Министерство здравоохранения Российской Федерации

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

План принят на заседании Ученого Совета

УЧЕБНЫЙ ПЛАН №1803-2303

Ректор Поделия Наркевич И.А.

Протокол № 12 от 04.04.2023

Срок получения образования: 4 г.

по программе бакалавриата

- 1	8	03.	01

Направление подготовки 18.03.01 Химическая технология

Профиль:

Производство готовых лекарственных средств

Кафедра:

кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов

Факультет:

факультет промышленной технологии лекарств

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 922 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	здравоохранение
02.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
02.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВАЛИДАЦИИ (КВАЛИФИКАЦИИ) ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА
02.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
02.014	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
02.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
(#)	научно-исследовательский
	проектный

			CONTRACTOR CONTRACTOR
COL	7 TF A	α	AHO
	III /		A 1-0 0 D

Проректор по Учебной работе

/ Сиссе Д.С./

/ Ильинова Ю.Г./

Начальник УМО

Декан факультета промышленной технологии

лекарств

/ Куваева Е.В./

Председатель методической комиссии факультета

/ Алексеева Г.М./

Ответственный за образовательную программу



Календарный учебный график

Mec		Сентя	ябрь	,	2	О	ктяб	 Брь	,		Н	оябр	ЭЬ		Д	екаб	 Брь	4	5	Нва	рь	-	Фе	евра	ль	1		Ma	рт	Π.		Апре	эль	3		Ma	пй			Июнь	ь		\Box	Ию	ЛЬ			Авг	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	1			, ,	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21 22 - 28			12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22			6 - 12	20 - 26		4 - 10	11 - 17		25 - 31	1 - 7	8 - 14	25 - 12	ا (د		13 - 10		27 -2			17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9) 10) 1	1 1	.2 1	13 1	l4 1	.5	16 17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30 3	31	32 33	34	35	36	37	38	39	40	41 4	2 4	3 4	4 4!	5 4	6 47	48	3 49	50	51	52
I										*								*	* * *	_	К	К				*	*	*						*	*				-	*	3	ЭУ	′ у	′ k	К	К	К	К	К	W X X X X
II										*								* * *		_	К	У	У			*	*	*						*	*					*	3	ЭГ	1 [I K	К	К	К	К	К	К К К К
III										*								* * *		Э	К	п	П			*	*							*	*	-	Э Э Э	Э -	Э Э П П	П П *	1 [1 [1 [1 <u> </u>	<u> </u> 	К	К	К	К	К
IV										*								* * *	Э Э	Э Э К К	К					*	*							* П	П П П П «			П	Э Э Э Д Д	Д Д Д * Д	1 <i>I</i>	Ι [ц Д	Į Į K	\exists	К	К	К	К	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		14=0=0
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Итого
	Теоретическое обучение	17 4/6	19	36 4/6	17 4/6	17 5/6	35 3/6	17 4/6	13 5/6	31 3/6	17 1/6	13 2/6	30 3/6	134 1/6
Э	Экзаменационные сессии	1	1 1/6	2 1/6	1	1 2/6	2 2/6	3/6	2	2 3/6	1	3/6	1 3/6	8 3/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика					2	2		8	8		4	4	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Каникулы	2	6 5/6	8 5/6	1	6 5/6	7 5/6	1 3/6	6 2/6	7 5/6	1 3/6	6 3/6	8	32 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 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)	9 (54 дн)
Прод	олжительность обучения	бо.	лее 39 н	ед.	бо	лее 39 н	ед.	бо.	пее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	
Итог	- 0	22	30	52	21	31	52	21	31	52	21	31	52	208
Студ	центов													
Груг	п													

ПланСвод Учебный план бакалавриата '18.03.01 Производство готовых лекарственных средств 2023 год набора.plx', код направления 18.03.01, профиль : Производство готовых лекарствен

	I																	Kypc 2				Закрепленная кафедра	
_	-	-		Форк	иы пром	. aii.	1	3.	е.			VIIO	о акад.ч	асов			курс 1	курс 2	Курс 3	курс 4		Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	CP	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Д	 исциплины	 (модули)						204	204	7672	7672	3429.8	3082	3876	366.2		57	54	48	45			
	льная часть	()						136	136	4896	4896	2204.4	1978	2373.05	318.55		39	39	31	27			
	51.O.01	История России	2	1				4	4	144	144	114	108	16	14		4	33	31		1	Кафедра социально-гуманитарных	
- :				1																	7		
+	Б1.О.02	Математика	1					6	6	216	216	94	84	99	23		6					Научно-образовательный центр	
+	Б1.О.03	Общая и неорганическая химия	1					6	6	216	216	88	76	105	23		6				12	Кафедра физической и	
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	30	24	42			2				3	Центр физической культуры и	
+	Б1.О.05	Информатика		1				2	2	72	72	30	26	42			2				7	Научно-образовательный центр	
+	Б1.О.06	Физика	2					6	6	216	216	100	90	93	23		6				7	Научно-образовательный центр	
+	Б1.О.07	Органическая химия	2					6	6	216	216	94	84	99	23		6				10	Кафедра органической химии	
+	Б1.О.08	Основы теории вероятности и математической статистики		2				2	2	72	72	30	24	42			2				7	Научно-образовательный центр физико-математических наук и	
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		2				3	3	108	108	54	48	54			3				23	Кафедра промышленной экологии	
+	Б1.О.10	Иностранный язык и деловые коммуникации на иностранном языке	4	23344				12	12	432	432	192	160	208	32		2	10			2	Научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной	
+	Б1.О.10.01	Иностранный язык		234				6	6	216	216	114	96	102			2	4			2	Научно-образовательный центр	
+	Б1.О.10.02	Деловые коммуникации на иностранных языках		34				5	5	180	180	76	64	104				5			2	Научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной	
+	Б1.О.10.03(K)	Экзамен по модулю "Иностранный язык и деловые коммуникации на иностранном языке"	4					1	1	36	36	2		2		32		1			2	Научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации	
+	Б1.О.11	Правоведение	3					4	4	144	144	62	54	59	23			4			4	Кафедра экономики и управления	
+	Б1.О.12	Электротехника и промышленная электроника			3			3	3	108	108	54	48	54				3			7	Научно-образовательный центр физико-математических наук и	
+	Б1.О.13	Физическая химия	3					4	4	144	144	58	50	63	23			4			12	Кафедра физической и	
+	Б1.О.14	Аналитическая химия			3			3	3	108	108	54	48	54				3			11	Кафедра аналитической химии	
+	Б1.О.15	Материаловедение		3				2	2	72	72	32	28	40				2			22	Кафедра процессов и аппаратов	
+	Б1.O.16	Основы химической технологии		3				3	3	108	108	48	42	60				3			13	Научно-образовательный центр	
+	Б1.О.17	Экология		4				2	2	72	72	32	26	40				2			23	Кафедра промышленной экологии	
+	Б1.О.18	Статистические методы обработки данных с использованием программного обеспечения		4				2	2	72	72	30	24	42				2			7	Научно-образовательный центр физико-математических наук и цифровых технологий	
+	Б1.О.19	Процессы и аппараты в производстве готовых лекарственных средств		4		5		10	10	360	360	165.35	150	194.65				6	4		22	Кафедра процессов и аппаратов химической технологии	
+	Б1.О.20	Коллоидная химия			5			3	3	108	108	44.45	42	63.55					3		12	Кафедра физической и	
+	Б1.О.21	Технология мягких и аппликационных лекарственных форм	5					4	4	144	144	59.05	54	69.3	15.65				4		16	Кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов им. К.Ю.	
+	Б1.О.22	Философия			5			3	3	108	108	44.45	42	63.55					3		1	Кафедра социально-гуманитарных	
+	Б1.О.23	Физико-химические методы анализа	6					4	4	144	144	69.55	64	58.8	15.65				4		11	Кафедра аналитической химии	
+	Б1.О.24	Технология твердых лекарственных форм	6	5				7	7	252	252	109.7	102	118.65	23.65				7		16	Кафедра промышленной технологии	
+	Б1.О.25	Технология фитопрепаратов	6					6	6	216	216	103.15	96	97.2	15.65				6		16	Кафедра промышленной технологии	
+	Б1.О.26	Автоматизация процессов производства готовых лекарственных средств			7			4	4	144	144	67.55	64	76.45						4	22	Кафедра процессов и аппаратов химической технологии	
+	Б1.О.27	Основы экономики и управления фармацевтическим производством	7					4	4	144	144	56.95	52	63.4	23.65					4	4	Кафедра экономики и управления	
+	Б1.О.28	Метрологическое обеспечение фармацевтических производств		7				2	2	72	72	40.15	38	31.85						2	13	Научно-образовательный центр химической технологии органических	
+	Б1.О.29	Основы промышленной безопасности на фармацевтических производствах		8				2	2	72	72	28.55	26	43.45						2	13	Научно-образовательный центр химической технологии органических	
+	Б1.О.30	Производство лекарственных средств по GMP	78	7		8		15	15	540	540	219.5	204	280.2	40.3					15			
+	Б1.О.30.01	Организация производства по GMP и обеспечение качества готовых лекарственных средств	7					5	5	180	180	94.75	88	60.6		24.65				5	Кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов им. К.Ю. Сандера		

ПланСвод Учебный план бакалавриата '18.03.01 Производство готовых лекарственных средств 2023 год набора.plx', код направления 18.03.01, профиль : Производство готовых лекарствен

Controlled Humber	ная кафедра
Harden Walker Market M	ая кафедра
# В.И.О.ЗО.И проектронняя реализория и в	именование
- No. 1968 - 19	ышленной технологии препаратов им. К.Ю.
4 Б.В.В.О.1 Ведерии в Специализатость 1 1 3 3 3 100 100 46 2 2 3 1 1 16 30 3 1 1 16 2 2 7 7 50 54 16 2 2 1 1 40 40 60 3 3 1 12 2 2 7 7 7 56 54 16 2 2 1 1 40 2 2 7 7 7 46 40 60 3 3 1 2 2 1 4 40 60 3 3 1 1 40 40 2 2 1 1 40 40 40 50 44 50 2 1 1 40 40 40 50 40 50 40 40 40 50 40 40 40 50	ышленной технологии препаратов им. К.Ю.
4 Б1.8.02 Основы российской государствечности 1 1 1 2 2 72 72 56 54 16 2 1 1 4 афициа соции 4 Б1.8.03 Минеернов графика 1 1 2 2 77 72 48 42 2 1 1 2 2 77 72 48 42 2 1 1 1 6 2 77 72 44 36 28 1 2 1 1 6 48 42 2 1 1 4 6 86 22 72 72 44 3 2 1 1 4 3 1 4 </td <td></td>	
+ 51.8.03 Иокоменрава графика 1 1 1 3 3 1.08 48 4.0 60 3 1 0 22 Caphaga прация + 51.8.04 Кунтуровогом 1 1 2 2 2 7 7 7 2 48 42 2 0 2 1 1 Кафедра соция + 51.8.05 Кунтуровогом 2 1 2 1 2 2 7 7 2 48 42 2 1 1 1 64-00-00 1 1 64-00-00 1 2 1 2 2 7 7 7 44 56 28 2 1 1 4 40 9 40 59 3 3 1 2 2 60 6 216 216 90 7 1 6 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 6 6	ышленной технологии
+ 51.8.04 Культура русской рем 1 1 2 2 72 72 48 42 24 1 1 1 Adeptage counter + 51.8.05 Жультурология 2 1 2 2 72 72 44 45 28 2 1 1 Кафедра соция + 61.8.06 Эксимина 2 2 3 3 108 50 44 58 28 2 1 1 Кафедра пром + 61.8.07 Основы автомативы производите проможения 4 3 4 6 6 216 216 90 72 103 23 6 1 2 2 6 4 3 4 4 3 1 4 4 3 3 108 109 72 103 23 6 1 2 Кафедра пром 1 6 1.8.10 3 4 4 6	льно-гуманитарных
+ Б1.В.05 Культурология 2 1 2 2 72 72 44 36 28 2 1 1 Кафедра зодин + Б1.В.06 Экономика 2 2 3 3 108 109 40 59 3 1 4 4 Кафедра зодин + Б1.В.06 Прикладная месаника 4 3 4 6 6 216 216 90 72 103 23 6 1 2 2 5 64 5 1 3 1 7 1 16 260 200 0 72 103 23 6 0 22 Кафедра микр + Б1.В.01 Оборудование и понещения в производствения 4 4 3 3 108 28 288 11.4 106 148.55 24.65 1 7 16 7 16 45 1 8 8 288 11.4<	ессов и аппаратов
+ 51.8.06 Экоменика 1 2 3 3 108 108 50 44 58 3 1 4 Кафедра эконе + 61.8.07 Основы автоматизирования от проектирования этемнетов технологического оборудования 2 2 2 3 3 108 109 49 40 59 3 2 22 Кафедра эконе + 61.8.08 Приноданая механика 4 3 4 6 6 216 216 90 72 103 23 6 22 Кафедра произ можнособразование и помещения в производствения сектом редстати + 51.8.10 Основы производния и помещения в производствения сектом редстати 6 45 8 8 288 11.4.4 106 146.95 24.55 1 7 16 Кафедра произ можнособразование и помещения в производствения сектом редстати помещения в производстание в производствения сектом редстати помещения в производстание в пр	льно-гуманитарных
+ 51.8.07 Основы автоматизирования эприментов госионогического оборудования 2 2 3 108 108 49 40 59 3 3 22 Кафедрая процение и полнения	льно-гуманитарных
## 61.8.09 Прикладняя неханика	мики и управления
+ Б1.В.09 Основы микробиологии 4 3 3 106 106 54 48 54 3 1 18 Кафедра микр + Б1.В.10 Оборудование и почещения в производстве почемых средств 6 45 8 8 288 288 114.4 106 148.95 24.65 1 7 16 Кофедра пром почемых средств + Б1.В.11 Основы проектной деятельности и оканидособразования 5 5 5 180 180 75.95 72 104.05 3 3 29 Кафедра пром Саниевой поченией селого оборудования почениемного оборудования 5 5 5 180 180 75.95 72 104.05 3 3 29 Кафедра пири почение поченией селого оборудования 5 5 5 180 180 56.56 48 57.35 3 3 18 Кафедра пири почение почен	ессов и аппаратов кнологии
+ Б1.В.10 Оборудование и помещения в производстве готовых лекарственных средств 6 45 8 8 288 288 11.4.4 106 148.95 24.65 1 7 16 Кафедра пром готовых лекарственных средств + Б1.В.11 Основы технического обсорудования 5 5 5 5 180 180 75.95 72 104.05 5 22 Кафедра пром гонического обсорудования + Б1.В.12 Основы проектной деятельности и командообразование 6 3 3 108 108 50.65 48 57.35 3 29 Кафедра мири бармацестики + Б1.В.13 Основы прожишений асектного 7 3 3 108 108 50.65 48 57.35 3 18 Кафедра мири бармацестики + Б1.В.14 Конфликтология 8 4 4 144 144 57.05 48 57.35 1 3 18 Кафедра мири барма ба	ессов и аппаратов
+ Б1.8.10 Осмуривные и помещения	биологии
+ 51.6.11 технологического оборудования 5 3 3 160 100 75.93 72 100.05 3 29 жимнеской техном делогования + 61.8.12 Основы промышленной асентики 7 3 3 108 108 50.65 48 57.35 3 3 18 Кафедра меди + 61.8.13 Основы промышленной асентики 7 8 4 4 144 144 57.35 3 18 Кафедра микр + 61.8.15 Охрана труда 8 2 2 72 72 33.85 32 38.15 2 2 2 3 44 4 4 4 144 136 184 3 144 14 144 136 184 3 144 14 144 136 184 3 144 14 14 136 184 3 144 136 184 3 144 136 184	ышленной технологии препаратов им. К.Ю.
+ Б.В.В.12 командообразование 0 3 3 108 108 30.3 48 57.35 3 18 Кафедра микрх + Б.В.В.13 Основы промышленной асептики 7 8 4 4 14 144 57.05 5 48.695 1 4 4 4 4 (афедра микрх + Б.В.В.15 Окрана труда 8 2 2 7 72 33.85 32 38.15 1 2 23 Кафедра рокон + Б.В.ДВ.01 Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка - Б.В.ДВ.01.00 1234 328 328 144 136 184 1 3 1, Центр физичес задоровыя + Б.В.ДВ.02.01 Элективная физическая культура и спорт: общая физическая культура и спорт: общая физическая культура и спорт: общая физическая культура и спорт: 	ессов и аппаратов кнологии
+ Б1.В.14 Конфликтология 8 4 4 144 144 57.05 54 86.95 4 4 4 Кафедра эконе + Б1.В.15 Охрана труда 8 2 2 72 72 33.85 32 38.15 2 2 23 Кафедра промі + Б1.В.ДВ.0.1 Элективная физическая культура и спорт: общая физическая культура и спорт: оздоровительная физическая культура и спорт: оздоровительная физическая культура 1234 328 328 144 136 184 3 Центр физичес задоровья + Б1.В.ДВ.0.1.02 Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физическая культура 1234 328 328 144 136 184 3 Центр физичес задоровья + Б1.В.ДВ.0.2 Дисциплины по выбору 3 2 2 72 72 30 24 42 2 7 Научно-образо - Б1.В.ДВ.02.02 Численные методы 3 2 2 72 72 30 24 42 2 7 Научно-образо - Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору 4 3 2 2 <td< td=""><td>цинского и ского товароведения</td></td<>	цинского и ского товароведения
+ б1.В.15 Охрана труда 8 2 2 72 72 33.85 32 38.15 2 2 2 328 328 144 136 184 3 Центр физичес здоровья + 51.В.ДВ.01.01 Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка 1234 328 328 144 136 184 3 Центр физичес здоровья - 51.В.ДВ.01.02 Элективная физическая культура и спорт: общая физическая культура и спорт: общая физическая культура 1234 328 328 144 136 184 3 Центр физичес здоровья + 51.В.ДВ.02.02 Дисциплины по выбору 3 2 2 72 72 30 24 42 2 7 Научно-образо физико-матеме - 51.В.ДВ.02.02 Численные методы 3 2 2 72 72 30 24 42 2 7 Научно-образо - 51.В.ДВ.03.01 Дисиплины по выбору 4 3 3 108 108 44 36 64 3 7 Научно-образо - 51.В.ДВ.03.01 Практикум по физическим основы дизайна моле	биологии
+ 51.В.ДВ.01 Элективная физическая культура и спорт: общая физическая культура и спорт: общая физическая подготовка 1234 328 328 144 136 184 3 Центр физичес здоровья - 51.В.ДВ.01.02 Элективная физическая культура и спорт: оздоровья пильтура 1234 328 328 144 136 184 3 Центр физичес здоровья + 51.В.ДВ.01.02 Элективная физическая культура и спорт: оздоровья пильтура 1234 328 328 144 136 184 3 144 136 184 3 144	мики и управления
+ Б1.В.ДВ.01.01 Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка 1234 328 328 144 136 184 3 Центр физичес адоровья - Б1.В.ДВ.01.02 Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физическая культура и спорт: оздоровительная физическая культура 1234 328 328 144 136 184 3 Центр физичес адоровья + Б1.В.ДВ.02.02 Дисциплины по выбору 3 2 2 72 72 30 24 42 2 7 Научно-образо физико-матема - Б1.В.ДВ.02.01 Приложение линейной алгебры для решения технологических задач 3 2 2 72 72 30 24 42 2 7 Научно-образо физико-матема - Б1.В.ДВ.02.02 Численые методы 3 2 2 72 72 30 24 42 2 2 7 Научно-образо физико-матема + Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору 4 3 3 108 108 44 36 64 3 7 Научно-образо физико-матема + Б1.В.ДВ	ышленной экологии
+ В.Б.ДВ.01.01 общая физическая подготовка 1234 328 328 144 136 184 3 доровья - Б1.В.ДВ.01.02 Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физическая культура 1234 328 328 144 136 184 2 2 + Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору 3 2 2 72 72 30 24 42 2 7 Научно-образо физико-матема - Б1.В.ДВ.02.02 Численые методы 3 2 2 72 72 30 24 42 2 7 Научно-образо физико-матема - Б1.В.ДВ.02.03 ЗД графика-Компас 3 2 2 72 72 30 24 42 2 7 Научно-образо физико-матема + Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору 4 3 3 108 108 44 36 64 3 7 Научно-образо физико-матема - Б1.В.ДВ.03.01 Практикум по физико-математические основы спектрального 4 3 108 108 44 36 64 3 7 Научно-образо физико-матем	
1.5. Долго оздоровительная физкультура 12.54 32.6 144 150 164 3 3доровья 4 51.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору 3 2 2 72 72 30 24 42 2 7 Научно-образо физико-матема - 51.В.ДВ.02.01 Приложение линейной алгебры для решения технологических задач 3 2 2 72 72 30 24 42 2 7 Научно-образо физико-матема - 51.В.ДВ.02.02 Численные методы 3 2 2 72 72 30 24 42 2 7 Научно-образо физико-матема - 51.В.ДВ.02.03 Дисциплины по выбору 4 3 3 108 108 44 36 64 3 7 Научно-образо физико-математические основы спектрального - 51.В.ДВ.03.02 Физико-математические основы спектрального 4 3 108 108 44 36 64 3 7 Научно-образо физико-математические основы спектрального	кой культуры и
+ Б1.В.ДВ.02.01 Приложение линейной алгебры для решения технологических задач 3 2 2 72 72 30 24 42 2 7 Научно-образо физико-математ метемат - Б1.В.ДВ.02.02 Численные методы 3 2 2 72 72 30 24 42 2 7 Научно-образо физико-математ - Б1.В.ДВ.02.03 3Д графика-Компас 3 2 2 72 72 30 24 42 2 2 7 Научно-образо физико-математ + Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору 4 3 3 108 108 44 36 64 3 7 Научно-образо физико-математ - Б1.В.ДВ.03.01 Физико-математические основы спектрального 4 3 108 108 44 36 64 3 7 Научно-образо	кой культуры и
- Б1.В.ДВ.02.01 Технологических задач 3 2 2 72 72 30 24 42 2 7 Научно-образо - Б1.В.ДВ.02.03 3Д графика-Компас 3 2 2 72 72 30 24 42 2 2 7 Научно-образо + Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору 4 3 3 108 108 44 36 64 3 7 Научно-образо физико-математические основы спектрального - Б1.В.ДВ.03.01 Физико-математические основы спектрального 4 3 3 108 108 44 36 64 3 7 Научно-образо физико-математические основы спектрального	
- Б1.В.ДВ.02.03 3Д графика-Компас 3 2 2 72 72 30 24 42 2 2 Кафедра проце + Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору 4 3 3 108 108 44 36 64 3 5 1 Научно-образо физико-математические основы спектрального 4 3 3 108 108 44 36 64 3 7 Научно-образо физико-математические основы спектрального 4 3 3 108 108 44 36 64 3 7 Научно-образо физико-математические основы спектрального 4 3 3 108 108 44 36 64 3 7 Научно-образо физико-математические основы спектрального 4 1 3 3 108 108 44 36 64 3 7 Научно-образо физико-математические основы спектрального 4 1 3 3 108 108 44 36 64 3 7 Научно-образо	вательный центр этических наук и
+ Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору 4 3 108 108 44 36 64 3 108 108 44 36 64 3 7 Научно-образо физико-матеми молекул - 51.В.ДВ.03.01 Физико-математические основы спектрального 4 3 3 108 108 44 36 64 3 7 Научно-образо физико-математические основы спектрального	вательный центр
+ Б1.В.ДВ.03.01 Практикум по физическим основам дизайна 4 3 3 108 108 44 36 64 3 7 Научно-образо физико-математические основы спектрального 4 3 3 108 108 44 36 64 3 7 Научно-образо физико-математические основы спектрального	ессов и аппаратов
т В1.Б.ДБ.03.01 молекул	
	вательный центр этических наук и
	вательный центр этических наук и
- Б1.В.ДВ.03.03 Оптические методы в физической химии 4 3 108 108 44 36 64 3 12 Кафедра физич	неской и
+ Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору 5 2 2 72 72 25.45 24 46.55 2	
+ Б1.В.ДВ.04.01 Практические решения в химической инженерии 5 2 2 72 72 25.45 24 46.55 2 2 Кафедра проце химической технической тех	ессов и аппаратов кнологии
- Б1.В.ДВ.04.02 Основы расчета теплообменного оборудования 5 2 2 72 72 25.45 24 46.55 2 22 Кафедра проце химической тез	ессов и аппаратов кнологии
+ Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору 7 2 2 72 72 25.45 24 46.55 2	
+ Б1.В.ДВ.05.01 Контаминация лекарственных средств 7 2 2 72 72 25.45 24 46.55 2 16 Кафедра промыти	ышленной технологии
- Б1.В.ДВ.05.02 Подготовка чистых помещений 7 2 2 72 72 25.45 24 46.55 2 16 Кафедра проми	ышленной технологии
+ Б1.В.ДВ.06 Дисциплины по выбору 7 2 2 72 72 25.45 24 46.55 2	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '18.03.01 Производство готовых лекарственных средств 2023 год набора.рlx', код направления 18.03.01, профиль : Производство готовых лекарствен

					· ·										<u>' '</u>	- ' '						
-	-	-		Форг	мы пром	. атт.		3.	e.			Ито	го акад.ч	асов			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4		Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	KP	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.В.ДВ.06.01	Технология лекарственных субстанций растительного происхождения		7				2	2	72	72	25.45	24	46.55						2	16	Кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов им. К.Ю.
-	Б1.В.ДВ.06.02	Биотрансформация лекарственных веществ		7				2	2	72	72	25.45	24	46.55						2	20	Кафедра биохимии
-	Б1.В.ДВ.06.03	Введение в фармакологию		7				2	2	72	72	25.45	24	46.55						2	19	Кафедра фармакологии и
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору		8				3	3	108	108	38.05	36	69.95						3		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы фармацевтического маркетинга		8				3	3	108	108	38.05	36	69.95						3	4	Кафедра экономики и управления
ı	Б1.В.ДВ.07.02	Управление персоналом структурного подразделения		8				3	3	108	108	38.05	36	69.95						3	4	Кафедра экономики и управления
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору		8				2	2	72	72	25.45	24	46.55						2		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Технология фитобиопрепаратов		8				2	2	72	72	25.45	24	46.55						2	16	Кафедра промышленной технологии
-	Б1.В.ДВ.08.02	Технология лечебно-косметических средств		8				2	2	72	72	25.45	24	46.55						2	16	Кафедра промышленной технологии
Блок 2.П	Ірактика							27	27	972	972	22.95		940.4	8.65	500	3	6	12	6		
Обязате.	льная часть							12	12	432	432	8.35		415	8.65	200	3	3		6		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)		2				3	3	108	108	2		106			3				16	Кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов им. К.Ю.
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектнотехнологическая) практика)		4				3	3	108	108	2		106				3			22	Кафедра процессов и аппаратов химической технологии
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (научно- исследовательская работа)			8			6	6	216	216	4.35		203	8.65	200				6	16	Кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов им. К.Ю.
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний					15	15	540	540	14.6		525.4		300		3	12			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика, получение технологических сред)		4				3	3	108	108	2		106				3			16	Кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов им. К.Ю. Сандера
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика, технологическая практика)			6			9	9	324	324	8.35		315.65		300			9		16	Кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов им. К.Ю. Сандера
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)		6				3	3	108	108	4.25		103.75					3		16	Кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов им. К.Ю.
Блок 3.Г	осударствен	ная итоговая аттестация						9	9	324	324	2.5		321.5						9		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	8					9	9	324	324	2.5		321.5						9	16	Кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов им. К.Ю.
ФТД.Фан	сультативны	е дисциплины						4	4	144	144	61.45	56	82.55			2		2			
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ий					4	4	144	144	61.45	56	82.55			2		2			
+	ФТД.В.01	Английский язык с нуля		2				2	2	72	72	36	32	36			2			2 Научно-образовательный центр		
+	ФТД.В.02	Право интеллектуальной собственности в производстве лекарственных средств		6				2	2	72	72	25.45	24	46.55					2		13	Научно-образовательный центр химической технологии органических

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '18.03.01 Производство готовых лекарственных средств 2023 год набора.plx', код направления 18.03.01, год начала подг

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
0	Обязательная часть	УК-1; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.01	История России	УК-5.3
Б1.О.02	Математика	УК-1.5; ОПК-2.1
Б1.О.03	Общая и неорганическая химия	УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.2
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.05	Информатика	
Б1.О.06	Физика	ОПК-1.4; ОПК-5.2
Б1.О.07	Органическая химия	УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.2
Б1.О.08	Основы теории вероятности и математической статистики	УК-1.5; ОПК-2.1
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.10	Иностранный язык и деловые коммуникации на иностранном языке	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
Б1.О.10.01	Иностранный язык	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
Б1.О.10.02	Деловые коммуникации на иностранных языках	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
Б1.О.10.03(К)	Экзамен по модулю "Иностранный язык и деловые коммуникации на иностранном языке"	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
Б1.О.11	Правоведение	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-3.1
Б1.О.12	Электротехника и промышленная электроника	ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.13	Физическая химия	УК-1.5; ОПК-1.4; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.14	Аналитическая химия	УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.15	Материаловедение	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.16	Основы химической технологии	УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.17	Экология	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.2
Б1.О.18	Статистические методы обработки данных с использованием программного обеспечения	УК-1.1; ОПК-2.1; ПК-4.3
Б1.О.19	Процессы и аппараты в производстве готовых лекарственных средств	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-2.1; ПК-5.1
Б1.О.20	Коллоидная химия	ОПК-1.4; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.21	Технология мягких и аппликационных лекарственных форм	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.О.22	Философия	УК-1.4
Б1.О.23	Физико-химические методы анализа	ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.2
Б1.О.24	Технология твердых лекарственных форм	ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.О.25	Технология фитопрепаратов	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.О.26	Автоматизация процессов производства готовых лекарственных средств	ОПК-4.1; ОПК-4.3; ПК-5.1
Б1.О.27	Основы экономики и управления фармацевтическим производством	ОПК-3.1; ПК-5.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.28	Метрологическое обеспечение фармацевтических производств	УК-1.5; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.О.29	Основы промышленной безопасности на фармацевтических производствах	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.2; ПК-2.3
Б1.О.30	Производство лекарственных средств по GMP	
Б1.О.30.01	Организация производства по GMP и обеспечение качества готовых лекарственных средств	ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.О.30.02	Технология жидких (парентеральных) лекарственных форм	ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.О.30.03	Проектирование производства лекарственных средст	
Б1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Введение в специальность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-9.1; УК-9.2
Б1.В.02	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.В.03	Инженерная графика	УК-1.1; ПК-5.1
Б1.В.04	Культура русской речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5
Б1.В.05	Культурология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.06	Экономика	УК-10.1; УК-10.2; УК-11.2
Б1.В.07	Основы автоматизированного проектирования элементов технологического оборудования	УК-1.1; ПК-5.1
Б1.В.08	Прикладная механика	ΠK-5.1
Б1.В.09	Основы микробиологии	УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.10	Оборудование и помещения в производстве готовых лекарственных средств	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.11	Основы технического обслуживания технологического оборудования	ΠK-2.1; ΠK-5.1
Б1.В.12	Основы проектной деятельности и командообразование	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.5
Б1.В.13	Основы промышленной асептики	УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.14	Конфликтология	УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.15	Охрана труда	УК-8.2; УК-8.3
Б1.В.ДВ.01	Элективная физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.01	Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.02	Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физкультура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	УК-1.1
Б1.В.ДВ.02.01	Приложение линейной алгебры для решения технологических задач	УК-1.1
Б1.В.ДВ.02.02	Численные методы	УК-1.1
Б1.В.ДВ.02.03	3Д графика-Компас	ΠK-5.1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	УК-1.5

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.03.01	Практикум по физическим основам дизайна молекул	УК-1.5
	Б1.В.ДВ.03.02	Физико-математические основы спектрального анализа	УК-1.5
	Б1.В.ДВ.03.03	Оптические методы в физической химии	УК-1.5
E	51.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ΠK-2.1; ΠK-5.1; ΠK-5.2
	Б1.В.ДВ.04.01	Практические решения в химической инженерии	ΠK-2.1; ΠK-5.1; ΠK-5.2
	Б1.В.ДВ.04.02	Основы расчета теплообменного оборудования	ΠK-2.1; ΠK-5.1; ΠK-5.2
E	51.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3
	Б1.В.ДВ.05.01	Контаминация лекарственных средств	ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3
	Б1.В.ДВ.05.02	Подготовка чистых помещений	ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3
E	51.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1
_	Б1.В.ДВ.06.01	Технология лекарственных субстанций растительного происхождения	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1
	Б1.В.ДВ.06.02	Биотрансформация лекарственных веществ	УК-1.5
	Б1.В.ДВ.06.03	Введение в фармакологию	УК-1.5; ПК-2.1
E	51.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	УК-10.2
-	Б1.В.ДВ.07.01	Основы фармацевтического маркетинга	УК-10.2
	Б1.В.ДВ.07.02	Управление персоналом структурного подразделения	УК-3.4; УК-3.5; ПК-2.4
E	51.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3
_	Б1.В.ДВ.08.01	Технология фитобиопрепаратов	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3
	Б1.В.ДВ.08.02	Технология лечебно-косметических средств	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3
Б2		Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-6
Б2.С)	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-6
, le	52.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	ОПК-1.2; ОПК-6.2
	52.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектнотехнологическая) практика)	ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2
E	52.О.03(П)	Производственная практика (научно- исследовательская работа)	ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.B	3	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
E	52.B.01(Π)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика, получение технологических сред)	ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.3
E	52.B.02(Π)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика, технологическая практика)	ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2
E	52.B.03(Π)	Производственная практика (эксплуатационная практика)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.0)1(Д)	Подготовка к защите 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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '18.03.01 Производство готовых лекарственных средств 2023 год набора.plx', код направления 18.03.01, год начала подг

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ΦТД	1	Факультативные дисциплины	УК-4; УК-11
	עו / ו. ע	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-11
	ФТД.В.01	Английский язык с нуля	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
	IWI/I.B.U/	Право интеллектуальной собственности в производстве лекарственных средств	УК-11.3

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '18.03.01 Производство готовых лекарственных средств 2023 год набора.plx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2023

КУРС 1 Учебный план	бакалавриата '18.03.01 Производство готовых л	екарствен	ных сре,	дств 202	3 год на	вбора.ріх',	, код наг	правлени	ия 18.03	3.01, год	начала под	готовки	2023																														
								С	еместр	1												Семест	p 2											И	1того за	курс						\top	
							Ax	адемиче	еских ча	ICOB											Академ	ических ч	асов											Академи	ческих ч	асов				3.e.	L		
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Ла6	Пр	Сем	кто	АттТО	икр	се к	οΠΑ Kor	_{нтр} з.е. пь	Недель	Контрол	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр Сег	и кто	АттТО	KP CF	» к _{рП}	А Контр оль	3.e. I	Недель	Контроль	Bcero	Кон л	Лек Ла	аб Пр	р Сем	кто	АттТО	ИКР	СР Кр	pΠA Ko	онтр оль Всег	Неде	ль Каф	ф. Семестр
ИТОГО (с факультат	ивами)		1090											28			1306				•						34	22 1/6		2396										62 60	40 5/	:16	
ИТОГО по ОП (без ф	акультативов)		1090											28	10 4/0		1234										32	22 1/0		2324										60	10 3/	70	
учебная нагрузка, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) 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.)		58.9 50 25 28 1.9														59.6 56.6 23.8 26.8 1.9													59.3 53.3 24.4 27.4 1.9													
дисциплины (м	одули)		1090	532	164	48	152	108	40	16	5	12	4 4	6 28	TO: 17 2/3 3: 1		1198	589	138	88	244 50	46	17	54	9 6	60		TO: 19 9: 1 1/6		2288	1121 3	102 13	36 39	6 158	86	33		1061 1	10 1	106 59	TO: 3 2/3 3: 2 1	3	
1 51.0.01	История России	3a	72	58	22			32	2	2		14		2		Эк	72	56	22		32			2	2	14	2	\neg	Эк За	144	114 4	44		64	2	2	\Box	16 :	2 1	14 4	_	1	12
2 61.0.02	Математика	Эк	216	94	34		50		8			99	2 2	3 6												\top		ı	Эк	216	94 3	34	50		8		\Box	99	2 2	23 6		7	1
3 61.0.03	Общая и неорганическая химия	Эк	216	88	28	48			10		1	05	2 2	3 6														ı	Эк	216	88 2	28 4	-8		10		-	105	2 2	23 6		12	2 1
4 61.0.04	Физическая культура и спорт	3a	72	30	8			16	4	2		12		2												\top		ı	3a	72	30	8		16	4	2	\Box	42	\neg	2		3	1
5 61.0.05	Информатика	3a	72	30	8		18		2	2		12		2														1	3a	72	30	8	18	3	2	2	\Box	42		2		7	1
6 E1.O.06	Физика															Эк	216	100	22	36	32	8		93	3 2	23	6	ı	Эк	216	100 2	22 3	6 32	2	8		\Box	93	2 2	23 6		7	2
7 61.0.07	Органическая химия															Эк	216	94	32	52		8		99) 2	23	6	1	Эк	216	94 3	32 5	2		8			99	2 2	23 6		10) 2
8 61.0.08	Основы теории вероятности и математической статистики											T				3a	72	30			24	4	2	42	2		2	ı	3a	72	30		24	1	4	2		42		2		7	2
9 61.0.09	Безопасность жизнедеятельности															3a	108	54	24		24	4	2	54	1		3	1	3a	108	54 2	24	24	1	4	2	\Box	54		3		23	3 2
10 61.0.10	Иностранный язык и деловые коммуникации на иностранном языке															3a	72	38			32	4	2	34	ı		2	[3a	72	38		32	2	4	2		34		2		2	234
11 51.0.10.01	Иностранный язык															За	72	38			32	4	2	34	1		2	[3a	72	38		32	2	4	2		34		2		2	234
12 51.B.01	Введение в специальность	3a	108	46	16		24		4	2	-	32		3														Ī	3a	108	46 1	16	24	1	4	2		62		3		16	3 1
13 51.B.02	Основы российской государственности	3aO	72	56	18			36		2		16		2														ſ	3aO	72	56 1	18		36		2		16		2		1	1
14 51.B.03	Инженерная графика	3aO	108	48	12		28		6	2		30		3														Ī	3aO	108	48 1	12	28	3	6	2		60		3		22	2 1
15 B1.B.04	Культура русской речи	3a	72	48	18			24	4	2	- 1	24		2														ſ	3a	72	48 1	18		24	4	2		24		2		1	1
16 B1.B.05	Культурология															За	72	44	18		18	6	2	28	3		2	[3a	72	44 1	18		18	6	2		28		2		1	2
17 E1.B.06	Экономика															3aO	108	50	12		32	4	2	58	3		3	[3aO	108	50 1	12	32	2	4	2		58		3		4	2
18 61.B.07	Основы автоматизированного проектирования элементов технологического оборудования															За КР	108	49	8		32	6	3	59	9		3		За КР	108	49	8	32	2	6	3		59		3		22	2
19 Б1.В.ДВ.01.01	Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка	3a	82	34			32			2		18				3a	82	38			36		2	44	1				3a(2)	164	72		68	3		4		92				3	1234
20 Б1.В.ДВ.01.02	Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физкультура	3a	82	34			32			2		18				3a	82	38	Ш		36		2	44					3a(2)		72		68			4	Ш	92	\perp			3	
21 ФТД.В.01	Английский язык с нуля															3a	72	36	\longrightarrow		32	2		36	_	\perp	2		3a	_	36		32	2	2	_	ightharpoonup	36		2	_	2	2
ПРАКТИКИ	(План)																108	2					2	10	6		3	2		108	2					2		106		3	2	4	
52.O.01(Y)	Учебная практика (ознакомительная практика)															3a	108	2	Ш				2	10	6		3	2	3a	108	2					2	Ш	106	\perp	3	2	16	5 2
ГОСУДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖ	/ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ							Эк(2)	3a(6) 3a	aO(2)											Эк	(3) 3a(7)	3aO KP												Эк(5) 3a(13) 3	3aO(3) KP						
каникулы															2													6 5/6													8 5/6	/6	

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '18.03.01 Производство готовых лекарственных средств 2023 год набора.ріх', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2023

КУРС	2 Учебный план (бакалавриата '18.03.01 Производство готовых л	екарственн	ных сред	рств 2023	3 год наб	5opa.plx',	код наг	правлен	ния 18.03	3.01, год н	зчала подг	готовки :	2023																														
									(Семестр	3												Семест	P -												того за в	75-							
								Ax	кадемич	ческих ча	всов											Акаде	мических ч	асов				_							Академич	еских ч	эсов				3.e.	4		
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	кто	АттТО	икр с	се қ	рПА Контр оль	3.e.	Неде.	ль Контр	Всег	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр С	Сем КТО	АттТО	ИКР	CP K	pΠA Ko	нтр пь з.е.	Недель	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб П	р Сем	кто	АттТО	ИКР	СР К	pΠA Ko	онтр	Неделі	Каф.	Семестр
ито	ГО (с факультати	Івами)		1090						1					28			1234										32			2324					1					60			
	ГО по ОП (без фа			1090											28	18 4/	/6	1234	ı									32			2324										60	41 5/6		
	БНАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) 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.)		58.9 50 22.6 25.9 1.9												TO: 1	17	53.8 44.3 19.7 23.2 2.1											TO: 17		56.4 47.2 21.2 24.6 2											TO: 35		
дис	сциплины (мо	одули)		1090	494	120	92	202	16	42	18	5	50	4 46	28	2/3 9: 1		101	454	102	66	218	42	22		509	4 5	5 26	5/6 3: 1 1/3		2108	948	222	158 42	20 16	84	40		1059	8 1	101 54	1/2 3: 2 1/3		
1	B1.O.10	Иностранный язык и деловые коммуникации на иностранном языке	3a(2)	144	74			64		6	4	7	70		4		Эк За	(2) 216	80			64	10	4		104	2 3	2 6		Эк 3а(4)	360	154		12	28	16	8		174	2 :	32 10		2	234
2	B1.O.10.01	Иностранный язык	3a	72	38			32		4	2	3	34		2		38	72	38			32	4	2		34		2		3a(2)	144	76		64	4	8	4		68		4		2	234
3	Б1.О.10.02	Деловые коммуникации на иностранных языках	3a	72	36			32		2	2	3	36		2		3a	108	40			32	6	2		68		3		3a(2)	180	76		64	4	8	4		104		5		2	34
4	61.O.10.03(K)	Экзамен по модулю "Иностранный язык и деловые коммуникации на иностранном языке"															31	36	2							2	2 3	12 1		Эк	36	2							2	2 :	32 1		2	4
5	B1.O.11	Правоведение	Эк	144	62	18		36		6		5	59	2 23	4															Эк	144	62	18	36	6	6			59	2 :	23 4		4	3
6	B1.O.12	Электротехника и промышленная электроника	3aO	108	54	18	18	12		4	2	5	54		3															3aO	108	54	18	18 12	2	4	2		54		3		7	3
7	B1.O.13	Физическая химия	Эк	144	58	18	32			6		6	33	2 23	4															Эк	144	58	18	32		6			63	2 :	23 4		12	3
	B1.O.14	Аналитическая химия	3aO	108	54	16	32			4	2		54		3															3aO	108	54	_	32		4	-		54		3		11	
	B1.O.15	Материаловедение	3a	72	32	8	10	10		2	2	_	10		2														4	3a	72	32	-	10 10	_	2	_		40	_	2		22	
	61.0.16 61.0.17	Основы химической технологии Экология	3a	108	48	18		24		4	2	- 6	30	_	3	-	38	72	32	8	_	18	4	2		40	_	2	-	3a 3a	108 72	48 32	18	18		4			60 40	-	3		13	
	B1.0.18	Статистические методы обработки данных с использованием программного обеспечения															38	72	30	6		18	4	2		42		2		3a	72	30	6	18		4			42		2		7	4
13	B1.O.19	Процессы и аппараты в производстве готовых лекарственных средств											\top				38	216	102	30	30	30	10	2		114		6		3a	216	102	30	30 30	0	10	2		114		6	1	22	45
14	61.B.08	Прикладная механика	3a	108	48	16		24		6	2	- 6	30		3		Эк	□ 108	42	4		28	4	4		43	2 2	3 3	1	Эк За КП	216	90	20	52	2	10	6		103	2 :	23 6		22	34
15	B1.B.09	Основы микробиологии															38	108	54	12	36		4	2		54		3		3a	108	54	12	36		4	2		54		3		18	4
16	51.B.10	Оборудование и помещения в производстве готовых лекарственных средств															38	36	32	30				2		4		1		3a	36	32	30				2		4		1		16	456
17	Б1.В.ДВ.01.01	Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка	3a	82	34			32			2	4	18				38	82	38			36		2		44				3a(2)	164	72		68	8		4		92				3	1234
18	Б1.В.ДВ.01.02	Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физкультура	3a	82	34			32			2	4	18				38	82	38			36		2		44				3a(2)	164	72		68	8		4		92				3	1234
19	Б1.В.ДВ.02.01	Приложение линейной алгебры для решения технологических задач	3a	72	30	8			16	4	2	4	12		2															3a	72	30	8		16	4	2		42		2		7	3
20	Б1.В.ДВ.02.02	Численные методы	3a	72	30	8			16	4	2	4	12		2						-	$^{+}$	\top			-				3a	72	30	8	-	16	4	2	\dashv	42		2		7	3
21	Б1.В.ДВ.02.03	3Д графика-Компас	3a	72	30	8			16	4	2	4	12		2															3a	72	30	8		16	4	2		42		2		22	3
22	Б1.В.ДВ.03.01	Практикум по физическим основам дизайна молекул															38	108	44	12		24	6	2		64		3		3a	108	44	12	24	4	6	2		64		3		7	4
23	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	Физико-математические основы спектрального анализа															38	108	44	12		24	6	2		64		3		3a	108	44	12	24	4	6	2		64		3		7	4
	Б1.В.ДВ.03.03	Оптические методы в физической химии															38			12		24	6			64		3		3a	108	44	12	24	4	6			64		3		12	4
ПРА	ктики	(План)																216						4	_	212		6	4		216	4					4		212		6	4		
	62.O.02(Y)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)															38	108	2					2		106		3	2	3a	108	2					2		106		3	2	22	4
	62.B.01(Π)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика, получение технологических сред)															38	108	2					2		106		3	2	3a	108	2					2		106		3	2	16	4
гос	УДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестаци (План)																																										
ФО	РМЫ ПРОМЕЖУ	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ							Эк(2	2) 3a(7) 3	BaO(2)												Эк(2) За(1	1) KП												Эк(4)	3a(18) 3a(O(2) KП						
KAH	ІИКУЛЫ															1													6 5/6													7 5/6		
																_																												

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '18.03.01 Производство готовых лекарственных средств 2023 год набора.рk', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2023

										Семестр	p 5												Семе	стр 6													Итог	за курс							1 '	1
								A	кадемич	ческих ч	насов											Ака	демически	к часов												Ака	демичес	их часов	ı				3.e.	T	1 '	1
Ne	Индекс	Наименование	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	кто	АттТО	икр с	РК		онтро ль	3.e. H	Іедель Ко	нтроль Е		(он акт. Лен	Лаб	Пр	Сем К	О Атт	то ик	iP C	Р КрП	А Контр		Недель	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	(ТО Ат	тто икі	P CP	КрПА	Контро	Boero	Недель	Каф.	Семест
ито	ГО (с факультатия	зами)		972		_										27		1	L260										35			2232											62	-		
	ГО по ОП (без фа			972	1											27	18 1/6	1	L188										35 33	23 5/6	l .	2160											60	42	4	
	ELLAG HAFDVOVA	ОП, факультативы (в период ТО) 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 36 22 23.2															53.5 44.5 21.2 22.2													53.8 40.3 21.6 22.7														
дис	циплины (мо	дули)		972	412	128	108	128	24	19.4	2.15	54	4.5 2	2.35 1	15.65	27	O: 17 2/3 9: 1/2		828 3	11.7 74	158	84	1!	.8 0	.5	40	5.7 9.4	79.6	23	TO: 13 5/6 3: 2		1800	753.6	202	266	212	24	5.2 2	.65	951.2	11.8	95.25	50	TO: 31 1/2 3: 2 1/2		
1	Б1.О.19	Процессы и аппараты в производстве готовых лекарственных средств	ΚП	144	63.35	12	24	24		3	0.35	80	.65			4									T						ΚП	144	63.35	12	24	24		3 0	.35	80.65			4		22	45
2	61.0.20	Коллоидная химия	3aO	108	44.45	18	24			2.1	0.35	63	.55			3															3aO	108	44.45	18	24			2.1 0	.35	63.55			3	4	12	5
3	Б1.О.21	Технология мягких и аппликационных лекарственных форм	Эк	144	59.05	18	36			2.7		69	1.3 2	2.35 1	15.65	4															Эк	144	59.05	18	36			2.7		69.3		15.65	4		16	5
4	B1.O.22	Философия	3aO	108	44.45	18			24	2.1	0.35	63	.55			3															3aO	108	44.45	_				2.1 0	.35	63.55			3	4	1	5
-	B1.0.23	Физико-химические методы анализа																	144 6		42			2			.8 2.3				Эк	144	69.55	_	42		_	3.2						4	11	6
-	B1.O.24	Технология твердых лекарственных форм	3a	108	56.95	30	24			2.7	0.25	51	.05	_		3	_		144 5		48	\perp		4		67		5 23.7			Эк За	252		30	72	_		5.1 0.	.25		2.35			4	16	56
7	B1.O.25	Технология фитопрепаратов			_	-					\vdash	_	+	_	_			Эк	216 1	03.2 28	68	\vdash	4	8	_	97	.2 2.3	5 15.7	6		Эк	216	103.2	28	68	_	\rightarrow	4.8		97.2	2.35	15.65	6	4	16	6
8	51.B.10	Оборудование и помещения в производстве готовых лекарственных средств	3a	108	42.25	6		34		2	0.25	65	.75			3		Эк	144 4	0.15		36	1	8		79	.2 2.3	5 24.7	4		Эк За	252	82.4	6		70		3.8 0	.25	144.95	2.35	24.65	7		16	456
9	61.B.11	Основы технического обслуживания технологического оборудования	3aO	180	75.95	18		54		3.6	0.35	104	.05			5															3aO	180	75.95	18		54		3.6 0	.35	104.05			5		22	5
10	61.B.12	Основы проектной деятельности и командообразование																3a	108 5	0.65 16		32	2	4 0.	25	57.	35		3		3a	108	50.65	16		32		2.4 0	.25	57.35			3		29	6
11	Б1.В.ДВ.04.01	Практические решения в химической инженерии	3a	72	25.45	8		16		1.2	0.25	46	.55			2															3a	72	25.45	8		16		1.2 0	.25	46.55	\perp		2		22	5
12	Б1.В.ДВ.04.02	Основы расчета теплообменного оборудования	3a	72	25.45	8		16		1.2	0.25	46	.55			2															3a	72	25.45	8		16		1.2 0	.25	46.55			2	4	22	5
\vdash	ФТД.В.02	Право интеллектуальной собственности в производстве лекарственных средств																		5.45 8		16	1	2 0.	_	46			2		3a	72	25.45	8		16		1.2 0	_	46.55			2		13	6
ПРА	ктики	(План)																	432 :	2.6				0	.6 17	2 41	9.4		12	8		432	12.6					().6 12	419.4			12	8	4	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно- технологическая) практика, технологическая практика)																3aO	324 8	.35				0.	35 8	31!	5.7		9	6	3aO	324	8.35					0	.35 8	315.65			9	6	16	6
	Б2.B.03(Π)	Производственная практика (эксплуатационная практика)																3a	108	.25				0.	25 4	10	3.8		3	2	3a	108	4.25					0	.25 4	103.75			3	2	16	6
гос	УДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестаци (План)																																												
ФОР	мы промежут	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ							Эк 3	la(3) 3aC)(3) КП												Эк(4) З	(2) 3aO														Эк(5) За	(5) 3aO(4)	КП						

КУР	С 4 Учебный пла	н бакалавриата '18.03.01 Производство готовых	лекарств	енных с	редств 2	023 год	набора.plx	к', код на	зправлени	я 18.03.0	01, год нач	нала подго	отовки 2	023																														
									Семе	естр 7													Семест	8 8											Итог	го за курс							\Box	\neg
								Акад	демически	их часов												Акаде	мических ч	асов										Ака	ідемичес	жих часов	=				3.e.			
Ne	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем КТ	TO ATT	то икр	CP	КрПА	Контр оль	3.e. H	едель К	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек .	Лаб	Пр	Сем КТО	ΑττΤΟ	ИКР	СР	КрПА Контр ль	3.e.	Недель	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек Л	аб Пр	Сем	KTO A	пТО ИП	IKP CP	КрПА	Контро ль	Bcero H	Ка	ф. Семе	встр
	ОГО (с факультат			900			•								25	8 1/6		1260	•				•		•		•	35	23 4/6		2160		•								60	41 5/6		_
ИТ	ОГО по ОП (без ф			900	-										25	0 1/0		1260										35	25 1/0	_	2160										60	2 5/0		
		ОП, факультативы (в период ТО)		49.4 53	-													52.7 36													51.1 44.5	-												
	ЕБНАЯ НАГРУЗКА	ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.2	1													17.1													20.2	1												
(ак	ад.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.5														18.2													21.4	l												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1																											1												
дν	сциплины (м	одули)		900	424	128	68	202	15	9.9 1.0	6	427.5	4.7	48.3		O: 17 1/6		720	244.45	74	32 :	114	8 12.4	1.7		459.9	2.35 15.69	5 20	TO: 13 1/3 3: 1/2		1620	668.65	202 1	00 316	8	32.3	3.3	887.4	7.05	63.95	45	TO: 30 1/2		
1	B1.0.26	Автоматизация процессов производства	3aO	144	67.55	16		48	3	.2 0.3	35	76.45			4	9: 1				$\overline{}$	=						_		Э: 1/2	3aO	144	67.55	16	48	\blacksquare	3.2 0	0.35	76.45		\Box	4	2: 1 1/2	2 7	7
1	B1.O.27	готовых лекарственных средств Основы экономики и управления	Эк	144	-	+		34	2.	_		63.4	2.35	23.7	4					+	+	_								Эк	144	56.95	18	34	\vdash	2.6	+	63.4	-	23.65	4	4		,
1	51.0.28	фармацевтическим производством Метрологическое обеспечение	3a	72	-	+		24	_	.9 0.2	25	31.85	+		2					+	+		-	+						3a	72	40.15	14	24	\vdash	1.9 0	1.25	31.85	+	+	2	1:		,
Ľ		фармацевтических производств Основы промышленной безопасности на	Ja .	' <u>'</u>	40.13	- '-	\vdash	24	——	.5 0.2		31.00	-	\vdash		-				\rightarrow	\rightarrow	_	_	-			_								+		_	_	_	\vdash	_			
4	B1.O.29	фармацевтических производствах															3a	72	28.55	8		18	2.3	0.25		43.45		2		3a	72	28.55	8	18	'	2.3 0	1.25	43.45	'		2	_1	3 8	3
5	Б1.О.30	Производство лекарственных средств по GMP	Эк За	288	158	48	36	64	7	.4 0.2	25	105.4	2.35	24.7	8		Эк КП	252	61.5	16	32		8 2.8	0.35		174.9	2.35 15.65	5 7		Эк(2) За КП	540	219.5	64 6	8 64	8	10.2	0.6	280.2	4.7	40.3	15		78	8
6	B1.O.30.01	Организация производства по GMP и обеспечение качества готовых	Эк	180	94.75	24		64	4	.4		60.6	2.35	24.7	5															Эк	180	94.75	24	64		4.4		60.6	2.35	24.65	5	1	6 7	,
<u> -</u>		лекарственных средств Технология жидких (парентеральных)	3a	400	63.25	- 04	36	+	+	3 0.2		44.75		Н	3	- 1	Эк	144	52.75	16	32	\dashv	2.4	+		75.0	2.35 15.69	5 4		3x 3a	252	116	40 6	18	\vdash	5.4 0	-	400.4	1005	15.65	-		6 78	-
<u> </u>	61.0.30.02	лекарственных форм Проектирование производства	38	108	63.25	24	30			3 0.2	25	44.75		Н	3	-				16	32		_			_	2.35 15.00	3					40 6	18	8		_	_	+	15.65				
_	E1.O.30.03	лекарственных средств				_			\rightarrow				_				КП	108	8.75	\rightarrow	_		8 0.4	0.35	,	99.25		3		КП	108	8.75			8	0.4 0		99.25		\sqcup	3		6 8	
	61.B.13 61.B.14	Основы промышленной асептики	3a	108	50.65	16	32	-	2	.4 0.2	25	57.35	-		3		3aO	444	57.05	18	\rightarrow	20		0.35	Н.	86.95	_	4	-	3a 3aO	108	50.65 57.05	16 3 18	36	\vdash	2.4 0		57.35 86.95			3		8 7	_
_	61.B.15	Конфликтология Охрана труда			_	+		_	-				_				38	$\overline{}$	33.85	14	_	36 18	-	0.35		38.15		2	-	3a	72	33.85	14	18	_	1.6 0	_	38.15	_	\vdash	2	2		_
	Б1.В.ДВ.05.01	Контаминация лекарственных средств	3a	72	25.45	8		16	1	.2 0.2	25	46.55			2				00.00		-		1.0	0.20		00.10		_		3a	72	25.45	8	16	+	1.2 0		46.55	_	\vdash	2	1		
13	Б1.В.ДВ.05.02	Подготовка чистых помещений	3a	72	25.45	8		16	1	.2 0.2	25	46.55			2					\neg	\neg									3a	72	25.45	8	16	\Box	1.2 0		46.55	\top		2	1	6 7	,
14	Б1.В.ДВ.06.01	Технология лекарственных субстанций растительного происхождения	3a	72	25.45	8		16	1	.2 0.2	25	46.55			2															3a	72	25.45	8	16		1.2 0	J.25	46.55			2	1	8 7	,
15	<i>Б1.В.ДВ.06.02</i>	Биотрансформация лекарственных веществ	3a	72	25.45	8		16	1	.2 0.2	25	46.55			2															3a	72	25.45	8	16		1.2 0	0.25	46.55			2	2	0 7	,
16	Б1.В.ДВ.06.03	Введение в фармакологию	3a	72	25.45	8		16	1	.2 0.2	25	46.55			2															3a	72	25.45	8	16		1.2 0	J.25	46.55			2	- 1:	9 7	,
17	Б1.В.ДВ.07.01	Основы фармацевтического маркетинга															3a	108	38.05	12		24	1.8	0.25		69.95		3		3a	108	38.05	12	24		1.8 0	J.25	69.95			3	_ 4	4 8	\$
18	Б1.В.ДВ.07.02	Управление персоналом структурного подразделения															3a	108	38.05	12		24	1.8	0.25		69.95		3		3a	108	38.05	12	24	'	1.8 0).25	69.95	'	"	3	4	4 8	ś
19	Б1.В.ДВ.08.01	Технология фитобиопрепаратов							\Box								3a	72	25.45	6		18	1.2	0.25		46.55		2		3a	72	25.45	6	18		1.2 0	J.25	46.55			2	1	6 8	3
20	<i>51.В.ДВ.08.02</i>	Технология лечебно-косметических средств															3a	72	25.45	6		18	1.2	0.25		46.55		2		3a	72	25.45	6	18		1.2 0	0.25	46.55			2	1	6 8	3
ПР	АКТИКИ	(План)																216	4.35						4	203	0.35 8.65	6	4		216	4.35					4	4 203	0.35	8.65	6	4		_
	Б2.О.03(П)	Производственная практика (научно- исследовательская работа)															3aO	216	4.35						4	203	0.35 8.65	6	4	3aO	216	4.35					4	4 203	0.35	8.65	6	4 1	6 8	š
го	СУДАРСТВЕНН/	я итоговая аттестаци (План)																324	2.5						2.5	321.5		9	5 5/6		324	2.5					2	2.5 321.5			9 !	5 5/6		_
	Б3.01(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы															Эк	324	2.5						2.5	321.5		9	5 5/6	Эк	324	2.5					2	2.5 321.5			9	5 5/6 1	6 8	3
Φ	РМЫ ПРОМЕЖ	УТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ							Эк(2) 3	a(5) 3aO			_							一	一	Эк	(2) 3a(4) 3a	О(2) КП												Эк(4) За(9	9) 3aO(3)	кп		一				
	никулы	, , ,								,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						1 3/6				_	_		(,, (,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	.,,					6 3/6						_	() ==(=	, -(-)	_	_		=	8	_	=
KA	11711(3710)		1													- 5/0													0 3/0															

СВОДНЫЕ Д	АННЫЕ Учебный план бакалавриата '18.03.01 Прои	зводство	готовых	лекарств	енных средс	тв 2023 год на	бора.plx',	код наг	правлени	ия 18.03.0	01, год н	ачала по	одготовк	и 2023				
				Ит	ого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Не менее	в.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				205	244	62	28	34	60	28	32	62	27	35	60	25	35
	Итого по ОП (без факультативов)				201	240	60	28	32	60	28	32	60	27	33	60	25	35
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	23.5%	180	204	57	28	29	54	28	26	48	27	21	45	25	20
Б1.О	Обязательная часть					136	39	18	21	39	23	16	31	17	14	27	18	9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					68	18	10	8	15	5	10	17	10	7	18	7	11
Б2	Практика	44%	56%	0%	15	27	3		3	6		6	12		12	6		6
Б2.О	Обязательная часть					12	3		3	3		3				6		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15				3		3	12		12			
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			
		ОП, фак	ультатив	ы (в пери	юд ТО)	55.3	-	58.9	59.6	-	58.9	53.8	-	54	53.5	-	49.4	52.7
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факт сессий)	ультатив	ы (в пери	юд экз.	47.5	-	50	56.6	-	50	44.3	-	36	44.5	-	53	36
		в период	д гос. экз	аменов			-			-			ı			1		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без з	элект. ди	сциплин г	10 физ.к.	24.3	-	28	26.8	-	25.9	23.2	-	23.2	22.2	-	24.5	18.2
		элективн	ные дисц	иплины п	о физ.к.	1.1	-	2	2	-	2	2.2	-			-		
		Блок Б1				3429.8	-	532	553	-	494	454	-	411.9	316.25	-	424.2	244.45
			сле по эл	ект. дись	ц. по ф.к.	144	-	34	38	-	34	38	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2				22.95	<u> </u>		2	-		4	-		12.6	-		4.35
		Блок Б3	_			2.5	-			-			-		25.45	-		2.5
		Блок ФТ		OKOM		61.45 3516.7	-	532	36 591	-	494	458	-	411.0	25.45 354.3	-	424.2	251.2
		ЭКЗАМІ	всем бл FH (Эк)	UKdM		3310./			_	<u> </u>				411.9				251.3
		3A4ET					5 13	2 6	7	18	7	2 11	5	3	2	9	5	2
	Обязательные формы промежуточной аттестации			ОЙ (ЗаО)			3	2	1	2	2	11	4	3	1	3	1	2
	оставляющей прополуточной аттестации			EKT (КП)						1	_	1	1	1	_	1		1
		КУРСОЕ	ВАЯ РАБС	TA (KP)			1		1									
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	НЫХ			31.23%												
	Объём обязательной части от общего объёма прог	раммы (%	6)			61.7%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на (%)	реализац	цию дисц	иплин (м	одулей)	44.71%												