к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подитоговах к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подитоговах к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подитоговах к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подитоговах к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Призводственная практика (технологическом производств Призводственная практика (технологическом производств Призводственная практика (технологическом призводств Призводственная практика (технологическом практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Сосрудование и основы проектирования биотехнологическом оборудования и имерения, обрабатывать и интерпретировать эксперивания и кипитания по заданной нетодике, наблюдения и имерения, обрабатывать и интерпретировать эксперивания и испытания по заданной нетодике, физико-химические, кинические, биологические, минические, биологические, обрабатывать и интерпретировать биотехнологическом мини Оборудование и основы проектирования и испытания по заданной нетодике, обрабатывает и интерпретирует полученые эксперименатывкое испечавами и испытания по заданной нето	_
ONK-6	51.0.30 51.0.31 52.0.02(y) 52.0.03(Π) 53.01(Д) (-5.3 51.0.30 53.01(Д) (-6.1 51.0.26 51.0.29 51.0.31 52.0.03(Π) 53.01(Д) (-6.2 51.0.08 51.0.20 51.0.20 51.0.26 52.0.03(Π) 53.01(Д) (-7.1 51.0.06 51.0.10 51.0.13 51.0.18 51.0.23 53.01(Д) (-7.2 51.0.05 51.0.12 51.0.14 51.0.16 51.0.17 51.0.18	Метрологическое обеспечение биотехнологическим процессами Метрологическое обеспечение биотехнологических призводств  Денева практика (знаконительная практика, технологическая) Производственная практика (технологическая практика) Подготовак к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовак к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовак к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовак к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подстовак к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подстовак к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подстовак к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подстовак к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подстовак к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подстовак к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает промышленный регламент и документацию по работе с технологическим оборудованием, в том числе чертежи на оборудование Инженерная графика Основы автоматизированного проектирования заменетов технологического оборудования Инженерная графика Подготовак к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает промышленный регламент и документацию по работе с технологическим оборудованием, в том числе чертежи на оборудование Инженерная графика Основы автоматизированного проектирования заменетов технологического оборудования Подготовак к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовак к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовак к порискруре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовак к порискруре защиты и защита выпускной квалификационной работы Острушенные законеми и защита выпускной квалификационной работы Подготовак к порискруре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовак и порискруре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовак и порискру защиты и	_
ONK-6	51.0.30 51.0.31 52.0.02(y) 52.0.03(Π) 53.01(Д) (-5.3 51.0.30 53.01(Д) (-6.1 51.0.26 51.0.29 51.0.31 52.0.03(Π) 53.01(Д) (-6.2 51.0.08 51.0.20 51.0.20 51.0.26 52.0.03(Π) 53.01(Д) (-7.1 51.0.06 51.0.10 51.0.13 51.0.18 51.0.23 53.01(Д) (-7.2 51.0.05 51.0.12 51.0.14 51.0.16 51.0.17	Оистемы управления биотехнологическим процессами Мегрологическое обеспечение биотехнологическом производств  Доманности (занажимательная практика (технологическая практика) Подитоговах к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подитоговах к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подитоговах к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подитоговах к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подитоговах к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подитоговах к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подитоговах к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подитоговах к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Подитоговах к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Призводственная практика (технологическом производств Призводственная практика (технологическом производств Призводственная практика (технологическом призводств Призводственная практика (технологическом практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Сосрудование и основы проектирования биотехнологическом оборудования и имерения, обрабатывать и интерпретировать эксперивания и кипитания по заданной нетодике, наблюдения и имерения, обрабатывать и интерпретировать эксперивания и испытания по заданной нетодике, физико-химические, кинические, биологические, минические, биологические, обрабатывать и интерпретировать биотехнологическом мини Оборудование и основы проектирования и испытания по заданной нетодике, обрабатывает и интерпретирует полученые эксперименатывкое испечавами и испытания по заданной нето	_

E4 0 24		
Б1.О.24	Массообменные процессы и аппараты биотехнологии	
Б1.О.28	Основы генетики и селекции микроорганизмов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
адач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
K-4	Способен проводить работы по фармацевтической разработке лекарственных средств	ПК
ПК-4.1	Проводит исследования, испытания и экспериментальные работы по фармацевтической разработке в соответствии с утвержденными планами	-
Б1.О.13	Органическая химия	
61.0.17	Основы биохимии и молекулярной биологии	
Б1.В.10	Основы клеточной инженерии	
Б1.В.12	Технология выделения и очистки биологически активных веществ	
Б1.В.ДВ.02.01	Биохимические основы иммунитета	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы генетической инженерии	
Б1.В.ДВ.03.01	Химия биологически активных веществ	
Б1.В.ДВ.03.02	Биотрансформация лекарственных веществ	
Б1.В.ДВ.08.01	Практикум по моделированию биотехнологических процессов	
Б1.В.ДВ.08.02	Методы физико-математического моделирования биохимических реакций и транспорта молекул	
Б1.В.ДВ.09.01	Практикум по применению капиллярного электрофореза и хроматографических методов анализа в биотехнологии	
Б1.В.ДВ.10.01	Инженерная энзимология	
Б1.В.ДВ.10.02	Основы производства лекарственных средств из плазмы крови	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы микологии	
Б1.В.ДВ.11.02	Вирусы в биотехнологии и медицине	
Б1.В.ДВ.11.03	Наноматериалы в биотехнологии	
		-
52.B.01(Π)	Производственная практика (преддипломная практика)	1
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Разрабатывает проекты технологической документации на лекарственные средства, включая необходимую документацию для регистрационного	-
Б1.0.26	досье Оборудование и основы проектирования биотехнологических производств	
61.B.16	Организация производства по GMP	1
52.B.01(Π)	Производственная практика (преддипломная практика)	1
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы начертательной геометрии	<u></u>
ПК-4.3	Разрабатывает проекты стандартных операционные процедуры по подготовке производственного оборудования, проведению технологических	-
<u> </u>	операций и заполнению технологической документации	
Б1.B.16	Организация производства по GMP	
52.B.01(Π)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
адач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
K-5	Способен осуществлять руководство участком по производству БАВ	ПК
ПК-5.1	Проводит мониторинг подготовительных биотехнологических операций (технологической предобработки сырья, условий ферментации и способов	_
L	очистки, фасования продукции)	
51.B.11	Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ	
Б1.В.12	Технология выделения и очистки биологически активных веществ	
Б1.В.15	Основы технологии готовых лекарственных средств	
62.B.01(Π)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Осуществляет расстановку и инструктаж персонала на рабочих местах биотехнологического произволства	-
ПК-5.2	Осуществляет расстановку и инструктаж персонала на рабочих местах биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием	-
ПК-5.2 Б1.В.13	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием	-
ПК-5.2 61.B.13 61.B.16	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP	-
ΠK-5.2 61.B.13 61.B.16 62.B.01(Π)	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственная практика (преддипломная практика)	-
DIK-5.2	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
ΠK-5.2 61.B.13 61.B.16 62.B.01(Π)	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственная практика (преддипломная практика)	-
DIK-5.2	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
ΠK-5.2 61.B.13 61.B.16 62.B.01(Π) 63.01(Д) ΠK-5.3	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства	-
ΠK-5.2 61.B.13 61.B.16 62.B.01(Π) 63.01(Д) ΠK-5.3 61.B.13 62.B.01(Π)	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Производственная практика (преддипломная практика)	-
DIK-5.2	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
ΠK-5.2  51.B.13  51.B.16  52.B.01(Π)  53.01(Д)  ΠK-5.3  51.B.13  52.B.01(Π)  53.01(Д)  ΠK-5.4	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса производства БАВ	-
DIK-5.2	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса производства БАВ Биоинженерия	-
ΠK-5.2  61.B.13  61.B.16  62.B.01(Π)  63.01(Д)  ΠK-5.3  61.B.13  62.B.01(Π)  63.01(Д)  ΠK-5.4  61.0.25  61.B.11	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса производства БАВ Биоинженерия Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ	-
ΠK-5.2  61.B.13  61.B.16  62.B.01(Π)  63.01(Д)  ΠK-5.3  61.B.13  62.B.01(Π)  63.01(Д)  ΠK-5.4  61.0.25  61.B.11  61.B.12	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса производства БАВ Биоинженерия Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Технология выделения и очистки биологически активных веществ	-
ΠK-5.2  61.8.13  61.8.16  62.8.01(Π)  63.01(Д)  ΠK-5.3  61.8.13  62.8.01(Π)  63.01(Д)  ΠK-5.4  61.0.25  61.8.11  61.8.12  62.8.01(Π)	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса производства БАВ Биоинженерия Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Технология выделения и очистки биологически активных веществ Производственная практика (преддипломная практика)	-
ΠK-5.2  51.8.13  51.8.16  52.8.01(Π)  53.01(Д)  ΠK-5.3  51.8.13  52.8.01(Π)  53.01(Д)  ΠK-5.4  51.0.25  51.8.11  51.8.12  52.8.01(Π)  53.01(Д)	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса производства БАВ Биоинженерия Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Технология выделения и очистки биологически активных веществ	-
ΠK-5.2  61.8.13  61.8.16  62.8.01(Π)  63.01(Д)  ΠK-5.3  61.8.13  62.8.01(Π)  63.01(Д)  ΠK-5.4  61.0.25  61.8.11  61.8.12  62.8.01(Π)	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса производства БАВ Биоинженерия Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Технология выделения и очистки биологически активных веществ Производственная практика (преддипломная практика)	-
ΠK-5.2  51.8.13  51.8.16  52.8.01(Π)  53.01(Д)  ΠK-5.3  51.8.13  52.8.01(Π)  53.01(Д)  ΠK-5.4  51.0.25  51.8.11  51.8.12  52.8.01(Π)  53.01(Д)	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса производства БАВ Биоинженерия Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Технология выделения и очистки биологически активных веществ Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
ΠK-5.2  61.B.13  61.B.16  62.B.01(Π)  63.01(Д)  ΠK-5.3  61.B.13  62.B.01(Π)  63.01(Д)  ΠK-5.4  61.0.25  61.B.11  61.B.12  62.B.01(Π)  63.01(Д)  ΠK-5.5	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса производства БАВ Биоинженерия Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Технология выделения и очистки биологически активных веществ Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет проверку соблюдения нормативов и правил удаления отходов биотехнологического производства	-
Time	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса производства БАВ Биоинженерия Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Технология выделения и очистки биологически активных веществ Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет проверку соблюдения нормативов и правил удаления отходов биотехнологического производства Экологическая безопасность Производственная практика (преддипломная практика)	-
Time	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса производства БАВ Биоинженерия Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Технология выделения и очистки биологически активных веществ Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет проверку соблюдения нормативов и правил удаления отходов биотехнологического производства Экологическая безопасность Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
ПК-5.2  Б1.В.13  Б1.В.16  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.3  Б1.В.13  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.4  Б1.О.25  Б1.В.11  Б1.В.12  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.5  Б1.О.29  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.5	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса производства БАВ Биоинженерия Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Технология выделения и очистки биологически активных веществ Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет проверку соблюдения нормативов и правил удаления отходов биотехнологического производства Экологическая безопасность Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы производственная практика (преддипломная практика)	
ПК-5.2  Б1.В.13  Б1.В.16  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.3  Б1.В.13  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.4  Б1.О.25  Б1.В.11  Б1.В.12  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.5  Б1.В.10  Б3.01(Д)  ПК-5.5  Б1.О.29  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.5	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса производства БАВ Биоинженерия Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Технология выделения и очистки биологически активных веществ Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет проверку соблюдения нормативов и правил удаления отходов биотехнологического производства Экологическая безопасность Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы производственно-технологический Способен проводить подготовительные работы для осуществления биотехнологического процесса получения БАВ	- -
ПК-5.2  Б1.В.13  Б1.В.16  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.3  Б1.В.13  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.4  Б1.О.25  Б1.В.11  Б1.В.12  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.5  Б1.В.10  Б1.О.29  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.5  Б1.О.29  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.1	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса производства БАВ Биоинженерия Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Технология культивирования пористки биологически активных веществ Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет проверку соблюдения нормативов и правил удаления отходов биотехнологического производства Экологическая безопасность Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика (преддипломная практика) Способен проводить подготовительные работы для осуществления биотехнологического процесса получения БАВ Проводит работы по подготовке биотехнологической посуды и оборудования для проведения биотехнологического процесса	- - - - - - - - - - -
ПК-5.2  Б1.В.13  Б1.В.16  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.3  Б1.В.13  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.4  Б1.О.25  Б1.В.11  Б1.В.12  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.5  Б1.В.11  Б1.В.12  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.5  Б1.В.11  Б1.В.12  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.5  Б1.О.29  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса производства БАВ Биоинженерия Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Технология выделения и очистки биологически активных веществ Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет проверку соблюдения нормативов и правил удаления отходов биотехнологического производства Экологическая безопасность Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы производственно-технологический Способен проводить подготовительные работы для осуществления биотехнологического процесса получения БАВ	- - - - - ПК
ПК-5.2  Б1.В.13  Б1.В.16  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.3  Б1.В.13  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.4  Б1.О.25  Б1.В.11  Б1.В.12  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.5  Б1.В.10  Б1.О.29  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.5  Б1.О.29  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.1	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса производства БАВ Биоинженерия Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Технология культивирования пористки биологически активных веществ Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет проверку соблюдения нормативов и правил удаления отходов биотехнологического производства Экологическая безопасность Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика (преддипломная практика) Способен проводить подготовительные работы для осуществления биотехнологического процесса получения БАВ Проводит работы по подготовке биотехнологической посуды и оборудования для проведения биотехнологического процесса	- - - - - - пк
ПК-5.2  Б1.В.13  Б1.В.16  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.3  Б1.В.13  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.4  Б1.О.25  Б1.В.11  Б1.В.12  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.5  Б1.В.11  Б1.В.12  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.5  Б1.В.11  Б1.В.12  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.5  Б1.О.29  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса производства БАВ Биоинженерия Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Технология выделения и очистки биологически активных веществ Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет проверку соблюдения нормативов и правил удаления отходов биотехнологического производства Экологическая безопасность Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы производственная практика (преддипломная практика) Способен проводить подготовительные работы для осуществления биотехнологического процесса получения БАВ Проводит работы по подготовке биотехнологической посуды и оборудования для проведения биотехнологического процесса Микробиология	- - - - - - - ПК
ПК-5.2    61.В.13   61.В.16   62.В.01(П)   63.01(Д)   ПК-5.3   61.В.13   62.В.01(П)   63.01(Д)   ПК-5.4   61.0.25   61.В.11   61.В.12   62.В.01(П)   63.01(Д)   ПК-5.5   61.В.11   61.0.25   61.В.12   62.В.01(П)   63.01(Д)   ПК-5.5   61.0.29   62.В.01(П)   63.01(Д)   адач проф. деятельности:   КК-1   ПК-1.1   61.0.16   61.0.25	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса производства БАВ Биоинженерия Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Технология выделения и очистки биологически активных веществ Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет проверку соблюдения нормативов и правил удаления отходов биотехнологического производства Экологическая безопасность Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной	
ПК-5.2    61.В.13   61.В.16   62.В.01(П)   63.01(Д)   ПК-5.3   61.В.13   62.В.01(П)   63.01(Д)   ПК-5.4   61.0.25   61.В.11   61.В.12   62.В.01(П)   63.01(Д)   ПК-5.5   61.0.29   62.В.01(П)   63.01(Д)   ПК-5.5   61.0.29   62.В.01(П)   63.01(Д)   ПК-5.5   61.0.29   62.В.01(П)   63.01(Д)   63.01(Д	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса производства БАВ Биоинженерия Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет проверку соблюдения нормативов и правил удаления отходов биотехнологического производства Экологическая безопасность Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы производственног практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы производственног подготовительные работы для осуществления биотехнологического процесса получения БАВ Проводит работы по подготовительные работы для осуществления биотехнологического процесса получения БАВ Проводит работы по подготовительные работы для осуществления биотехнологического процесса получения БАВ Проводит работы по подготовительные работы для осуществления биотехнологического процесса получения бабетехнологического процесса Микробиология Биоинженерия Производственная практика (технологическая практика)	- - - - - - - ПК
ПК-5.2    51.В.13   51.В.16   52.В.01(П)   53.01(Д)   ПК-5.3   51.В.13   62.В.01(П)   63.01(Д)   ПК-5.4   61.0.25   61.В.11   61.В.12   62.В.01(П)   63.01(Д)   ПК-5.5   61.0.29   62.В.01(П)   63.01(Д)   ПК-5.1   ПК-1.1   ПК-1.1   Б1.0.16   Б1.0.25   Б2.0.03(П)   Б3.01(Д)   ПК-1.2	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса производства БАВ Биоинженерия Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет проверку соблюдения нормативов и правил удаления отходов биотехнологического производства Экологическая безопасность Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы производственно-технологический Способен проводить подготовке биотехнологической посуды и оборудования для проведения биотехнологического процесса Микробиология Биоинженерия Производственная практика (гехнологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика (гехнологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика (гехнологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Производственная убакты по подготовке биотехнологического процесса Проводит подготовку биологических объектов и материалов для биотехнологического процесса	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -
ПК-5.2    51.В.13     51.В.16     52.В.01(П)     53.01(Д)     ПК-5.3     51.В.13     52.В.01(П)     53.01(Д)     ПК-5.4     61.0.25     61.В.11     61.В.12     62.В.01(П)     63.01(Д)     ПК-5.5     61.0.29     62.В.01(П)     63.01(Д)     ПК-5.5     61.0.29     62.В.01(П)     63.01(Д)     ПК-1.1     Б1.0.16     61.0.25     62.0.03(П)     63.01(Д)     ПК-1.2     61.0.16     6	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса производства БАВ Биоинженерия Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет проверку соблюдения нормативов и правил удаления отходов биотехнологического производства Экологическая безопасность Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет проверку соблюдения нормативов и правил удаления отходов биотехнологического производства Экологическая безопасность Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит работы по подготовительные работы для осуществления биотехнологического процесса получения БАВ Проводит работы по подготовительные работы для осуществления биотехнологического процесса получения БАВ Проводит работы по подготовительные работы для осуществления биотехнологического процесса получения БАВ Проводит работом по подготовительные работы для осуществления биотехнологического процесса Микробиология	- - - - - ПК -
ПК-5.2    51.В.13   51.В.16   52.В.01(П)   53.01(Д)   ПК-5.3   51.В.13   52.В.01(П)   53.01(Д)   ПК-5.4   51.В.12   52.В.01(П)   53.01(Д)   ПК-5.5   51.В.11   51.В.12   52.В.01(П)   53.01(Д)   ПК-5.5   61.0.29   62.В.01(П)   63.01(Д)   ПК-1.1   ПК-1.1   Б1.0.16   51.0.25   52.0.03(П)   53.01(Д)   ПК-1.2   51.0.16   51.0.16   51.0.19	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственная практика (преддиплонная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим предприятием Производственная практика (преддиплонная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса производства БАВ Биоинженерия Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Производственная практика (преддиплонная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет проверку соблюдения нормативов и правил удаления отходов биотехнологического производства Экологическая безопасность Производственная практика (преддиплонная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы производственно-технологический Способен проведить подготовительные работы для осуществления биотехнологического процесса получения БАВ Проводит работы по подготовительные работы для осуществления биотехнологического процесса получения БАВ Проводит работы по подготовительные работы для осуществления биотехнологического процесса получения БАВ Проводит работы по подготовительные работы для осуществления биотехнологического процесса получения биотехнологического процесса Микробиология Биоинженерия Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проводит подготову биологических объектов и материалов для биотехнологического процесса Микробиология Основы биотехнологии	- - - - - - пк
ПК-5.2  Б1.В.13  Б1.В.16  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.3  Б1.В.13  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.4  Б1.О.25  Б1.В.11  Б1.В.12  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.5  Б1.О.29  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.5  Б1.О.29  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-1.1  Б1.О.16  Б1.О.25  Б2.О.03(П)  Б3.01(Д)  ПК-1.2  Б1.О.16  Б1.О.25  Б2.О.03(П)  Б3.01(Д)  ПК-1.2	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса производства БАВ Биоинженерия Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет проверку соблюдения нормативов и правил удаления отходов биотехнологического производства Экологическая безоласность Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы производственная практика (преддипломная практика) Способен проводить подготовительные работы для осуществления биотехнологического процесса получения БАВ Проводит работы по подготовке биотехнологической посуды и оборудования для проведения биотехнологического процесса Микробилогия Биоинженерия Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит подготовку биологических объектов и материалов для биотехнологического процесса Микробилогия Основы Килеточной инженерии	
ПК-5.2    51.В.13   51.В.16   52.В.01(П)   53.01(Д)   ПК-5.3   51.В.13   52.В.01(П)   53.01(Д)   ПК-5.4   51.В.12   52.В.01(П)   53.01(Д)   ПК-5.5   51.В.11   51.В.12   52.В.01(П)   53.01(Д)   ПК-5.5   61.0.29   62.В.01(П)   63.01(Д)   ПК-1.1   ПК-1.1   Б1.0.16   51.0.25   52.0.03(П)   53.01(Д)   ПК-1.2   51.0.16   51.0.16   51.0.19	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственная практика (преддиплонная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим предприятием Производственная практика (преддиплонная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса производства БАВ Биоинженерия Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Производственная практика (преддиплонная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет проверку соблюдения нормативов и правил удаления отходов биотехнологического производства Экологическая безопасность Производственная практика (преддиплонная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы производственно-технологический Способен проведить подготовительные работы для осуществления биотехнологического процесса получения БАВ Проводит работы по подготовительные работы для осуществления биотехнологического процесса получения БАВ Проводит работы по подготовительные работы для осуществления биотехнологического процесса получения БАВ Проводит работы по подготовительные работы для осуществления биотехнологического процесса получения биотехнологического процесса Микробиология Биоинженерия Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проводит подготову биологических объектов и материалов для биотехнологического процесса Микробиология Основы биотехнологии	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -
ПК-5.2  Б1.В.13  Б1.В.16  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.3  Б1.В.13  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.4  Б1.О.25  Б1.В.11  Б1.В.12  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.5  Б1.О.29  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.5  Б1.О.29  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-1.1  Б1.О.16  Б1.О.25  Б2.О.03(П)  Б3.01(Д)  ПК-1.2  Б1.О.16  Б1.О.25  Б2.О.03(П)  Б3.01(Д)  ПК-1.2	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса производства БАВ Биоинженерия Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет проверку соблюдения нормативов и правил удаления отходов биотехнологического производства Экологическая безоласность Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы производственная практика (преддипломная практика) Способен проводить подготовительные работы для осуществления биотехнологического процесса получения БАВ Проводит работы по подготовке биотехнологической посуды и оборудования для проведения биотехнологического процесса Микробилогия Биоинженерия Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит подготовку биологических объектов и материалов для биотехнологического процесса Микробилогия Основы Килеточной инженерии	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -
ПК-5.2  Б1.В.13  Б1.В.16  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.3  Б1.В.13  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.4  Б1.О.25  Б1.В.11  Б1.В.12  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.5  Б1.О.29  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.5  ПК-1.1  Б1.О.16  Б1.О.25  Б2.О.03(П)  Б3.01(Д)  ПК-1.2  Б1.О.16  Б1.О.16  Б1.О.16  Б1.О.19  Б1.О.19  Б1.О.19  Б1.О.19  Б1.О.19  Б1.О.19  Б3.01(Д)	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производстве по GMP Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проязрит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса производства БАВ Биомноженерия Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет проверку соблюдения нормативов и правил удаления отходов биотехнологического производства Экологическая безопасность Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Производственно-технологический Способен проводить подготовительные работы для осуществления биотехнологического процесса получения БАВ Производственно-технологический Способен проводить подготовительные работы для осуществления биотехнологического процесса получения БАВ Производственно-технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика (технологическая практика) Основы клеточной инженерии Производственная практика (технологическая практика) Основы клеточной инженерии Производственная практика (технологическая практика) Основы клеточной инженерии Производственная практика инженерии выженийсками объекте производственная практика и растений, Основы клеточной инженерии Производственная практика инженная практика Основы	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -
ПК-5.2    51.8.13   51.8.16   52.8.01(П)   53.01(Д)   ПК-5.3   51.8.13   52.8.01(П)   53.01(Д)   ПК-5.4   51.0.25   51.8.11   51.8.12   52.8.01(П)   53.01(Д)   ПК-5.5   51.0.29   52.8.01(П)   53.01(Д)   ПК-5.5   61.0.29   62.8.01(П)   63.01(Д)   ПК-1.1   ПК-1.1   ПК-1.1   Б1.0.16   51.0.25   52.0.03(П)   53.01(Д)   ПК-1.2   51.0.16   51.0.16   51.0.19   51.0.19   51.0.19   51.0.10   52.0.03(П)   53.01(Д)   ПК-1.3	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производстве по СМР Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной реботы Проводит учет ребочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса призводства БАВ Биоинкочерия Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Осуществляет проверку соблюдения нормативов и правил удаления отходов биотехнологического производства Экопогическая безопасность Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Производственно-технологический Производственно подготовке биотехнологической посуды и оборудования для проведения биотехнологического процесса Микробиология Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Основы клеточной кижнерии Производственная практика (технологическая практика)	
ПК-5.2    51.В.13     51.В.16     52.В.01(П)     53.01(Д)     ПК-5.3     51.В.13     52.В.01(П)     53.01(Д)     ПК-5.4     51.0.25     51.В.11     51.В.12     52.В.01(П)     53.01(Д)     ПК-5.5     51.0.29     52.В.01(П)     53.01(Д)     ПК-5.5     61.0.29     62.В.01(П)     63.01(Д)     ПК-1.1     Б1.0.16     51.0.25     52.0.03(П)     53.01(Д)     ПК-1.2     51.0.16     51.0.19     51.0.19     53.01(Д)     ПК-1.3     51.0.19     5	Основы экономики и управления биотехнологической фармацевтическим предприятием Организация призводства по GMP Производственная практика (преддилючная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Производственная практика (преддилючная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса производства БАВ Бионикенерия Технология вкультивирования продущентов биологически активных веществ Технология вкультивирования продущентов биологически активных веществ Производственная практика (преддилючная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Осуществляет проверку соблюдения нормативов и правил удаления отходов биотехнологического производства Экологическая безопасность Производственная практика (преддилючная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Производствення практика (преддилючная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы производствення практика (преддилючная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы производственно по подготовке биотехнологической посуды и оборудования для проведения биотехнологического процесса Микробиология Бионикенерия Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Производственная практика (технологическая прак	
ПК-5.2    51.8.13   51.8.16   52.8.01(П)   53.01(Д)   ПК-5.3   51.8.13   52.8.01(П)   53.01(Д)   ПК-5.4   51.0.25   51.8.11   51.8.12   52.8.01(П)   53.01(Д)   ПК-5.5   51.0.29   52.8.01(П)   53.01(Д)   ПК-5.5   61.0.29   62.8.01(П)   63.01(Д)   ПК-1.1   ПК-1.1   ПК-1.1   Б1.0.16   51.0.25   52.0.03(П)   53.01(Д)   ПК-1.2   51.0.16   51.0.16   51.0.19   51.0.19   51.0.19   51.0.10   52.0.03(П)   53.01(Д)   ПК-1.3	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производстве по СМР Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной реботы Проводит учет ребочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса призводства БАВ Биоинкочерия Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Осуществляет проверку соблюдения нормативов и правил удаления отходов биотехнологического производства Экопогическая безопасность Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Производственно-технологический Производственно подготовке биотехнологической посуды и оборудования для проведения биотехнологического процесса Микробиология Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Основы клеточной кижнерии Производственная практика (технологическая практика)	
ПК-5.2    51.В.13     51.В.16     52.В.01(П)     53.01(Д)     ПК-5.3     51.В.13     52.В.01(П)     53.01(Д)     ПК-5.4     51.0.25     51.В.11     51.В.12     52.В.01(П)     53.01(Д)     ПК-5.5     51.0.29     52.В.01(П)     53.01(Д)     ПК-5.5     61.0.29     62.В.01(П)     63.01(Д)     ПК-1.1     Б1.0.16     51.0.25     52.0.03(П)     53.01(Д)     ПК-1.2     51.0.16     51.0.19     51.0.19     53.01(Д)     ПК-1.3     51.0.19     5	Основы экономики и управления биотехнологической фармацевтическим предприятием Организация призводства по GMP Производственная практика (преддилючная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Производственная практика (преддилючная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса производства БАВ Бионикенерия Технология вкультивирования продущентов биологически активных веществ Технология вкультивирования продущентов биологически активных веществ Производственная практика (преддилючная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Осуществляет проверку соблюдения нормативов и правил удаления отходов биотехнологического производства Экологическая безопасность Производственная практика (преддилючная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Производствення практика (преддилючная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы производствення практика (преддилючная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы производственно по подготовке биотехнологической посуды и оборудования для проведения биотехнологического процесса Микробиология Бионикенерия Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Производственная практика (технологическая прак	
ПК-5.2  Б1.В.13  Б1.В.16  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.3  Б1.В.13  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.4  Б1.О.25  Б1.В.11  Б1.В.12  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.5  Б1.О.29  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.5  Б1.О.29  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-1.1  ПК-1.1  Б1.О.16  Б1.О.25  Б2.О.03(П)  Б3.01(Д)  ПК-1.2  Б1.О.16  Б1.О.19  Б1.В.10  Б2.О.03(П)  Б3.01(Д)  ПК-1.3  Б1.О.19	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственняя прихводства по GMP Производственняя прихводственняя практика (преддигломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологического продрагитием Производственняя практика (преддигломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса производства БАВ Биониженерия Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Производственняя практика (преддигломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет проверку соблюдения нормативов и правил удаления отходов биотехнологического производства Экологическая безоласность Производственняя практика (преддигломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Производственняя практика (преддигломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Производственно-технологического процесса получения БАВ Проводит воботы подготовительные работы для осуществления биотехнологического процесса получения БАВ Проводит воботы подготовительные работы и обрудования для проведения биотехнологического процесса Микробиология Сосмененняя практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит подготовку биологических объектов и материалов для биотехнологического процесса Микробиология Основы биотехнологии Основы клеточной инженерии Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводст подготовку биологических объектов и материального процесса Микробиология Основы клеточно	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -
ПК-5.2  Б1.В.13  Б1.В.16  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.3  Б1.В.13  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.4  Б1.0.25  Б1.В.11  Б1.В.12  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.5  Б1.0.29  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.5  Б1.0.29  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-1.1  ПК-1.1  ПК-1.1  Б1.0.16  Б1.0.25  Б2.0.03(П)  Б3.01(Д)  ПК-1.2  Б1.0.16  Б1.0.19  Б1.В.10  Б2.0.03(П)  Б3.01(Д)  ПК-1.3	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацеятическим предприятием Организация производства по БМР Производствення производства по БМР Производствення производства на пострандиложная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления биотехнологический фармацезического производства Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса призводства БАВ Биониженерия Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Технология выделения и чисктих биологический активных веществ Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет проверку соблюдения нормативов и правил удаления отходов биотехнологического производства Экологическая безопаскость Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы производственно-технологический Способен проводить подготовительные работы для осуществления биотехнологического процесса получения БАВ Проводит работы по подготовке биотехнологической посуды и оборудования для проведения биотехнологического процесса Микробиология Биоинженерия Производственная практика (технологическая практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы Проводит подготовке биотехнологической посуды и оборудования для проведения биотехнологического процесса Микробиология Основы биотехнологич Основы клегочной ниженерии Основы клегочной ниженерии Основы клегочной ниженерии Основы клегочной ниженерии Основы биотехнологиче	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -
ПК-5.2  Б1.В.13  Б1.В.16  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.3  Б1.В.13  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.4  Б1.0.25  Б1.В.11  Б1.В.12  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.5  Б1.0.29  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-5.5  Б1.0.29  Б2.В.01(П)  Б3.01(Д)  ПК-1.1  ПК-1.1  Б1.0.16  Б1.0.25  Б2.О.03(П)  Б3.01(Д)  ПК-1.2  Б1.0.16  Б1.0.19  Б1.В.10  Б2.О.03(П)  Б3.01(Д)  ПК-1.3  Б1.0.19  Б1.0.25  Б1.0.19  Б1.0.25  Б1.0.19  Б1.0.19  Б1.0.25  Б1.0.19	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Организация производства по GMP Производственная производства по GMP Производственная производства по ставет и защита выпускной квалификационной работы Проводит учет рабочего времени и выработки персонала биотехнологического производства Основы экономики и управления бистехнологический врафизации и предприятием Производственная практика (преддипломная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Руководит проведением биотехнологического процесса производства БАВ Биоимженерия Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ Производственная практика (предушилонная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Осуществляет проверку соблюдения нормативов и правил удаления отходов биотехнологического производства Экологическая безоласность Производственная практика (предушилонная практика) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Производственно-технологический Способен проводить подготовительные работы для осуществления биотехнологического процесса получения БАВ Проводит работы по подготовке биотехнологической посуды и оборудования для проведения биотехнологического процесса Микробилогия Биониженерия Проводит подготовку биологическая практика) Подстотовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Проводит подготовку биологических объектов и материалов для биотехнологического процесса Микробилогия Основы клеточной инженерии Производственная практика (технологическая практика) Основы биотехнологич Основы клеточной инженерии Производственная практика (технологическая практика) Основы клеточной инженерии Производственная практика (технологическая практика)	

Б1.О.19	Основы биотехнологии	
Б2.0.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
(-2		n.
	Способен проводить биотехнологический процесс с использованием культур микроорганизмов, клеточных культур растений и животных, вирусов	ПК
ПК-2.1	Проводит культивирование микроорганизмов-продуцентов, клеточных культур животных и растений, вирусов	-
Б1.О.25	Биоинженерия	
Б1.В.10	Основы клеточной инженерии	
Б1.В.11	Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Осуществляет сепарацию культуральной жидкости и биомассы для проведения биотехнологического процесса, выделение продукта биосинтеза и проведение очистки и концентрирования	-
Б1.О.19	проведение очински и попи попи Основний Основной	
Б1.В.10	Основы клеточной инженерии	
51.B.12	Технология выделения и очистки биологически активных веществ	
52.B.01(Π)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Подстовам л процеструю закритея и защитея и защитея междуни выпуском вышений реализации в подставляет контроль технологического процесса при промышленном производстве лекарственных средств, в том числе при получении готовой обществляет контроль технологического процесса при промышленном производстве лекарственных средств, в том числе при получении готовой обществляет контроль технологического процесса при промещения производстве лекарственных средств, в том числе при получении готовой обществляет контроль технологического процесса при процесса при производстве лекарственных средств, в том числе при получении готовой обществляет контроль технологического процесса при	<u> </u>
	формы ферментных препаратов, пробиотиков, пребиотиков, лекарственных средств, вакцин	[
Б1.О.30	Системы управления биотехнологическими процессами	
Б1.В.11	Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ	
Б1.В.12	Технология выделения и очистки биологически активных веществ	
Б1.В.15	Основы технологии готовых лекарственных средств	
Б1.В.ДВ.09.02	Цифровые устройства измерения, контроля и управления	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
(-3	Способен осуществлять контроль качества сырья, промежуточных продуктов и готовых БАВ в соответствии с регламентом	ПК
ПК-3.1	Проводит входной контроль качества сырья, используемого в биотехнологическом производстве, контроль качества промежуточной и готовой	=
51.0.10	биотехнологической продукции Аналитическая химия	
51.0.23	Физико-химические методы анализа	
51.B.11	Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ	
51.B.12	Технология выделения и очистки биологически активных веществ	
Б1.В.14		
Б1.В.ДВ.09.01	Основы промышленной асептики Практикум по применению капиллярного электрофореза и хроматографических методов анализа в биотехнологии	
Б1.В.ДВ.09.01 Б2.В.01(П)		
	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д) ПК-3.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
<u> </u>	Осуществляет рассмотрение рекламаций по качеству БАВ	-
51.B.16	Организация производства по GMP	-
62.B.01(Π)	Производственная практика (преддипломная практика)	-
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Осуществляет выявление критических (опасных) факторов на отдельных технологических операциях биотехнологического производства	-
Б1.В.11	Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ	
Б1.В.12	Технология выделения и очистки биологически активных веществ	
Б1.В.16	Организация производства по GMP	
52.B.01(Π)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.4	Разрабатывает мероприятия с целью устранения рисков или снижения их до допустимого уровня и повышения безопасности выпускаемой	-
	биотехнологической продукции ———————————————————————————————————	
51.B.12	Технология выделения и очистки биологически активных веществ	
51.B.14	Основы промышленной асептики	-
Б1.В.16	Организация производства по GMP	
52.B.01(Π)	Производственная практика (преддипломная практика)	

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	ļ	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; Г ПК-3: ПК-4: ПК-5
1.0		Обязательная часть	УК-1; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.01	)1	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.02	)2	Общая биология с основами генетики	ONK-1.1
Б1.О.03	)3	Прикладная математика	ONK-1.2; ONK-2.3
Б1.О.04	)4	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.О.05	)5	Физика с основами биофизики	ONK-1.2; ONK-7.2
Б1.О.06	)6	Общая и неорганическая химия	OПК-1.2; OПК-7.1
Б1.О.07	)7	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.08	)8	Инженерная графика	OПК-4.1; OПК-6.2
Б1.О.09	)9	Материаловедение	ОПК-1.2; ОПК-4.1
Б1.О.10	10	Аналитическая химия	ОПК-5.2; ОПК-7.1; ПК-3.1
Б1.О.11		Прикладная механика	ОПК-1.2; ОПК-4.1
Б1.О.12		Коллоидная химия	ОПК-1.2; ОПК-5.2; ОПК-7.2
Б1.О.13	13	Органическая химия	ОПК-1.2; ОПК-7.1; ПК-4.1
Б1.О.14		Физическая химия	OПK-1.2; OПK-5.2; OПK-7.2
Б1.О.15		Философия	УК-1.4
Б1.О.16		Микробиология	ОПК-1.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4
Б1.О.17		Основы биохимии и молекулярной биологии	ONK-1.1; ONK-7.2; NK-4.1
Б1.О.18		Процессы и аппараты биотехнологии	ONK-4.2; ONK-5.1; ONK-7.1; ONK-7.2
Б1.О.19	ι9	Основы биотехнологии	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.2
Б1.О.20	20	Основы автоматизированного проектирования элементов технологического оборудования	OПК-4.1; OПК-6.2
Б1.О.21	21	Иностранный язык и деловые коммуникации на	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
		иностранном языке	
-		Иностранный язык Деловые коммуникации на иностранных языках	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4 УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
		деловые коммуникации на иностранных языках Экзамен по модулю "Иностранный язык и деловые	אר ויסיב אני ויסיב
	1.U.21.U3(K)	коммуникации на иностранном языке"	
Б1.О.22		Электротехника и промышленная электроника	OПК-4.1; OПК-5.1; OПК-5.2
Б1.О.23	23	Физико-химические методы анализа	ONK-5.2; ONK-7.1; ONK-7.2; NK-3.1
Б1.О.24	24	Массообменные процессы и аппараты биотехнологии	OПK-4.1; OПK-4.2; OПK-5.1; OПK-7.2
Б1.О.25	25	Биоинженерия	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-5.4
Б1.О.26	26	Оборудование и основы проектирования	ONK-4.1; ONK-4.2; ONK-5.1; ONK-6.1; ONK-6.2; NK-4.2
		биотехнологических производств  Информационные технологии в профессиональной	
Б1.О.27	27	деятельности	ONK-2.1; ONK-2.2; ONK-2.3; ONK-3.1; ONK-3.2
Б1.О.28	28	Основы генетики и селекции микроорганизмов	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-7.2
Б1.О.29	<u>1</u> 9	Экологическая безопасность	ОПК-6.1; ПК-5.5
Б1.О.30	30	Системы управления биотехнологическими процессами	ONK-5.2; ONK-5.3; NK-2.3
Б1.О.31	₹1	Метрологическое обеспечение биотехнологических	OПК-5.2: OПК-6.1
D1.0.51	,1	производств Часть, формируемая участниками образовательных	Onk 3.2, Onk 0.1
L.B		отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	)1	Введение в специальность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.В.02	12	Базовая математика	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.5
Б1.В.03	13	Экономика	УК-9.1; УК-9.2
Б1.В.04	)4	Основы проектной деятельности и командообразование	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5
Б1.В.05	)5	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.В.06	)6	Базовая информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5
Б1.В.07	)7	Теория вероятности и статистические методы анализа	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.5
Б1.В.08		<u> </u>	
Б1.В.09		Правоведение	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3 УК-1.4; УК-1.5
Б1.В.10		Основы логики и теории аргументации	
		Основы клеточной инженерии Технология культивирования продуцентов биологически	NK-1.2; NK-1.3; NK-2.1; NK-2.2; NK-4.1
Б1.В.11	.1	активных веществ	
1			ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.4
Б1.В.12	!2	Технология выделения и очистки биологически активных	IIK-2.1; IIK-2.3; IIK-3.1; IIK-3.1; IIK-5.4 IIK-2.2; IIK-2.3; IIK-3.1; IIK-3.3; IIK-3.4; IIK-5.4
		Технология выделения и очистки биологически активных веществ	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.4
Б1.В.12 Б1.В.13	13	Технология выделения и очистки биологически активных	
	13	Технология выделения и очистки биологически активных веществ Основы экономики и управления биотехнологическим	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.4
Б1.В.13 Б1.В.14	13	Технология выделения и очистки биологически активных веществ Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Основы промышленной асептики	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.4 ПК-5.2; ПК-5.3 ПК-3.1; ПК-3.4
Б1.В.13 Б1.В.14 Б1.В.15	13	Технология выделения и очистки биологически активных веществ Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Основы промышленной асептики Основы технологии готовых лекарственных средств	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.4 ПК-5.2; ПК-5.3 ПК-3.1; ПК-3.4 ПК-2.3; ПК-5.1
Б1.В.13 Б1.В.14 Б1.В.15 Б1.В.16	13 14 15	Технология выделения и очистки биологически активных веществ Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Основы промышленной асептики Основы технологии готовых лекарственных средств Организация производства по GMP	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.4 ПК-5.2; ПК-5.3 ПК-3.1; ПК-3.4 ПК-2.3; ПК-5.1 ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2
Б1.В.13 Б1.В.14 Б1.В.15 Б1.В.16 Б1.В.ДВ	13 14 15 16 18.01	Технология выделения и очистки биологически активных веществ Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Основы промышленной асептики Основы технологии готовых лекарственных средств Организация производства по GMP Элективная физическая культура и спорт	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.4 ПК-5.2; ПК-5.3 ПК-3.1; ПК-3.4 ПК-2.3; ПК-5.1 ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2 УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.13 Б1.В.14 Б1.В.15 Б1.В.16 Б1.В.ДВ	13 14 15 16 ДВ.01 1.8.ДВ.01.01	Технология выделения и очистки биологически активных веществ Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Основы промышленной асептики Основы технологии готовых лекарственных средств Организация производства по GMP Элективная физическая культура и спорт Элективная физическая культура и спорт: общая физическая культура и спорт: общая	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.4 ПК-5.2; ПК-5.3 ПК-3.1; ПК-3.4 ПК-2.3; ПК-5.1 ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2
Б1.В.13 Б1.В.14 Б1.В.15 Б1.В.16 Б1.В.ДВ	13 14 15 16 ДВ.01 1.8.ДВ.01.01	Технология выделения и очистки биологически активных веществ Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Основы промышленной асептики Основы технологии готовых лекарственных средств Организация производства по GMP Элективная физическая культура и спорт Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.4 ПК-5.2; ПК-5.3 ПК-3.1; ПК-3.4 ПК-2.3; ПК-5.1 ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2 УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.13 Б1.В.14 Б1.В.15 Б1.В.16 Б1.В.ДВ	13 14 15 16 18,01 1.8,48.01.01	Технология выделения и очистки биологически активных веществ Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Основы промышленной асептики Основы технологии готовых лекарственных средств Организация производства по GMP Элективная физическая культура и спорт: Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.4  ПК-5.2; ПК-5.3  ПК-3.1; ПК-3.4  ПК-2.3; ПК-3.4  ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.13 Б1.В.14 Б1.В.15 Б1.В.16 Б1.В.ДВ Б1.В.ДВ	13 14 15 16 ЦВ.01 1.В.ДВ.01.01 1.В.ДВ.01.02 ЦВ.02	Технология выделения и очистки биологически активных веществ Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Основы промышленной асептики Основы технологии готовых лекарственных средств Организация производства по GMP Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физическая культура и спорт: оздоровительная физичетская культура и спорт: оздоровительная физичетская культура и спорт: оздоровительная физкультура	ΠK-2.2; ΠK-2.3; ΠK-3.1; ΠK-3.4; ΠK-4.1; ΠK-5.1; ΠK-5.4  ΠK-5.2; ΠK-5.3  ΠK-3.1; ΠK-3.4  ΠK-2.3; ΠK-3.4; ΠK-4.2; ΠK-4.3; ΠΚ-5.2  YK-7.1; YK-7.2; YK-7.3  YK-7.1; YK-7.2; YK-7.3
Б1.В.13 Б1.В.14 Б1.В.15 Б1.В.16 Б1.В.ДВ Б1.В.ДВ	13 14 15 16 18,01 1.8,48,01.01 1.8,48,01.02 18,02	Технология выделения и очистки биологически активных веществ Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Основы промышленной асептики Основы технологии готовых лекарственных средств Организация производства по GMP Элективная физическая культура и спорт Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физкультура Дисциплины по выбору	ΠK-2.2; ΠK-2.3; ΠK-3.1; ΠK-3.4; ΠK-4.1; ΠK-5.1; ΠK-5.4  ΠK-5.2; ΠK-5.3  ΠK-3.1; ΠK-3.4  ΠK-2.3; ΠK-3.4; ΠK-4.2; ΠK-4.3; ΠΚ-5.2  YK-7.1; YK-7.2; YK-7.3  YK-7.1; YK-7.2; YK-7.3
Б1.В.13 Б1.В.14 Б1.В.15 Б1.В.16 Б1.В.ДВ Б1.В.ДВ	13 14 15 16 18.01 1.8.ДВ.01.01 1.8.ДВ.01.02 ЦВ.02 1.8.ДВ.02.01 1.8.ДВ.02.01	Технология выделения и очистки биологически активных веществ Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Основы промышленной асептики Основы технологии готовых лекарственных средств Организация производства по GMP Элективная физическая культура и спорт: Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физкультура Дисциплины по выбору Биохимические основы иммунитета	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.4  ПК-5.2; ПК-5.3  ПК-3.1; ПК-3.4  ПК-2.3; ПК-5.1  ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  ПК-4.1  ПК-4.1
Б1.В.13 Б1.В.14 Б1.В.15 Б1.В.16 Б1.В.ДВ Б1.В.ДВ Б1.В.ДВ Б1.В.ДВ	13 14 15 16 18.01 1.8.ДВ.01.01 1.8.ДВ.01.02 ЦВ.02 1.8.ДВ.02.01 1.8.ДВ.02.01	Технология выделения и очистки биологически активных веществ Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Основы промышленной асептики Основы технологии готовых лекарственных средств Организация производства по GMP Элективная физическая культура и спорт: Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физкультура Дисциплины по выбору Биохимические основы иммунитета Основы генетической инженерии	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.4  ПК-5.2; ПК-5.3  ПК-3.1; ПК-3.4  ПК-2.3; ПК-3.4  ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  ПК-4.1  ПК-4.1  ПК-4.1
Б1.В.13 Б1.В.14 Б1.В.15 Б1.В.16 Б1.В.ДВ Б1.І Б1.В.ДВ Б1.І Б1.В.ДВ	13 14 15 16 18.01 1.8.ДВ.01.01 1.8.ДВ.01.02 ПВ.02 1.8.ДВ.02.01 1.8.ДВ.02.02 ПВ.03 1.8.ДВ.03.01	Технология выделения и очистки биологически активных веществ Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Основы промышленной асептики Основы технологии готовых лекарственных средств Организация производства по GMP Элективная физическая культура и спорт Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физическая культура и спорт: оздоровительная физическая культура и спорт: оздоровительная физические основы иммунитета Основы генетической инженерии Дисциплины по выбору	ΠΚ-2.2; ΠΚ-2.3; ΠΚ-3.1; ΠΚ-3.4; ΠΚ-4.1; ΠΚ-5.1; ΠΚ-5.4  ΠΚ-5.2; ΠΚ-5.3  ΠΚ-3.1; ΠΚ-3.4  ΠΚ-2.3; ΠΚ-3.4  ΠΚ-2.3; ΠΚ-3.3; ΠΚ-3.4; ΠΚ-4.2; ΠΚ-4.3; ΠΚ-5.2  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1
Б1.В.13 Б1.В.14 Б1.В.15 Б1.В.16 Б1.В.ДВ Б1.І Б1.В.ДВ Б1.І Б1.В.ДВ	13 14 15 16 18,01 1.8,ДВ.01.01 1.8,ДВ.01.02 1.8,ДВ.02.01 1.8,ДВ.02.01 1.8,ДВ.02.02 1.8,ДВ.03.01 1.8,ДВ.03.01 1.8,ДВ.03.01	Технология выделения и очистки биологически активных веществ Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Основы промышленной асептики Основы технологии готовых лекарственных средств Организация производства по GMP Элективная физическая культура и спорт Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физическая культура и спорт: оздоровительная физическая культура и спорт: остражизультура Дисциплины по выбору Биохимические основы иммунитета Основы генетической инженерии Дисциплины по выбору Химия биологически активных веществ	ΠΚ-2.2; ΠΚ-2.3; ΠΚ-3.1; ΠΚ-3.4; ΠΚ-4.1; ΠΚ-5.1; ΠΚ-5.4  ΠΚ-5.2; ΠΚ-5.3  ΠΚ-3.1; ΠΚ-3.4  ΠΚ-2.3; ΠΚ-5.1  ΠΚ-3.2; ΠΚ-3.3; ΠΚ-3.4; ΠΚ-4.2; ΠΚ-4.3; ΠΚ-5.2  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1
Б1.В.13 Б1.В.14 Б1.В.15 Б1.В.16 Б1.В.ДВ Б1.І Б1.В.ДВ Б1.І Б1.В.ДВ	13 14 15 16 18,01 1.8,ДВ.01.01 1.8,ДВ.01.02 1.8,ДВ.02.01 1.8,ДВ.02.01 1.8,ДВ.02.02 1.8,ДВ.03.01 1.8,ДВ.03.01 1.8,ДВ.03.01	Технология выделения и очистки биологически активных веществ Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Основы промышленной асептики Основы технологии готовых лекарственных средств Организация производства по GMP Элективная физическая культура и спорт Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физическая культура и спорт: оздоровительная физическая культура и спорт: оздоровительная физические культура и спорт: оздоровительная физические основы иммунитета Основы генетической инженерии Дисциплины по выбору Химия биологически активных веществ Биотрансформация лекарственных веществ	ΠΚ-2.2; ΠΚ-2.3; ΠΚ-3.1; ΠΚ-3.4; ΠΚ-4.1; ΠΚ-5.1; ΠΚ-5.4  ΠΚ-5.2; ΠΚ-5.3  ΠΚ-3.1; ΠΚ-3.4  ΠΚ-2.3; ΠΚ-3.4; ΠΚ-4.2; ΠΚ-4.3; ΠΚ-5.2  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  ΓΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1
Б1.В.13 Б1.В.14 Б1.В.15 Б1.В.16 Б1.В.ДВ Б1.І. Б1.В.ДВ Б1.І. Б1.В.ДВ Б1.І. Б1.В.ДВ	13 14 15 16 18,01 1.8,ДВ.01.01 1.8,ДВ.01.02 1.8,ДВ.02.01 1.8,ДВ.02.01 1.8,ДВ.03.01 1.8,ДВ.03.01 1.8,ДВ.03.02 1,8,ДВ.03.02 1,8,ДВ.03.02 1,8,ДВ.03.02 1,8,ДВ.03.02 1,8,ДВ.03.02	Технология выделения и очистки биологически активных веществ Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Основы промышленной асептики Основы технологии готовых лекарственных средств Организация производства по GMP Элективная физическая культура и спорт Элективная физическая культура и спорт: общая физическая культура и спорт: оздоровительная физические основы иммунитета Основы генетической инженерии Дисциплины по выбору Химия биологически активных веществ Биотрансформация лекарственных веществ Межкультурное разнообразие	ΠΚ-2.2; ΠΚ-2.3; ΠΚ-3.1; ΠΚ-3.4; ΠΚ-4.1; ΠΚ-5.1; ΠΚ-5.4  ΠΚ-5.2; ΠΚ-5.3  ΠΚ-3.1; ΠΚ-3.4  ΠΚ-2.3; ΠΚ-3.4; ΠΚ-4.2; ΠΚ-4.3; ΠΚ-5.2  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  ΓΚ-4.1
61.8.13 61.8.14 61.8.15 61.8.16 61.8.48 61.8.48 61.8.48 61.8.48 61.8.48 61.8.48 61.8.48 61.8.48 61.8.48 61.8.48	13 14 15 16 18.01 1.8.ДВ.01.01 1.8.ДВ.01.02 1.8.ДВ.02.01 1.8.ДВ.02.01 1.8.ДВ.03.01 1.8.ДВ.03.01 1.8.ДВ.03.02 1.8.ДВ.03.01 1.8.ДВ.03.02 1.8.ДВ.03.02 1.8.ДВ.03.02 1.8.ДВ.03.02	Технология выделения и очистки биологически активных веществ Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Основы промышленной асептики Основы технологии готовых лекарственных средств Организация производства по GMP Элективная физическая культура и спорт Элективная физическая культура и спорт: общая физическая культура и спорт: оздоровительная физическае культура и спорт: оздоровительная физические основы иммунитета Основы генетической инженерии Дисциплины по выбору Химия биологически активных веществ Биотрансформация лекарственных веществ Межкультурное разнообразие Культурология	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.4  ПК-5.2; ПК-5.3  ПК-3.1; ПК-3.4  ПК-2.3; ПК-3.4; ПК-4.2; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  ПК-4.1  ПК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4  УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
61.8.13 61.8.14 61.8.15 61.8.16 61.8.48 61.8.48 61.8.48 61.8.48 61.8.48 61.8.48 61.8.48 61.8.48 61.8.48 61.8.48	13 13 14 14 15 16 16 18.01 1. В.ДВ.01.01 1. В.ДВ.01.02 18.02 1. В.ДВ.02.01 1. В.ДВ.02.02 18.03 1. В.ДВ.03.01 1. В.ДВ.03.01 1. В.ДВ.03.02 18.04 1. В.ДВ.04.01 1. В.ДВ.04.01 1. В.ДВ.04.01 1. В.ДВ.04.01 1. В.ДВ.04.02 1. В.ДВ.04.03 1. В.ДВ.04.04.04 1. В.Д	Технология выделения и очистки биологически активных веществ Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Основы промышленной асептики Основы технологии готовых лекарственных средств Организация производства по GMP Элективная физическая культура и спорт Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физическая подготовка Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физическая подготовка Основы генетической инженерии Дисциплины по выбору Химия биологически активных веществ Биотрансформация лекарственных веществ Межкультурное разнообразие Культурология Социология	ΠΚ-2.2; ΠΚ-2.3; ΠΚ-3.1; ΠΚ-3.4; ΠΚ-4.1; ΠΚ-5.1; ΠΚ-5.4  ΠΚ-5.2; ΠΚ-5.3  ΠΚ-3.1; ΠΚ-3.4  ΠΚ-2.3; ΠΚ-3.4; ΠΚ-4.2; ΠΚ-4.3; ΠΚ-5.2  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΓΚ-4.1  ΓΚ-4.1  ΓΚ-4.1  ΓΚ-4.1  ΓΚ-4.1  ΓΚ-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4  УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.В.13 Б1.В.14 Б1.В.15 Б1.В.16 Б1.В.ДВ Б1.В.ДВ Б1.В.ДВ Б1.В.ДВ Б1.В.ДВ Б1.В.ДВ Б1.В.ДВ Б1.В.ДВ Б1.В.ДВ Б1.В.ДВ	13 14 14 15 16 16 18.01 1.8.ДВ.01.01 1.8.ДВ.01.02 18.ДВ.02 1.8.ДВ.02.01 1.8.ДВ.02.02 18.ДВ.03 1.8.ДВ.03.01 1.8.ДВ.03.02 1.8.ДВ.03.01 1.8.ДВ.03.02 1.8.ДВ.04.01 1.8.ДВ.04.01 1.8.ДВ.04.01 1.8.ДВ.04.01 1.8.ДВ.04.03 18.05	Технология выделения и очистки биологически активных веществ Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Основы промышленной асептики Основы технологии готовых лекарственных средств Организация производства по GMP Элективная физическая культура и спорт Элективная физическая культура и спорт: общая физическая культура и спорт: оздоровительная физическая подготовка Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физическая подготовка Основы генетической инженерии Дисциплины по выбору Химия биологически активных веществ Биотрансформация лекарственных веществ Межкультурное разнообразие Культурология Социология История религий России	ΠK-2.2; ΠK-2.3; ΠK-3.1; ΠK-3.4; ΠK-4.1; ΠK-5.1; ΠK-5.4  ΠK-5.2; ΠK-5.3  ΠK-3.1; ΠK-3.4  ΠK-2.3; ΠK-3.3; ΠK-3.4; ΠK-4.2; ΠK-4.3; ΠK-5.2  YK-7.1; YK-7.2; YK-7.3  YK-7.1; YK-7.2; YK-7.3  YK-7.1; YK-7.2; YK-7.3  ΠK-4.1  ΠK-4.1  ΠK-4.1  ΠK-4.1  ΠK-4.1  ΠK-4.1  ΠK-4.1  NK-4.1  NK-5.1; YK-5.2; YK-5.3; YK-5.4  YK-5.1; YK-5.2; YK-5.3; YK-5.4  YK-5.1; YK-5.2; YK-5.3; YK-5.4
61.8.13 61.8.14 61.8.15 61.8.16 61.8.48 61.8 61.8 61.8 61.8 61.8 61.8 61.8 61.	13 13 14 14 15 16 16 18.01 1. В.ДВ.01.01 1. В.ДВ.01.02 1. В.ДВ.02.01 1. В.ДВ.02.02 1. В.ДВ.03.01 1. В.ДВ.03.01 1. В.ДВ.03.02 1. В.ДВ.03.02 1. В.ДВ.03.02 1. В.ДВ.03.02 1. В.ДВ.03.02 1. В.ДВ.03.02 1. В.ДВ.04.03 1. В.ДВ.04.03 1. В.ДВ.04.03 1. В.ДВ.04.03 1. В.ДВ.04.03 1. В.ДВ.04.03 1. В.ДВ.05.01 1. В.ДВ.05.01	Технология выделения и очистки биологически активных веществ Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Основы промышленной асептики Основы пехнологии готовых лекарственных средств Организация производства по GMP Элективная физическая культура и спорт Элективная физическая культура и спорт: общая физическая культура и спорт: оздоровительная физическия культура и спорт: оздоровительная физические основы иммунитета Основы генетической инженерии Дисциплины по выбору Химия биологически активных веществ Биотрансформация лекарственных веществ Межкультурное разнообразие Культурология Социология История религий России Безопасность жизнедеятельности	ΠΚ-2.2; ΠΚ-2.3; ΠΚ-3.1; ΠΚ-3.4; ΠΚ-4.1; ΠΚ-5.1; ΠΚ-5.4  ΠΚ-5.2; ΠΚ-5.3  ΠΚ-3.1; ΠΚ-3.4  ΠΚ-2.3; ΠΚ-3.3; ΠΚ-3.4; ΠΚ-4.2; ΠΚ-4.3; ΠΚ-5.2  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΓΚ-4.1  ΓΚ-4.1  ΓΚ-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4  УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4  УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4  УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.В.13 Б1.В.14 Б1.В.15 Б1.В.16 Б1.В.ДВ Б1.В.ДВ Б1.В.ДВ Б1.В.ДВ Б1.В.ДВ Б1.В.ДВ Б1.В.ДВ Б1.В.ДВ Б1.В.ДВ Б1.В.ДВ Б1.В.ДВ Б1.В.ДВ Б1.В.ДВ	13 13 14 14 15 16 16 18.01 1. В.ДВ.01.01 1. В.ДВ.01.02 18.02 1. В.ДВ.02.01 1. В.ДВ.02.02 18.03 1. В.ДВ.03.01 1. В.ДВ.03.02 18.ДВ.03.02 18.ДВ.04.01 1. В.ДВ.04.03 1. В.ДВ.04.01 1. В.ДВ.04.03 18.ДВ.04.03 18.ДВ.04.03 18.ДВ.05.01 1. В.ДВ.05.01 1. В.ДВ.05.01 1. В.ДВ.05.02	Технология выделения и очистки биологически активных веществ Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Основы промышленной асептики Основы промышленной асептики Основы технологии готовых лекарственных средств Организация производства по GMP Элективная физическая культура и спорт Элективная физическая культура и спорт: общая физическая культура и спорт: оздоровительная физически выбору Биохимические основы иммунитета Основы генетической инженерии Дисциплины по выбору Химия биологически активных веществ Биотрансформация лекарственных веществ Межкультурное разнообразие Культурология Социология История религий России Безопасность жизнедеятельности Экология	ΠΚ-2.2; ΠΚ-2.3; ΠΚ-3.1; ΠΚ-3.4; ΠΚ-4.1; ΠΚ-5.1; ΠΚ-5.4  ΠΚ-5.2; ΠΚ-5.3  ΠΚ-3.1; ΠΚ-3.4  ΠΚ-2.3; ΠΚ-3.3; ΠΚ-3.4; ΠΚ-4.2; ΠΚ-4.3; ΠΚ-5.2  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΓΚ-4.1  ΓΚ-5.1; ΥΚ-5.2; УК-5.3; УК-5.4  УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4  УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4  УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4  УК-8.1  УК-8.1
61.8.13 61.8.14 61.8.15 61.8.16 61.8.48 61.8 61.8 61.8 61.8 61.8 61.8 61.8 61.	13 13 14 14 15 16 16 18.01 1.8.ДВ.01.01 1.8.ДВ.01.02 1.8.ДВ.02 1.8.ДВ.02.01 1.8.ДВ.02.02 1.8.ДВ.03.01 1.8.ДВ.03.02 1.8.ДВ.03.02 1.8.ДВ.04.01 1.8.ДВ.04.03 1.8.ДВ.04.01 1.8.ДВ.04.02 1.8.ДВ.04.03 1.8.ДВ.05.05 1.8.ДВ.05.01 1.8.ДВ.05.02 1.8.ДВ.05.03	Технология выделения и очистки биологически активных веществ Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Основы промышленной асептики Основы технологии готовых лекарственных средств Организация производства по GMP Элективная физическая культура и спорт Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физическая культура и спорт: оздоровительная физическая культура и спорт: оздоровительная физические культура и спорт: оздоровительная физические основы иммунитета Основы генетической инженерии Дисциплины по выбору Химия биологически активных веществ Биотрансформация лекарственных веществ Межкультурология Социология История религий России Безопасность жизнедеятельности Экология Охорана труда Общая гигиена Медицинское обеспечение мероприятий гражданской	ΠΚ-2.2; ΠΚ-2.3; ΠΚ-3.1; ΠΚ-3.4; ΠΚ-4.1; ΠΚ-5.1; ΠΚ-5.4  ΠΚ-5.2; ΠΚ-5.3  ΠΚ-3.1; ΠΚ-3.4  ΠΚ-2.3; ΠΚ-3.3; ΠΚ-3.4; ΠΚ-4.2; ΠΚ-4.3; ΠΚ-5.2  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΓΚ-4.1  ΓΚ-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4  УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4  УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4  УК-8.1  УК-8.1  УК-8.1  УК-8.2  УК-8.3  УК-8.2
61.8.13 61.8.14 61.8.15 61.8.16 61.8.48 61.8 61.8 61.8 61.8 61.8 61.8 61.8 61.	13 14 15 16 18,01 18,48,01.01 18,48,01.02 18,48,02.01 18,48,02.02 18,48,03.01 18,48,03.02 18,48,03.02 18,48,04.01 18,48,04.01 18,48,04.02 18,48,04.03 18,05 18,48,05.01 18,48,05.01 18,48,05.01 18,48,05.02 18,48,05.03 18,48,05.03	Технология выделения и очистки биологически активных веществ Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Основы промышленной асептики Основы технологии готовых лекарственных средств Организация производства по GMP Элективная физическая культура и спорт Элективная физическая культура и спорт: общая физическая культура и спорт: оздоровительная физическая подготовка Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физическае культура и спорт: оздоровительная физические основы иммунитета Основы генетической инженерии Дисциплины по выбору Химия биологически активных веществ Биотрансформация лекарственных веществ Межкультурное разнообразие Культурология Социология История религий России Безопасность жизнедеятельности Экология Охрана труда Общая гигиена Медицинское обеспечение мероприятий гражданской обороны и медицина катастроф	ΠΚ-2.2; ΠΚ-2.3; ΠΚ-3.1; ΠΚ-3.3; ΠΚ-3.4; ΠΚ-4.1; ΠΚ-5.1; ΠΚ-5.4  ΠΚ-5.2; ΠΚ-5.3  ΠΚ-3.1; ΠΚ-3.4  ΠΚ-2.3; ΠΚ-5.1  ΠΚ-3.2; ΠΚ-3.3; ΠΚ-3.4; ΠΚ-4.2; ΠΚ-4.3; ΠΚ-5.2  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΝΚ-5.1; ΥΚ-5.2; УК-5.3; УК-5.4  УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4  УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4  УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4  УК-8.1  УК-8.1  УК-8.2  УК-8.4
61.8.13 61.8.14 61.8.15 61.8.16 61.8.48 61.8 61.8 61.8 61.8 61.8 61.8 61.8 61.	13 14 15 16 18.01 1.8.48.01.01 1.8.48.01.02 18.48.02 1.8.48.02.01 1.8.48.02.02 1.8.48.03.01 1.8.48.03.01 1.8.48.04.01 1.8.48.04.03 1.8.48.04.03 1.8.48.04.03 1.8.48.05.03 1.8.48.05.01	Технология выделения и очистки биологически активных веществ Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Основы промышленной асептики Основы технологии готовых лекарственных средств Организация производства по GMP Элективная физическая культура и спорт Элективная физическая культура и спорт: общая физическая культура и спорт: оздоровительная физическая культура и спорт: оздоровительная физическая культура и спорт: оздоровительная физическая подготовка Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физическая подготовка Олективная физическая культура и спорт: оздоровительная физические основы иммунитета Основы генетической инженерии Дисциплины по выбору Химия биологически активных веществ Биотрансформация лекарственных веществ Межкультурное разнообразие Культурология Социология История религий России Безопасность жизнедеятельности Экология Охрана труда Общая гигиена Медицинское обеспечение мероприятий гражданской обороны и медицина катастроф Коммуникация	ΠΚ-2.2; ΠΚ-2.3; ΠΚ-3.1; ΠΚ-3.3; ΠΚ-3.4; ΠΚ-4.1; ΠΚ-5.1; ΠΚ-5.4  ΠΚ-5.2; ΠΚ-5.3  ΠΚ-3.1; ΠΚ-3.4  ΠΚ-2.3; ΠΚ-5.1  ΠΚ-3.3; ΠΚ-3.4; ΠΚ-4.2; ΠΚ-4.3; ΠΚ-5.2  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΝΚ-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4  УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4  УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4  УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4  УК-8.1  УК-8.1  УК-8.1  УК-8.2  УК-8.4  УК-8.2  УК-8.4
61.8.13 61.8.14 61.8.15 61.8.16 61.8.48 61.8.48 61.8.48 61.8.61.8 61.8.48 61.8.48 61.8.48 61.8.48 61.8.48 61.8.48 61.8.48 61.8.48 61.8.48 61.8.48	13 14 15 16 18,01 1.8,Д8.01.01 1.8,Д8.01.02 1.8,Д8.02.01 1.8,Д8.02.01 1.8,Д8.03.01 1.8,Д8.03.01 1.8,Д8.03.02 1.8,Д8.04.01 1.8,Д8.04.03 1.8,Д8.04.03 1.8,Д8.05.01 1.8,Д8.05.01 1.8,Д8.05.01 1.8,Д8.05.02 1.8,Д8.05.03 1.8,Д8.05.04 1.8,Д8.05.04 1.8,Д8.05.04 1.8,Д8.05.04 1.8,Д8.05.04 1.8,Д8.05.04	Технология выделения и очистки биологически активных веществ Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим предприятием Основы промышленной асептики Основы технологии готовых лекарственных средств Организация производства по GMP Элективная физическая культура и спорт Элективная физическая культура и спорт: общая физическая культура и спорт: оздоровительная физическая подготовка Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физическае культура и спорт: оздоровительная физические основы иммунитета Основы генетической инженерии Дисциплины по выбору Химия биологически активных веществ Биотрансформация лекарственных веществ Межкультурное разнообразие Культурология Социология История религий России Безопасность жизнедеятельности Экология Охрана труда Общая гигиена Медицинское обеспечение мероприятий гражданской обороны и медицина катастроф	ΠΚ-2.2; ΠΚ-2.3; ΠΚ-3.1; ΠΚ-3.3; ΠΚ-3.4; ΠΚ-4.1; ΠΚ-5.1; ΠΚ-5.4  ΠΚ-5.2; ΠΚ-5.3  ΠΚ-3.1; ΠΚ-3.4  ΠΚ-2.3; ΠΚ-5.1  ΠΚ-3.2; ΠΚ-3.3; ΠΚ-3.4; ΠΚ-4.2; ΠΚ-4.3; ΠΚ-5.2  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΠΚ-4.1  ΝΚ-5.1; ΥΚ-5.2; УК-5.3; УК-5.4  УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4  УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4  УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4  УК-8.1  УК-8.1  УК-8.2  УК-8.4

Б1.В.ДВ.07	Командная работа и лидерство	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5
Б1.В.ДВ.07.01	Конфликтология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5
Б1.В.ДВ.07.02	Управление коллективом	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5
Б1.В.ДВ.07.03	Коммуникационный менеджмент (на английском языке)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	ΠK-4.1
Б1.В.ДВ.08.01	Практикум по моделированию биотехнологических процессов	NK-4.1
Б1.В.ДВ.08.02	Методы физико-математического моделирования биохимических реакций и транспорта молекул	ΠK-4.1
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору	ΠK-3.1; ΠK-4.1
Б1.В.ДВ.09.01	Практикум по применению капиллярного электрофореза и хроматографических методов анализа в биотехнологии	ПК-3.1; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.09.02	Цифровые устройства измерения, контроля и управления	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору	ΠK-4.1
Б1.В.ДВ.10.01	Инженерная энзимология	ΠK-4.1
Б1.В.ДВ.10.02	Основы производства лекарственных средств из плазмы крови	ПК-4.1
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору	ΠK-4.1
Б1.В.ДВ.11.01	Основы микологии	NK-4.1
Б1.В.ДВ.11.02	Вирусы в биотехнологии и медицине	NK-4.1
Б1.В.ДВ.11.03	Наноматериалы в биотехнологии	ΠK-4.1
	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
0	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б2.O.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая)	ONK-1.2; ONK-3.1; ONK-5.1; ONK-5.2
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)	ONK-4.1; ONK-4.2; ONK-5.1; ONK-5.2; ONK-6.1; ONK-6.2; NK-1.1; NK-1.2; NK-1.3; NK-1.4
В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
52.B.01(Π)	Производственная практика (преддипломная практика)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5
	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; Г ПК-3; ПК-4; ПК-5
01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; Г ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Факультативные дисциплины	УК-4; ПК-4
Д.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; ПК-4
ФТД.В.01	Основы начертательной геометрии	NK-4.2
ФТД.В.02	Английский язык с нуля	УК-4.2; УК-4.3

ΝH	Індекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
		ЗДРАВООХРАНЕНИЕ		
02.010		СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	ПК-4	
А		Проведение работ по исследованиям лекарственных средств	ПК-4	Высшее образование - бакалавриат Высшее образование - специалитет, магистратура
<u> </u>	A/01.6	Проведение работ по фармацевтической разработке	ПК-4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	
		ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
26.024		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ БИОТЕХНОЛОГИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5	
А		Осуществление биотехнологинеских процессов по	ПК-1; ПК-2; ПК-3	Высшее образование - бакалавриат
!	A/01.6	Проведение подготовительных работ для осуществления биотехнологического процесса получения БАВ	ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4	
1	A/02.6	Проведение биотехнологического процесса с использованием культур микроорганизмов, клеточных культур растений и животных, вирусов	ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
1	A/03.6	Контроль качества сырья, промежуточных продуктов и готовых БАВ в соответствии с регламентом	ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4	
В		Управление действующими биотехнологическими процессами и производством	ПК-5	Высшее образование - бакалавриат
	B/01.6	Руководство участком по производству БАВ	ПК-5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5	

Part									Семестр 1							I						Сем	естр 2						1						Итого за	KVDC						1	
Manufacture								Акаде									T				A									1											3.6	-	
Second control (Appendix Members)   Second Control (Appendix Mem	Ne Индекс	Наименование	Контроль			к Лаб	Пр Се	м КСР	кто ато крг	п гк и	1K CP	э		пь		Контроль	Bcero		Пек Лаб	5 Пр	Сем КСР	р кто	АТО КРГ	п гк и	1K CP	э Ка		з.е. Недег	ь Контрол	Bcero		к Лаб І	Пр Сем	KCP K	то ат	о крп	гк и	ик ср	Э Кэ	Контр	- I	каф.	Семестр
Second control (Appendix Members)   Second Control (Appendix Mem					•						•			26	18 4/6				•									23 2/	5		•		•							,	<b>62</b> 42		
Margin   M	ИТОГО по ОП (без фа			946										24														36													60		
All Composition of the composi		ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		54 28,3 28,8													54 35,4 36,1													54 31,9 32,5													
2   10.02   Organ forture consumer with the construction of the	дисциплины (мо	дули)	1	1018 5	94 178	8 141	152 48	3	49 14		373	6	6 5	1 26	1/2□		1270	784	242 140	258	68	46	18		444	6 6	42			2288	1378 42	0 281 4	410 116	5	95 32	2		817	12 12	93	59 5/6□	1	
Strict   S	1 51.0.01	Физическая культура и спорт	3a	72 4	2 8		16	3	16 2		30			2															3a	72	42 8		16		16 2	2		30			2	3	1
Strict   S	2 51.0.02	Общая биология с основами генетики	3aO	108 6	6 18	42			4 2		42			3	Ī														3aO	108	66 1	3 42			4 2	2		42			3	20	1
Strict   S		Прикладная математика	3aO	108 6	0 18	3	36		4 2		48			3	Ī														3aO	108	60 1	3 :	36		4 2	2		48			3	7	1
6   10.06   Chapter interpretation   Section	4 51.0.04	История России	3a	72 5	8 22	2	32	2	2 2		14			2	Ī	Эк	72	58	22		32					2 2	14	2	Эк За	144	116 4	4	64		2 2	2		14	2 2	14	4	1	12
7   1.0.1.0.7     1.0.1.0.7	5 61.0.05	Физика с основами биофизики	Эк	180 9	6 32	54			6						Ī	Эк	144	100	34 60	)		2			30	2 2			Эк(2)	324	196 6	5 114			8			91	4 4	37	9	7	12
8 SLO.08   помещена трафика   1		Общая и неорганическая химия	Эк	144 8	28	45			5		48	2	2 1	4 4		Эк	144	90	28 54	ļ		4			40	2 2			Эк(2)	288	172 5	99			9			88	4 4	28	8		12
9 81.0.22 Вметритения и проенципення инстримацийный и проенципення и проенципенн	7 61.0.07	Безопасность жизнедеятельности														3a	108	60	18	36		4	2		48			3	3a	108	60 1	3 :	36		4 2	2		48			3	23	2
10 Ба.В.0.1 Вещение в специалность 3a 72 44 12 24 6 2 2 14 3 2 24 6 6 2 0 28 0 2 2 14 3 3 15 16.0.2 Saccess истемитика	8 51.0.08	Инженерная графика														3aO	108	64	18	36		8	2		44			3	3aO	108	64 1	3 :	36		8 2	2		44			3	22	2
11   51   51   52   53   50   50   50   50   50   50   50	9 61.0.22	Электротехника и промышленная электроника														3aO	108	64	18 26	10		8	2		44			3	3aO	108	64 1	3 26	10		8 2	2		44			3	7	2
12 (5.8.03 Short-weed preparation for the control of the control o	10 61.B.01	Введение в специальность	3a	72 4	4 12		24		6 2		28			2															3a	72	44 1:	2 :	24		6 2	2		28			2	17	1
3 8.8.04 Основы простийственности и предправнение и предправн	11 61.B.02	Базовая математика	Эк	108 6	8 32	:	32				26	2	2 1	4 3															Эк	108	68 3	2 :	32					26	2 2	14	3	7	1
13 S18.04 (SAMPLE CONTINUE CON	12 61.B.03	Экономика														3a	108	62	18	36		6	2		46			3	3a	108	62 1	3 :	36		6 2	2		46			3	4	2
15 BLB.06 Saccian indepotenticia China Chi	13 61.8.04															3a	108	62	18	36		6	2		46			3	3a	108	62 1	3 :	36		6 2	2		46			3	29	2
16 Si.8.07 Togos aegoramoctri и статистические меторы занализа зан		Основы российской государственности														3aO	72	56	18		36		2		16				3aO	72	56 1	3	36		2	2		16				1	2
15   15   15   15   15   15   15   15	15 61.B.06	Базовая информатика													Ī	3a	108	60	18	36		4	2		48			3	3a	108	60 1	3 :	36		4 2	2		48			3	7	2
Discription   Configure (plant and configure (pla	16 61.8.07															3a	108	70	32	32		4	2		38			3	3a	108	70 3:	2 :	32		4 2	2		38			3	7	2
18 01-14-00 MD     ав 82 34     32     2     48     38 82 38     36     2     44     36 28     4     92     3     12       ПРАКТИИ     (План)     (План)     38 72 44     8     28     6     2     2     28     2     2     8     3     2     18     3     2     28     2     2     25     3     3     2     18     3     2     2     48     58     3     2     18     3     2     2     48     58     3     2     18     3     2     2     48     58     3     3     2     48     58     3     2     48     58     3     2     3     17     2       Б2.0.01(у)     Учебная практика (ознаючительная практика)     3     3     3     4     3     3     2     48     58     3     2     3     10     3     3     2     48     58     3     2     3     10     3     3     2     48     58     3     2     3     10     3     3     2     48     58     3     2     3     10     3     3     2     48     58     3     2	17 Б1.В.ДВ.01.01	общая физическая подготовка	3a	82 3	14		32		2		48					3a	82	38		36			2		44				3a(2)	164	72		68		4	1		92				3	1234
ПРАКТИКИ (План)  Б2.0.01(У) Учебная практика (занакомительная практика)  В2.0.01(У) Учебная практика (занакомительная практика)  В3.0.01 (В 50 В 2 48 58 В 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 2 17 В 50 В 2 48 58 В 3 2 17 В 50 В 50 В 2 48 58 В 3 2 17 В 50 В 50 В 2 48 58 В 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 3 2 3ко 108 50 В 2 48 58 В 3 3 2 3ко 108 50 В 2 2 48 58 В 2 3ко 108 50 В 2 2 48 58 В 2 3ко 108 50 В 2 2 48 58 В 2 3ко 108 50 В 2 2 2 48 58 В 2 3ко 108 50 В 2 2 2 48 В 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2					14				2							3a	82	38		36			2		44				3a(2)						4	1						3	1234
\$2.0.01(у) Учебная практика (ознакомительная практика)  ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)  ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ  3-(3) 36(5) 30(2)  3-(3) 34(5) 30(4)  3-(3) 34(5) 30(6)			3a	72 4	4 8		28		6 2		28			2															За				28			2							1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         (Пови)         (Пови)           ФОРНЫ ПРОМЕЖУТОЧНОИ АТТЕСТАЦИИ         3x(3) 3x(5) 3x0(2)         3x(3) 3x(6) 3x0(4)         3x(6) 3x(11) 3x0(6)	ПРАКТИКИ	, , , ,																50					2	48							50				2	2		58			3 2		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Эж(3) 3a(5) 3a0(2) Эж(3) 3a(6) 3a0(4) Эж(6) 3a(11) 3a0(6)															<u> </u>	3aO	108	50		Ш		Ш	2	48	58		ш	3 2	3aO	108	50				2	2	48	58		ш	3 2	17	2
<u>КАНИКУЛЫ</u> 2 5.5/6 7.5/6		ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Э	9x(3) 3a(5) 3aO(2)													Эк(3) За	(6) 3aO(4)									· ·			3	Эк(6) За(	(11) 3aO(6)	)					
	КАНИКУЛЫ														2													5 5/6													7 5/6	5	

	T																				,											
		<u> </u>			Семестр 3												естр 4										Итого за кур				-	
		I		Академич	неских часов	1 1					_	-			AKE	демическ	их часов									Академ	ических час	ОВ		3.e.		
№ Индекс	Наименование	Контроль в Кон					GP :	Ka Ko	<sub>нтр</sub> з.е. Н	Недель Ко	проль	оего Кон							о из Контр	з.е. Неде	Пь Контрол	to a	Кон п							онто в Неде	пь Каф.	Семестр
		Boero Takt	. Лек Лаб Пр Сел	M KCP KTO	ато крп	гк ик	CP 3		пь		Bo	сего кон такт.	Лек Ла	5 Пр (	Сем КСР	KTO A	крп	ГК ИК СР	Э Кэ контр			Bcero	такт.	ек Лаб	Пр Сел	M KCP K	TO ATO	крп гк и	IK CP 9 K9 K	оль Всего		
ИТОГО (с факультати		982							25	19 4/6		414								37 23 2/	6	2396								<b>62</b> 43		
ИТОГО по ОП (без фа		982							25			342								35		2324 55,7								60		
	ОП, факультативы (в период ТО)	49,7 54										1,6 54																				
учебная нагрузка,	ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	25,9										5,4										54 30,7										
(акад.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	26,4										6,2										31,3										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	1.8										L.8										1,8										
		1,0								TO: 18	_	1,0								TO: 2	0	1,0								TO: 3	8	
дисциплины (мо	одули)	982 526	5 154 183 140	29	12		392	4 6	4 25	1/3□	13	306 832	238 23	0 110 :	162	62	22	437	4 4 37	34 1/2	1	2288	1358 39	92 413	250 163	i2 9	91 34		829 8 8 1	101 59 5/60	1	
1 61.0.09	Материаловедение	3a <b>72</b> 44	12 16 12	2	2		28		2	9: 1 1/3				_						Э: 5/	6 3a	72	44 1	2 16	12		2 2		28	2 3:21	22	3
2 51.0.10	Аналитическая химия		24 52	2			30 :	2 2 3						+							38 3k		82 2		12		2 2	-	30 2 2		11	3
3 51.0.11	Прикладная механика		32 48	2		+ +		2 2 3						+	_		_	+ + -			Эк	144			48		2			32 4	22	3
4 51.0.12	Коллоидная химия		18 39		2	+ +	44		3					++	_		_	+ + -			3a		64 1				5 2		44	3	12	3
5 61.0.13	Органическая химия		20 60		2		92		5		Эк 1	44 110	32 72	2		2		20	2 2 14	4	Эк За		_				8 2		112 2 2		10	34
6 61.0.14	Физическая химия		32 16 32	2	2		96		5				34 56			6		21		4	Эк За		184 6	6 72	32		8 2			23 9	12	34
7 61.0.15	Философия										3a <b>1</b>	08 60	18		36	4	2	48		3	3a	108	60 1	8	36	6	4 2		48	3	1	4
8 61.0.16	Микробиология										3a 1	<b>08</b> 70	16 48	3		4	2	38		3	3a	108	70 1	6 48			4 2		38	3	18	45
9 61.0.17	Основы биохимии и молекулярной биологии										3a <b>1</b>	108	32 54	ı		20	2	36		4	3a	144	108 3	2 54		2	20 2		36	4	20	45
10 51.8.08	Правоведение										3a 1	08 60	18		36	4	2	48		3	3a	108	60 1	8	36	6	4 2		48	3	4	4
11 51.B.09	Основы логики и теории аргументации										3a 1	08 60	18		36	4	2	48		3	3a	108	60 1	8	36	6	4 2		48	3	1	4
12 Б1.В.ДВ.01.01	Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка	3a <b>82</b> 34	32		2		48				3a 8	82 38		36			2	44			3a(2)	164	72		68		4		92		3	1234
13 Б1.В.ДВ.01.02	Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физкультура	3a <b>82</b> 34	32		2		48				3a 8	82 38		36			2	44			3a(2)	164	72		68		4		92		3	1234
14 Б1.В.ДВ.02.01	Биохимические основы иммунитета	3a <b>72</b> 44	16 16	10	2		28		2					+ +							3a	72	44 1	6	16		10 2		28	2	20	3
15 Б1.В.ДВ.02.02	Основы генетической инженерии	3a 72 44			2		28		2												3a	72			16		10 2		28	2	20	3
16 Б1.В.ДВ.03.01	Химия биологически активных веществ										3a 7	72 44	16	22		4	2	28		2	3a		44 1		22		4 2		28	2	10	4
17 Б1.В.ДВ.03.02	Биотрансформация лекарственных веществ										3a 7	72 44	16	22		4	2	28		2	3a	72	44 1	6	22		4 2		28	2	20	4
18 Б1.В.ДВ.04.01	Культурология										3a 7	72 58	18	-	36	2	2	14		2	3a	72	58 1	8	36	6	2 2		14	2	1	4
19 Б1.В.ДВ.04.02	Социология											72 58			36		2	14		2	3a	72		-	36		2 2		14	2	1	4
20 Б1.В.ДВ.04.03	История религий России											72 58			36		2	14		2	3a	72			36		2 2		14	2	1	4
21 Б1.В.ДВ.05.01	Экология											72 40		18			2	32		2	3a	72			18		2 2		32	2	23	4
22 Б1.В.ДВ.05.02	Охрана труда										3a 7	<b>72</b> 40	18	18		2	2	32		2	3a	72	40 1	8	18		2 2		32	2	23	4
23 Б1.В.ДВ.05.03	Общая гигиена										3a 7	<b>72</b> 40	18	18		2	2	32		2	3a	72	40 1	8	18		2 2		32	2	23	4
24 Б1.В.ДВ.05.04	Медицинское обеспечение мероприятий гражданской обороны и медицина катастроф										3a 7	<b>72</b> 40	18	18		2	2	32		2	3a	72	40 1	8	18		2 2		32	2	21	4
25 Б1.В.ДВ.06.01	Деловое общение  ——————————————————————————————————		++++					+			3a 7	<b>72</b> 40	18		18	2	2	32		2	3a	72	40 1	8	18	8	2 2		32	2	1	4
26 <i>51.8.ДВ.06.02</i>	Культура русской речи				1-1-	1	1	1 1				72 40			18		2	32		2	3a	72			18		2 2		32	2	6	4
27 Б1.В.ДВ.06.03	Психология общения											72 40		1 1	18		2	32		2	3a	72	40 1		18		2 2		32	2	1	4
28 ФТД.В.02	Английский язык с нуля											72 44		34			2	28		2	3a	72			34		8 2		28	2	2	4
ПРАКТИКИ	(План)										1	108 50					2	48 58		3 2		108	50				2	48	58	3 2		
62.O.02(V)	Учебная практика (ознакомительная практика, технологическая)									:	3aO 1	108 50					2	48 58		3 2	3aO	108	50				2	48	58	3 2	22	4
государственная	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУ	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			3	κ(2) 3a(6)											Эк(2) За	(11) 3aO										Эк	(4) 3a(17) 3aO				
каникулы										1										6										7		
										•																				,	_	

										C	Семестр	5																			Семест	6																		Ито	ого за і	курс												
									Ак	адемич	еских ч	8008							1										A	Академи	неских ч	асов										L							Акад	цемиче	еских ч	часов								3.e.				
№ Индекс	Наименование	Контроль		l															3.0		000	Контрол																		Недел	Vourse																				Недель	Каф.	Cew	иестр
		Konipulis	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	KCP	кто	ATO	крп	ГК	ИК	CP	э	Кэ	Контр	,	2. 110	Дель	контро	Bo	ero Ko	и л	Іек Ла	аб Пр	p Cer	м КС	CP KTO	ATC	крп	ГК	ик	CP	э	Кэ	Контр оль	3.e.	педел	KUNI	pone	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	KCP	кто	ATC	) KP	n n	Kν	1K (	CP	Э	Кэ	Контр	3cero '	гедель			
ИТОГО (с факультати			864 864						•									•	24	18	3/6		12	96							_								36	22 2/6			2160																	60	40 5/6			
ИТОГО по ОП (без фа			864																24	1	-,-		12																36	,			2160																	60				
	ОП, факультативы (в период ТО)		45,9 54 26,3 26,7	•																			59	,5																			52,7																					
учебная нагрузка,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																				5	4																			54																					
(акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26,3																				3																				32,2 32,7																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		26,7	1																			38	1,7																		- 1	32,7																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																			TC	ı· 16			_																TO: 16	-	- 1																	_	$\rightarrow$	TO: 33			
дисциплины (мо	дули)		864	456	96	170	122	2		46	6	4			321	6	6	87	24		3□ 1 5/6		10	80 6	50 1	96 11	18 20	16 18	8	84	12	4			343	6	6	87	30	1/2 =	,		1944	1106	292	288	328	18		130	18	8			•	664	12	12	174					
1 51.0.16	Микробиология	Эк	216	98	30	56				8					86	2	2	32	6																						Э:	к	216	98	30	56				8						86	2	2	32	6		18	4	45
2 61.0.17	Основы биохимии и молекулярной биологии	Эк	180	86	18	48				16					62	2	2	32	5																						3	к	180	86	18	48				16						62	2	2	32	5		20	4	45
3 51.0.18	Процессы и аппараты биотехнологии	Эк	144	86	18	30	30	,		4					35	2	2	23	4		ı				_					+	1										3	к	144	86	18	30	30			4	+	-	-	_	-	35	2	2	23	4		22		5
4 61.0.19	Основы биотехнологии	3a	108	64		36				4	2				44				3		ı									_											34				22					4	2					44	_		-	3		17		5
	Основы автоматизированного проектирования			64	8		44												3																										_					6	2	Ι.				44						22		
5 61.0.20	элементов технологического оборудования	За КП	108	64	8		44	1		б	2	4			44				3		Į																				3a I	кп	108	64	8		44			б	2	4				44				3		22	<u>`</u>	,
6 61.0.21	Иностранный язык и деловые коммуникации на иностранном языке	3a	108				48	'		8	2				50				3			За		<b>)8</b> 5	~		48	-		8					50				3		3a(		216	116			96			16						100				6				67
7 51.0.21.01	Иностранный язык	3a	108	58			48	1		8	2				50				3			3a		<b>)8</b> 5			48	8		_	2				50				3		3a(		216				96			16	_					100			_	6		2	_	56
8 61.0.23	Физико-химические методы анализа																				L	Эк	14	14 8	8 2	24 5	2			8					33	2	2	23	4		Э:	к	144	88	24	52				8						33	2	2	23	4		11	6	Ś
9 51.0.24	Массообменные процессы и аппараты биотехнологии																					Эк КП	18	30 10	08 2	24 3	4 34	4		8		4			40	2	2	32	5		ЭкІ	кп	180	108	24	34	34			8		4				40	2	2	32	5		22	1	ô
10 51.0.25	Биоинженерия																					Эк	21	16 13	30 3	34	68	8		24					54	2	2	32	6		3	к	216	130	34		68			24						54	2	2	32	6		17	1	6
11 61.0.26	Оборудование и основы проектирования биотехнологических производств																					3a	7	2 4	4 1	18	16	6		8	2				28				2		34	в	72	44	18		16			8	2					28				2		17	6	67
12 51.B.10	Основы клеточной инженерии																					3a	10	<b>)8</b> 6	4 2	24	32	2		6	2				44				3		34	3	108	64	24		32			6	2					44				3		17	6	Ď
13 B1.B.11	Технология культивирования продуцентов биологически активных веществ																					3aO	10	<b>08</b> 6	4 2	22 3	2			8	2				44				3		3a	0	108	64	22	32				8	2					44				3		17		ô
14 61.B.12	Технология выделения и очистки биологически активных веществ																				Ī	3a	7	2 5	2 3	32	8	3		10	2				20				2		31	в	72	52	32		8			10	2					20				2		17	e	67
15 Б1.В.ДВ.07.01	Конфликтология																					3a	7	2 4	2 1	18		18	8	4	2				30				2		34	3	72	42	18			18		4	2					30				2		4	6	6
16 Б1.В.ДВ.07.02	Управление коллективом																					3a	7	2 4	2 1	18		18	8	4	2				30				2		34	3	72	42	18			18		4	2					30				2		4	1	6
17 Б1.В.ДВ.07.03	Коммуникационный менеджмент (на английском языке)																				Ī	3a	7	2 4	2 1	18		18	8	4	2				30				2		34	3	72	42	18			18		4	2					30				2		2	6	6
ПРАКТИКИ	(План)																						2:	16 2	2						2		16	4	194				6	4			216	22							2		10	6	4	194				6	4			
52.O.03(Π)	Производственная практика (технологическая практика)																					3aO	2:	16 2	2						2		16	4	194				6	4	3a	0	216	22							2		10	6	4	194				6	4	17	1	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																																														_	_
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТ	ГОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ									Эк(	3) 3a(3)	КΠ																		Эк(3)	Sa(5) 3a	O(2) KF	1																		Эк(	6) 3a(8	3aO(	2) KП	(2)								_	=
каникулы										u-1(	, =(=									_	2									(-)	.,,.,	. , ,								7 1/6											,(	,(	,	,	,				_	=	9 1/6		_	_
INATIVICE/IBI																					4																			/ 1/6	_																				9 1/6			

			Семестр 7													Семестр 8									Итого за курс																
								ческих час						1		1				Ак	демически							1	T				Академически					3.	ı.e.		
Ne Индекс	Наименование	Контроль		он кт. Лек	Лаб	Пр Сем	кср кто			ик	СР Э	Кэ Кон	ятр з.е. 1ь	Недел	Iь Контроль		Кон Ле	к Лаб	Пр С	Сем КСР	KTO AT	о крп	гк ик	СР	э Кэ	Контр <sup>3.</sup> оль	е. Недель	Контрол	Boero	Кон л	ек Лаб Пр	Сем К	KCP KTO AT	то крп	гк ин	CP	Э Кэ	Контр во		Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультати ИТОГО по ОП (без фа			936 936								_		26 26	19 2/6	6	1224		-				-				3	21 1/6		2160 2160									6	60 40 3/s	6	1
итого по отг (вез фа	ОП, факультативы (в период ТО)		936 47,8										26			59,4										3	14	_	53,6									6	50		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	оп, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		54 26,4 26,9													34,3													27 30,4 31,3	:											
дисциплины (мо	одули)		936 4	81 72	60	256	64	9	4	3	63 8	8 9	2 26	1/3 □		792	175 12	2 107	176		52 1	8		317		2	TO: 13		1728	956 1	94 167 43	2	116 2	27 4		680	8 8	92 4	TO: 30	1	
1 51.0.21	Иностранный язык и деловые коммуникации на иностранном языке	Эк За	216 8	2		64	12	2		1	02 2	2 3	2 6	3: 2													5: 1/6	Эк За	216	82	64	4	12	2		102	2 2	32	3.21	/6	567
2 61.0.21.02	Деловые коммуникации на иностранных языках	3a	180 7	8		64	12	2		1	02		5															3a	180	78	64	4	12	2		102			5	2	7
3 61.0.21.03(K)	Экзамен по модулю "Иностранный язык и деловые коммуникации на иностранном языке"	Эк	36	4							2	2 3	2 1															Эк	36	4							2 2	32	1	2	7
4 61.0.26	Оборудование и основы проектирования биотехнологических производств	Эк	108	0 18		32	6				34 2	2 1	4 3															Эк	108	60	18 32	2	6			34	2 2	14 :	3	17	67
5 61.0.27	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3aO	144 6	0 16		32	10	2			84		4															3aO	144	60	16 32	2	10	2		84			4	7	7
6 61.0.28	Основы генетики и селекции микроорганизмов														3a	72		24			6 :			28			2	3a	72		2 24			2		28			2	18	8
7 61.0.29	Экологическая безопасность  Системы управления биотехнологическими							4							3a	72	44 14	1	26		2 :	2		28			2	3a		44 '		5	2 :	2		28				23	+
8 51.0.30	процессами  Метрологическое обеспечение														3aO	108	64 14	44			4 :	2		44		3		3aO	108		4 44		4 :	2		44			3	22	
9 61.0.31	биотехнологических производств														3a	72	44 14	ļ	26		2 :	2		28		2	2	3a	72	44	4 26	6	2	2		28		1 :	2	13	8
10 61.8.12	Технология выделения и очистки биологически активных веществ	Эк КП	180 1	06	60	24	14		4		42 2	2 3	2 5															Эк КП	180	106	60 24	4	14	4		42	2 2	32	5	17	67
11 61.B.13	Основы экономики и управления биотехнологическим фармацевтическим	Эк КР	144 8	5 16		60	4	1			45 2	2 1	4 4															Эк КР	144	85	6 60	0	4	1		45	2 2	14	4	4	7
12 61.B.14	предприятием Основы промышленной асептики							+						-	3a	108	63 16	39			6 :	2		45		3	3	3a	108	63	6 39		6 :	2		45	_		3	18	8
13 61.8.15	Основы технологии готовых лекарственных средств														3a		64 22	_	36		4 :	2		44		3		3a	108		22 36	6	4	2		44			3	16	8
14 61.8.16	Организация производства по GMP														3a	108	64 20	)	36		6 :	2		44		3	3	3a	108	64 2	20 36	5	6	2		44			3	17	8
15 Б1.В.ДВ.08.01	Практикум по моделированию биотехнологических процессов	За	72 4	4 14		16	12	2			28		2															3a	72	44	14 16	5	12	2		28			2	22	7
16 Б1.В.ДВ.08.02	Методы физико-математического моделирования биохимических реакций и	3a	72	4 14		16	12	2			28		2															За	72	44	4 16	5	12	2		28			2	7	7
17 Б1.В.ДВ.09.01	транспорта молекул Практикум по применению капиллярного электрофореза и хроматографических методов анализа в биотехнологии	3a	72 4	4 8		28	6	2			28		2															3a	72	44	8 28	3	6	2		28		:	2	11	7
18 Б1.В.ДВ.09.02	Цифровые устройства измерения, контроля и управления	3a	72 4	4 8		28	6	2			28		2															За	72	44	8 28	В	6 :	2		28			2	7	7
19 Б1.В.ДВ.10.01	Инженерная энзимология														3a	72	44 8		28		6 2	2		28		2	2	3a	72	44	8 28	3	6	2		28	止		2	17	8
20 <i>Б1.В.ДВ.10.02</i>	Основы производства лекарственных средств из плазмы крови														3a	72	44 8		28		6 :	2		28			2	3a	72	44	8 28	В	6 :	2		28			2	17	8
21 Б1.В.ДВ.11.01	Основы микологии														3a	72			24		16			28		2		3a		44			16			28				18	
22 Б1.В.ДВ.11.02	Вирусы в биотехнологии и медицине							1		1	_	$\vdash$			3a	72		_	24		16 2		$\vdash$	28			2	3a	72				16			28	_			18	
23 <i>Б1.В.ДВ.11.03</i> ПРАКТИКИ	Наноматериалы в биотехнологии (План)														3a		44 2 12		24		16	_	8 2	28 96			2 3 1 5/6	3a	72 108		2 24	4	16	2	8 2	28			3 15/6	17	8
52.B.01(Π)	Производственная практика (преддипломная практика)														3a0		12					2	8 2	96			3 15/6	3aO	108					2	8 2	96			3 15/6		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестация (План)							H			÷					324	24	÷		_		$\pm$	20	300	2 2		9 5 5/6		324	24					20	300	2 2		9 5 5/6	5	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							П							Эк		24							-	2 2		9 5 5/6		324							300	2 2		9 5 5/6		8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУ	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		_		_		Эк(4) 3	3a(3) 3aO	КП КР		_	<del></del>						_		_	Эк За(8)	3aO(2)	<del></del>	-			-			_			Эк	(5) 3a(11) 3	3аО(3) КП	KP	_		-		
каникулы														2													7 4/6							. ,					9 4/6	5	
														1 - 2	_												7 4/0	-											34/0	_	

				Ит	ого		1	Курс 1			Курс 2			Курс 3		Курс 4			
		Fac 0/	Dan 0/	ДВ(от	3	s.e.	Bassa	Cov. 1	Cour 3	People	Cau 2	Cou. 4	Deere		Cou. C	Deere	Cour 7	Cour 0	
		Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Не менее	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
	Итого (с факультативами)				202	244	62	26	36	62	25	37	60	24	36	60	26	34	
	Итого по ОП (без факультативов)				198	240	60	24	36	60	25	35	60	24	36	60	26	34	
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	28.1%	180	216	57	24	33	57	25	32	54	24	30	48	26	22	
Б1.О	Обязательная часть					145	38	19	19	41	23	18	44	24	20	22	13	9	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					71	19	5	14	16	2	14	10		10	26	13	13	
Б2	Практика	80%	20%	0%	12	15	3		3	3		3	6		6	3		3	
Б2.О	Обязательная часть					12	3		3	3		3	6		6				
Б2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3										3		3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	2	2		2		2							
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4	2	2		2		2							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	ультативь	і (в перио	д ТО)	54.9	-	54.6	59.9	-	49.7	61.6	-	45.9	59.5	-	47.8	59.4	
		OП, факультативы (в период экз. сессий)				53.2	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54		
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без э.	лект. дис	циплин пс	физ.к.	32	-	28.8	36.1	-	26.4	36.2	-	26.7	38.7	-	26.9	35.7	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	элективн	ные дисци	плины по	физ.к.	1.1	-	2	1.9	-	1.9	1.9	-			-			
		Блок Б1				4710	-	550	784	-	526	788	-	456	650	-	481	475	
			сле по эл	ект. дисц.	по ф.к.	144	-	34	38	-	34	38	-			-			
		Блок Б2				134	<u> </u>		50			50	-		22	-		12	
		Блок БЗ				24	ļ -	4.4		-		11	-			-		24	
		Блок ФТД	<u>ц</u> всем бло	Waw		88 4956	<u> </u>	44 594	834	-	526	44 882	-	456	672	-	481	511	
		ЭКЗАМЕ		жин		1930	6	3	3	4	2	2	6	3	3	5	4	1	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	3AYET (	, ,				10	4	6	16	6	10	8	3	5	11	3	8	
			С ОЦЕНКО	)Й (ЗаО)			6	2	4	1	"	1	2		2	3	1	2	
			ВОЙ ПРОЕ										2	1	1	1	1		
		КУРСОЕ	ВАЯ РАБО	TA (KP)												1	1		
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ІНЫХ			29.41%													
	Объём обязательной части от общего объёма програм	імы (%)				65.4%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на ре	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин																	