Министерство здравоохранения Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Наркевич И.А.*

_____ *2021 г.*

План принят на заседании Ученого Совета
Протокол № 11 от 30.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН №1803-2102

по программе бакалавриата

18.03.01

Направление подготовки: 18.03.01 Химическая технология

Профиль : Производство фармацевтических препаратов
Кафедра: Кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов
Факультет: факультет промышленной технологии лекарств

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

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
+	научно-исследовательский
-	технологический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по Учебной работе _____ / Ильинова Ю.Г./

Декан факультета промышленной технологии лекарств _____ / Марченко А.Л./

Председатель методической комиссии факультета _____ / Алексеева Г.М./

Ответсвенный за образовательную программу _____ / Басевич А.В./

Подписано цифровой подписью: Наркевич Игорь Анатольевич
DN: c=RU, st=г. Санкт-Петербург, l=Санкт-Петербург, title=Ректор, o=ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ХИМИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, 1.2.643.100.3=120B313036323437363373431, 1.2.643.3.131.1.1=120C373832353037313837333130, email=pfr@spcpu.ru, givenName=Игорь Анатольевич, sn=Наркевич, cn=Наркевич Игорь Анатольевич
Дата: 2025.09.10 10:02:23 +03'00'

Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	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	52
I										*								*	*	Э	К	К				*		*													*		Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II										*								*	*	Э	К	К				*		*													*		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								*	*	Э	К	К				*		*													Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								*	*	Э	К	К				*									Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

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	
	Теоретическое обучение	17 4/6	19	36 4/6	18	19 3/6	37 3/6	17 2/6	17 1/6	34 3/6	17 1/6	12	29 1/6	137 5/6
Э	Экзаменационные сессии	1	1	2	4/6	1 3/6	2 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	2	2/6	2 2/6	8 4/6
У	Учебная практика		2	2										2
Н	Научно-исслед. работа											4	4	4
П	Производственная практика								4	4				4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Каникулы	2	7	9	2	8	10	2	7	9	1 3/6	7	8 3/6	36 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)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	9 1/6 (55 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	208

ПланСвод Учебный план бакалавриата '18.03.01 Производство фармацевтических препаратов 2022 год набора.plx', код направления 18.03.01, профиль : Производство фармацевтических

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								216	216	8104	8104	3617.7	3191	4104.35	381.95	132	57	60	54	45		
Обязательная часть								157	157	5652	5652	2560.05	2271	2738	353.95	52	42	42	40	33		
+	Б1.О.01	**История**		**1**				3	**3**	**108**	**108**	**54**	**48**	**54**			**3**					
+	Б1.О.01.01	История России						1	1	36	36	24	24	12			1			1		Кафедра социально-гуманитарных
+	Б1.О.01.02	Всеобщая история		1				2	2	72	72	30	24	42			2			1		Кафедра социально-гуманитарных
+	Б1.О.02	Математика	1					6	6	216	216	94	84	99	23		6				7	Научно-образовательный центр
+	Б1.О.03	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	30	24	42			2				3	Центр физической культуры и
+	Б1.О.04	Информатика		1				3	3	108	108	44	38	64			3				7	Научно-образовательный центр
+	Б1.О.05	Физика	12					10	10	360	360	160	140	154	46		10				7	Научно-образовательный центр
+	Б1.О.06	Общая и неорганическая химия	2	1				8	8	288	288	137	125	128	23		8				12	Кафедра физической и
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности		2				3	3	108	108	54	48	54			3				23	Кафедра промышленной экологии
+	Б1.О.08	Методы математического анализа			2			5	5	180	180	88	72	92			5				7	Научно-образовательный центр
+	Б1.О.09	**Иностранный язык и деловые коммуникации на иностранном языке**	**4**	**23344**				12	**12**	**432**	**432**	**196**	**164**	**204**	**32**		**2**	**10**			**2**	Научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной
+	Б1.О.09.01	Иностранный язык		234				6	6	216	216	114	96	102			2	4		2		Научно-образовательный центр
+	Б1.О.09.02	Деловые коммуникации на иностранных языках		34				5	5	180	180	80	68	100				5		2		Научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной
+	Б1.О.09.03(К)	*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.10	Основы теории вероятности и математической статистики			3			4	4	144	144	60	50	84				4			7	Научно-образовательный центр физико-математических наук и
+	Б1.О.11	Аналитическая химия	3					5	5	180	180	88	80	60	32			5			11	Кафедра аналитической химии
+	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	Материаловедение		3				2	2	72	72	32	28	40				2			7	Научно-образовательный центр
+	Б1.О.14	Физическая химия	4	3				9	9	324	324	134	114	167	23			9			12	Кафедра физической и
+	Б1.О.15	Философия			4			3	3	108	108	48	42	60				3			1	Кафедра социально-гуманитарных
+	Б1.О.16	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.17	Органическая химия	5		4			11	11	396	396	208	192	165	23			4	7		10	Кафедра органической химии
+	Б1.О.18	Коллоидная химия			5			3	3	108	108	48	42	60					3		12	Кафедра физической и
+	Б1.О.19	Процессы и аппараты химической технологии	5					6	6	216	216	100	92	93	23				6		22	Кафедра процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.О.20	Правоведение			5			4	4	144	144	64	54	80					4		4	Кафедра экономики и управления
+	Б1.О.21	Основы экономики и управления фармацевтическим производством	5				5	4	4	144	144	61	52	69	14	52			4		4	Кафедра экономики и управления
+	Б1.О.22	Общая химическая технология			6			4	4	144	144	62	52	82					4		13	Научно-образовательный центр
+	Б1.О.23	Физико-химические методы анализа			6			3	3	108	108	70	62	38					3		11	Кафедра аналитической химии
+	Б1.О.24	Массообменные процессы и аппараты химической технологии	6			6		5	5	180	180	88	78	69	23				5		22	Кафедра процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.О.25	Химия биологически активных веществ		6				2	2	72	72	34	30	38					2		10	Кафедра органической химии
+	Б1.О.26	Химия и технология фитопрепаратов	7	6				5	5	180	180	84.75	78	70.6	24.65				1	4	16	Кафедра промышленной технологии
+	Б1.О.27	Технология готовых лекарственных средств	7	6				7	7	252	252	101.55	94	116.8	33.65				1	6	16	Кафедра промышленной технологии
+	Б1.О.28	Экология		7				2	2	72	72	27.55	26	44.45						2	23	Кафедра промышленной экологии
+	Б1.О.29	Химическая технология лекарственных субстанций и витаминов	7					8	8	288	288	119.95	112	134.4	33.65					8	13	Научно-образовательный центр химической технологии органических
+	Б1.О.30	Моделирование химико-технологических процессов		7				3	3	108	108	42.25	40	65.75						3	22	Кафедра процессов и аппаратов химической технологии

ПланСвод Учебный план бакалавриата '18.03.01 Производство фармацевтических препаратов 2022 год набора.plx', код направления 18.03.01, профиль : Производство фармацевтических

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.О.31	Системы управления химико-технологическими процессами			8			3	3	108	108	50.75	48	57.25						3	22	Кафедра процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.О.32	Основы промышленной безопасности на фармацевтических производствах		8				2	2	72	72	27.55	26	44.45						2	13	Научно-образовательный центр химической технологии органических
+	Б1.О.33	Метрологическое обеспечение фармацевтических производств		8				2	2	72	72	25.45	24	46.55						2	13	Научно-образовательный центр химической технологии органических
+	Б1.О.34	Организация производства по GMP		8				3	3	108	108	42.25	40	65.75						3	16	Кафедра промышленной технологии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								59	59	2452	2452	1057.65	920	1366.35	28	80	15	18	14	12		
+	Б1.В.01	Введение в специальность		1				3	3	108	108	46	40	62			3				16	Кафедра промышленной технологии
+	Б1.В.02	Инженерная графика			1			3	3	108	108	48	40	60			3				7	Научно-образовательный центр
+	Б1.В.03	Основы автоматизированного проектирования элементов технологического оборудования		2			2	3	3	108	108	49	40	59			3				7	Научно-образовательный центр физико-математических наук и цифровых технологий
+	Б1.В.04	Культура русской речи		2				3	3	108	108	48	42	60			3				1	Кафедра социально-гуманитарных
+	Б1.В.05	Экономика			2			3	3	108	108	50	44	58		44	3				4	Кафедра экономики и управления
+	Б1.В.06	Культурология		3				3	3	108	108	44	36	64				3			1	Кафедра социально-гуманитарных
+	Б1.В.07	Прикладная механика	4	3		4		6	6	216	216	90	72	112	14			6			7	Научно-образовательный центр
+	Б1.В.08	Основы микробиологии		4				3	3	108	108	54	48	54				3			18	Кафедра микробиологии
+	Б1.В.09	Оборудование и основы проектирования производств фармацевтических препаратов	6		5		6	6	6	216	216	93	76	109	14				6		16	Кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов им. К.Ю.
+	Б1.В.10	Основы проектной деятельности и командообразование		6				3	3	108	108	54	48	54					3		29	Кафедра медицинского и фармацевтического товароведения
+	Б1.В.11	Основы промышленной асептики		7				2	2	72	72	33.85	32	38.15						2	18	Кафедра микробиологии
+	Б1.В.12	Конфликтология			8			4	4	144	144	57.05	54	86.95						4	4	Кафедра экономики и управления
+	Б1.В.13	Охрана труда		8				2	2	72	72	33.85	32	38.15						2	23	Кафедра промышленной экологии
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективная физическая культура и спорт**		**1234**						**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: оздоровительная физкультура		1234						328	328	144	136	184						3		Центр физической культуры и здоровья
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору**		**4**				3	**3**	**108**	**108**	**44**	**36**	**64**				**3**				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы дизайна молекул		4				3	3	108	108	44	36	64				3		7		Научно-образовательный центр
-	Б1.В.ДВ.02.02	Цифровые устройства измерения, контроля и управления		4				3	3	108	108	44	36	64				3		7		Научно-образовательный центр физико-математических наук и
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору**		**4**				3	**3**	**108**	**108**	**44**	**36**	**64**				**3**				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Оптические методы в физической химии		4				3	3	108	108	44	36	64				3		12		Кафедра физической и
-	Б1.В.ДВ.03.02	Химия природных соединений		4				3	3	108	108	44	36	64				3		10		Кафедра органической химии
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору**		**5**				2	**2**	**72**	**72**	**30**	**24**	**42**					**2**			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Практические решения в химической инженерии		5				2	2	72	72	30	24	42					2	22		Кафедра процессов и аппаратов химической технологии
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы расчета теплообменного оборудования		5				2	2	72	72	30	24	42					2	22		Кафедра процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору**		**6**				3	**3**	**108**	**108**	**44**	**36**	**64**		**36**			**3**			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы фармацевтического маркетинга		6				3	3	108	108	44	36	64		36			3	4		Кафедра экономики и управления
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление персоналом структурного подразделения		6				3	3	108	108	44	36	64		36			3	4		Кафедра экономики и управления
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору**		**7**				2	**2**	**72**	**72**	**25.45**	**24**	**46.55**						**2**		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Лекарственные препараты с модифицированным высвобождением		7				2	2	72	72	25.45	24	46.55						16	2	Кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов им. К.Ю.
-	Б1.В.ДВ.06.02	Технология лекарственных субстанций растительного происхождения		7				2	2	72	72	25.45	24	46.55						16	2	Кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов им. К.Ю.

ПланСвод Учебный план бакалавриата '18.03.01 Производство фармацевтических препаратов 2022 год набора.plx', код направления 18.03.01, профиль : Производство фармацевтических

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
-	Б1.В.ДВ.06.03	Технология лечебно-косметических средств		7				2	2	72	72	25.45	24	46.55						16	2	Кафедра промышленной технологии
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору**		**8**				2	**2**	**72**	**72**	**25.45**	**24**	**46.55**						**2**		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Получение и применение адсорбентов на основе отходов фармацевтических производств		8				2	2	72	72	25.45	24	46.55						23	2	Кафедра промышленной экологии
-	Б1.В.ДВ.07.02	Введение в фармакологию		8				2	2	72	72	25.45	24	46.55						19	2	Кафедра фармакологии и
-	Б1.В.ДВ.07.03	Биотрансформация лекарственных веществ		8				2	2	72	72	25.45	24	46.55						20	2	Кафедра биохимии
Блок 2.Практика								15	15	540	540	74.35		457	8.65	200	3		6	6		
Обязательная часть								9	9	324	324	68		256			3		6			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			2			3	3	108	108	50		58			3				22	Кафедра процессов и аппаратов химической технологии
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	6	216	216	18		198					6		16	Кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов им. К.Ю. Сандера
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	6	216	216	6.35		201	8.65	200				6		
+	Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			8			6	6	216	216	6.35		201	8.65	200				6	16	Кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов им. К.Ю.
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	2.5		321.5						9		
Обязательная часть								9	9	324	324	2.5		321.5						9		
+	Б3.О.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.Факультативные дисциплины								4	4	144	144	66	56	78			2		2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								4	4	144	144	66	56	78			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	30	24	42					2		13	Научно-образовательный центр химической технологии органических

План Учебный план бакалавриата '18.03.01 Производство фармацевтических препаратов 2022 год набора.plx', код направления 18.03.01, профиль : Производство фармацевтических преп

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	-	Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								216		8104	3617.7	3191	4104.35	381.95	132	57	60	54	45	
Обязательная часть								157		5652	2560.05	2271	2738	353.95	52	42	42	40	33	
+	Б1.О.01	**История**		**1**				3		**108**	**54**	**48**	**54**			**3**				
+	Б1.О.01.01	История России						1	36	36	24	24	12			1				Кафедра социально-гуманитарных
+	Б1.О.01.02	Всеобщая история		1				2	36	72	30	24	42			2				Кафедра социально-гуманитарных
+	Б1.О.02	Математика	1					6	36	216	94	84	99	23		6				Научно-образовательный центр
+	Б1.О.03	Физическая культура и спорт		1				2	36	72	30	24	42			2				Центр физической культуры и
+	Б1.О.04	Информатика		1				3	36	108	44	38	64			3				Научно-образовательный центр
+	Б1.О.05	Физика	12					10	36	360	160	140	154	46		10				Научно-образовательный центр
+	Б1.О.06	Общая и неорганическая химия	2	1				8	36	288	137	125	128	23		8				Кафедра физической и
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности		2				3	36	108	54	48	54			3				Кафедра промышленной экологии
+	Б1.О.08	Методы математического анализа			2			5	36	180	88	72	92			5				Научно-образовательный центр
+	Б1.О.09	**Иностранный язык и деловые коммуникации на иностранном языке**	**4**	**23344**				12		**432**	**196**	**164**	**204**	**32**		**2**	**10**			Научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной
+	Б1.О.09.01	Иностранный язык		234				6	36	216	114	96	102			2	4			Научно-образовательный центр
+	Б1.О.09.02	Деловые коммуникации на иностранных языках		34				5	36	180	80	68	100				5			Научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной
+	Б1.О.09.03(К)	*Экзамен по модулю "Иностранный язык и деловые коммуникации на иностранном языке"*	*4*					1	36	36	2		2	32			1			Научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации
+	Б1.О.10	Основы теории вероятности и математической статистики			3			4	36	144	60	50	84				4			Научно-образовательный центр физико-математических наук и
+	Б1.О.11	Аналитическая химия	3					5	36	180	88	80	60	32			5			Кафедра аналитической химии
+	Б1.О.12	Электротехника и промышленная электроника			3			3	36	108	54	48	54				3			Научно-образовательный центр физико-математических наук и
+	Б1.О.13	Материаловедение		3				2	36	72	32	28	40				2			Научно-образовательный центр
+	Б1.О.14	Физическая химия	4	3				9	36	324	134	114	167	23			9			Кафедра физической и
+	Б1.О.15	Философия			4			3	36	108	48	42	60				3			Кафедра социально-гуманитарных
+	Б1.О.16	Статистические методы обработки данных с использованием программного обеспечения		4				2	36	72	30	24	42				2			Научно-образовательный центр физико-математических наук и цифровых технологий
+	Б1.О.17	Органическая химия	5		4			11	36	396	208	192	165	23			4	7		Кафедра органической химии
+	Б1.О.18	Коллоидная химия			5			3	36	108	48	42	60					3		Кафедра физической и
+	Б1.О.19	Процессы и аппараты химической технологии	5					6	36	216	100	92	93	23				6		Кафедра процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.О.20	Правоведение			5			4	36	144	64	54	80					4		Кафедра экономики и управления
+	Б1.О.21	Основы экономики и управления фармацевтическим производством	5				5	4	36	144	61	52	69	14	52			4		Кафедра экономики и управления
+	Б1.О.22	Общая химическая технология			6			4	36	144	62	52	82					4		Научно-образовательный центр
+	Б1.О.23	Физико-химические методы анализа			6			3	36	108	70	62	38					3		Кафедра аналитической химии
+	Б1.О.24	Массообменные процессы и аппараты химической технологии	6			6		5	36	180	88	78	69	23				5		Кафедра процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.О.25	Химия биологически активных веществ		6				2	36	72	34	30	38					2		Кафедра органической химии

План Учебный план бакалавриата '18.03.01 Производство фармацевтических препаратов 2022 год набора.plx', код направления 18.03.01, профиль : Производство фармацевтических преп

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	-	Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Наименование
+	Б1.О.26	Химия и технология фитопрепаратов	7	6				5	36	180	84.75	78	70.6	24.65				1	4	Кафедра промышленной технологии
+	Б1.О.27	Технология готовых лекарственных средств	7	6				7	36	252	101.55	94	116.8	33.65				1	6	Кафедра промышленной технологии
+	Б1.О.28	Экология		7				2	36	72	27.55	26	44.45						2	Кафедра промышленной экологии
+	Б1.О.29	Химическая технология лекарственных субстанций и витаминов	7					8	36	288	119.95	112	134.4	33.65					8	Научно-образовательный центр химической технологии органических
+	Б1.О.30	Моделирование химико-технологических процессов		7				3	36	108	42.25	40	65.75						3	Кафедра процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.О.31	Системы управления химико-технологическими процессами			8			3	36	108	50.75	48	57.25						3	Кафедра процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.О.32	Основы промышленной безопасности на фармацевтических производствах		8				2	36	72	27.55	26	44.45						2	Научно-образовательный центр химической технологии органических
+	Б1.О.33	Метрологическое обеспечение фармацевтических производств		8				2	36	72	25.45	24	46.55						2	Научно-образовательный центр химической технологии органических
+	Б1.О.34	Организация производства по GMP		8				3	36	108	42.25	40	65.75						3	Кафедра промышленной технологии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								59		2452	1057.65	920	1366.35	28	80	15	18	14	12	
+	Б1.В.01	Введение в специальность		1				3	36	108	46	40	62			3				Кафедра промышленной технологии
+	Б1.В.02	Инженерная графика			1			3	36	108	48	40	60			3				Научно-образовательный центр
+	Б1.В.03	Основы автоматизированного проектирования элементов технологического оборудования		2			2	3	36	108	49	40	59			3				Научно-образовательный центр физико-математических наук и цифровых технологий
+	Б1.В.04	Культура русской речи		2				3	36	108	48	42	60			3				Кафедра социально-гуманитарных
+	Б1.В.05	Экономика			2			3	36	108	50	44	58		44	3				Кафедра экономики и управления
+	Б1.В.06	Культурология		3				3	36	108	44	36	64				3			Кафедра социально-гуманитарных
+	Б1.В.07	Прикладная механика	4	3		4		6	36	216	90	72	112	14			6			Научно-образовательный центр
+	Б1.В.08	Основы микробиологии		4				3	36	108	54	48	54				3			Кафедра микробиологии
+	Б1.В.09	Оборудование и основы проектирования производств фармацевтических препаратов	6		5		6	6	36	216	93	76	109	14				6		Кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов им. К.Ю.
+	Б1.В.10	Основы проектной деятельности и командообразование		6				3	36	108	54	48	54					3		Кафедра медицинского и фармацевтического товароведения
+	Б1.В.11	Основы промышленной асептики		7				2	36	72	33.85	32	38.15						2	Кафедра микробиологии
+	Б1.В.12	Конфликтология			8			4	36	144	57.05	54	86.95						4	Кафедра экономики и управления
+	Б1.В.13	Охрана труда		8				2	36	72	33.85	32	38.15						2	Кафедра промышленной экологии
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективная физическая культура и спорт**		**1234**						**328**	**144**	**136**	**184**							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка		1234						328	144	136	184							Центр физической культуры и здоровья
-	Б1.В.ДВ.01.02	Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физкультура		1234						328	144	136	184							Центр физической культуры и здоровья
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору**		**4**				3		**108**	**44**	**36**	**64**				**3**			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы дизайна молекул		4				3	36	108	44	36	64				3			Научно-образовательный центр
-	Б1.В.ДВ.02.02	Цифровые устройства измерения, контроля и управления		4				3	36	108	44	36	64				3			Научно-образовательный центр физико-математических наук и
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору**		**4**				3		**108**	**44**	**36**	**64**				**3**			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Оптические методы в физической химии		4				3	36	108	44	36	64				3			Кафедра физической и

План Учебный план бакалавриата '18.03.01 Производство фармацевтических препаратов 2022 год набора.plx', код направления 18.03.01, профиль : Производство фармацевтических преп

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	-	Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Наименование
-	Б1.В.ДВ.03.02	Химия природных соединений		4				3	36	108	44	36	64				3			Кафедра органической химии
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору**		**5**				2		**72**	**30**	**24**	**42**					**2**		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Практические решения в химической инженерии		5				2	36	72	30	24	42					2		Кафедра процессов и аппаратов химической технологии
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы расчета теплообменного оборудования		5				2	36	72	30	24	42					2		Кафедра процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору**		**6**				3		**108**	**44**	**36**	**64**		**36**			**3**		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы фармацевтического маркетинга		6				3	36	108	44	36	64		36			3		Кафедра экономики и управления
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление персоналом структурного подразделения		6				3	36	108	44	36	64		36			3		Кафедра экономики и управления
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору**		**7**				2		**72**	**25.45**	**24**	**46.55**						**2**	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Лекарственные препараты с модифицированным высвобождением		7				2	36	72	25.45	24	46.55						2	Кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов им. К.Ю.
-	Б1.В.ДВ.06.02	Технология лекарственных субстанций растительного происхождения		7				2	36	72	25.45	24	46.55						2	Кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов им. К.Ю.
-	Б1.В.ДВ.06.03	Технология лечебно-косметических средств		7				2	36	72	25.45	24	46.55						2	Кафедра промышленной технологии
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору**		**8**				2		**72**	**25.45**	**24**	**46.55**						**2**	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Получение и применение адсорбентов на основе отходов фармацевтических производств		8				2	36	72	25.45	24	46.55						2	Кафедра промышленной экологии
-	Б1.В.ДВ.07.02	Введение в фармакологию		8				2	36	72	25.45	24	46.55						2	Кафедра фармакологии и
-	Б1.В.ДВ.07.03	Биотрансформация лекарственных веществ		8				2	36	72	25.45	24	46.55						2	Кафедра биохимии
Блок 2.Практика								15		540	74.35		457	8.65	200	3		6	6	
Обязательная часть								9		324	68		256			3		6		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			2			3	36	108	50		58			3				Кафедра процессов и аппаратов химической технологии
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	36	216	18		198					6		Кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов им. К.Ю. Сандера
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6		216	6.35		201	8.65	200				6	
+	Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			8			6	36	216	6.35		201	8.65	200				6	Кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов им. К.Ю.
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9		324	2.5		321.5						9	
Обязательная часть								9		324	2.5		321.5						9	
+	Б3.О.01(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	8					9	36	324	2.5		321.5						9	Кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов им. К.Ю.
ФТД.Факультативные дисциплины								4		144	66	56	78			2		2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								4		144	66	56	78			2		2		
+	ФТД.В.01	Английский язык с нуля		2				2	36	72	36	32	36			2				Научно-образовательный центр
+	ФТД.В.02	Право интеллектуальной собственности в производстве лекарственных средств		6				2	36	72	30	24	42					2		Научно-образовательный центр химической технологии органических

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '18.03.01 Производство фармацевтических препаратов 2022 год набора.plx', код направления 18.03.01, профиль : ПФП,

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	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; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.01	История	УК-5.3
Б1.О.01.01	История России	УК-5.3
Б1.О.01.02	Всеобщая история	УК-5.3
Б1.О.02	Математика	УК-1.5; ОПК-2.1
Б1.О.03	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.04	Информатика	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.05	Физика	ОПК-1.4; ОПК-5.2
Б1.О.06	Общая и неорганическая химия	УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.2
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.08	Методы математического анализа	УК-1.5; ОПК-2.1
Б1.О.09	Иностранный язык и деловые коммуникации на иностранном языке	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
Б1.О.09.01	Иностранный язык	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
Б1.О.09.02	Деловые коммуникации на иностранных языках	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
Б1.О.09.03(К)	Экзамен по модулю "Иностранный язык и деловые коммуникации на иностранном языке"	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
Б1.О.10	Основы теории вероятности и математической статистики	УК-1.5; ОПК-2.1
Б1.О.11	Аналитическая химия	УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.12	Электротехника и промышленная электроника	ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.13	Материаловедение	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.14	Физическая химия	УК-1.5; ОПК-1.4; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.15	Философия	УК-1.4
Б1.О.16	Статистические методы обработки данных с использованием программного обеспечения	УК-1.1; ОПК-2.1; ПК-4.3
Б1.О.17	Органическая химия	УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.2
Б1.О.18	Коллоидная химия	ОПК-1.4; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.19	Процессы и аппараты химической технологии	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-5.1
Б1.О.20	Правоведение	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-3.1
Б1.О.21	Основы экономики и управления фармацевтическим производством	ОПК-3.1; ПК-5.1
Б1.О.22	Общая химическая технология	УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
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	Массообменные процессы и аппараты химической технологии	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-5.1
Б1.О.25	Химия биологически активных веществ	ОПК-1.3
Б1.О.26	Химия и технология фитопрепаратов	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.27	Технология готовых лекарственных средств	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.28	Экология	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.2
Б1.О.29	Химическая технология лекарственных субстанций и витаминов	ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-4.1
Б1.О.30	Моделирование химико-технологических процессов	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1
Б1.О.31	Системы управления химико-технологическими процессами	ОПК-4.1; ОПК-4.3; ПК-5.1
Б1.О.32	Основы промышленной безопасности на фармацевтических производствах	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.2; ПК-2.3
Б1.О.33	Метрологическое обеспечение фармацевтических производств	УК-1.5; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.О.34	Организация производства по GMP	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.В	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	Инженерная графика	УК-1.1; ПК-5.1
Б1.В.03	Основы автоматизированного проектирования элементов технологического оборудования	УК-1.1; ПК-5.1
Б1.В.04	Культура русской речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5
Б1.В.05	Экономика	УК-10.1; УК-10.2; УК-11.2
Б1.В.06	Культурология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.07	Прикладная механика	ПК-5.1
Б1.В.08	Основы микробиологии	УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.09	Оборудование и основы проектирования производств фармацевтических препаратов	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.10	Основы проектной деятельности и командообразование	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.4; УК-3.5
Б1.В.11	Основы промышленной асептики	УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.12	Конфликтология	УК-3.2; УК-3.3; УК-5.2
Б1.В.13	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-1.5
Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы дизайна молекул	УК-1.5
Б1.В.ДВ.02.02	Цифровые устройства измерения, контроля и управления	УК-1.5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	УК-1.5
Б1.В.ДВ.03.01	Оптические методы в физической химии	УК-1.5
Б1.В.ДВ.03.02	Химия природных соединений	УК-1.5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.04.01	Практические решения в химической инженерии	ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.04.02	Основы расчета теплообменного оборудования	ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	УК-10.2
Б1.В.ДВ.05.01	Основы фармацевтического маркетинга	УК-10.2
Б1.В.ДВ.05.02	Управление персоналом структурного подразделения	УК-3.4; УК-3.5; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПК-2.2; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.06.01	Лекарственные препараты с модифицированным высвобождением	ПК-2.2; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.06.02	Технология лекарственных субстанций растительного происхождения	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.06.03	Технология лечебно-косметических средств	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	ПК-2.2
Б1.В.ДВ.07.01	Получение и применение адсорбентов на основе отходов фармацевтических производств	ПК-2.2
Б1.В.ДВ.07.02	Введение в фармакологию	УК-1.5; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.07.03	Биотрансформация лекарственных веществ	УК-1.5
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О	Обязательная часть	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; УК-11
ФТД.В	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
ФТД.В.02	Право интеллектуальной собственности в производстве лекарственных средств	УК-11.3

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '18.03.01 Производство фармацевтических препаратов 2022 год набора.plx', код направления 18.03.01, профиль : ПФП, год начала подготовки 2022

№	Индекс	Наименование	Семестр 1															Семестр 2															Итого за курс															Каф.	Семестр
				Академических часов															Академических часов															Академических часов																
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КТО	АттТО	ИКР	СР	КрПА	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КТО	АттТО	ИКР	СР	КрПА	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КТО	АттТО	ИКР	СР	КрПА	Контр оль	з.е. Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1090**												**28**	18 4/6		**1306**												**34**	22		**2396**												**62**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1090**												**28**			**1234**												**32**			**2324**												**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**58.9**															**60.5**															**59.7**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**50**															**50**															**50**															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22.3**															**22.4**															**22.4**															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25.4**															**25.6**															**25.5**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**1.9**															**1.9**															**1.9**															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1090**	**485**	**134**	**51**	**192**	**48**	**42**	**14**		**559**	**4**	**46**	**28**	ТО: 17 2/3 Э: 1		**1198**	**563**	**138**	**94**	**236**	**24**	**50**	**17**		**589**	**4**	**46**	**31**	ТО: 19 Э: 1		**2288**	**1048**	**272**	**145**	**428**	**72**	**92**	**31**		**1148**	**8**	**92**	**59**	ТО: 36 2/3 Э: 2		
1	Б1.О.01	История	За	**108**	54	16			32	4	2		54			3																	За	**108**	54	16			32	4	2		54			3			1
2	Б1.О.01.01	История России		**36**	24	8			16				12			1																		**36**	24	8			16				12			1		1	1
3	Б1.О.01.02	Всеобщая история	За	**72**	30	8			16	4	2		42			2																	За	**72**	30	8			16	4	2		42			2		1	1
4	Б1.О.02	Математика	Эк	**216**	94	34		50		8			99	2	23	6																	Эк	**216**	94	34		50		8			99	2	23	6		7	1
5	Б1.О.03	Физическая культура и спорт	За	**72**	30	8			16	4	2		42			2																	За	**72**	30	8			16	4	2		42			2		3	1
6	Б1.О.04	Информатика	За	**108**	44	14		24		4	2		64			3																	За	**108**	44	14		24		4	2		64			3		7	1
7	Б1.О.05	Физика	Эк	**180**	84	22	18	34		8			73	2	23	5		Эк	**180**	76	24	30	12		8			81	2	23	5		Эк(2)	**360**	160	46	48	46		16			154	4	46	10		7	12
8	Б1.О.06	Общая и неорганическая химия	За	**108**	51	12	33			4	2		57			3		Эк	**180**	86	16	64			4			71	2	23	5		ЭкЭа	**288**	137	28	97			8	2		128	2	23	8		12	12
9	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности																За	**108**	54	24		24		4	2		54			3		За	**108**	54	24		24		4	2		54			3		23	2
10	Б1.О.08	Методы математического анализа																ЗаО	**180**	88	36		36		14	2		92			5		ЗаО	**180**	88	36		36		14	2		92			5		7	2
11	Б1.О.09	Иностранный язык и деловые коммуникации на иностранном языке																За	**72**	38			32		4	2		34			2		За	**72**	38			32		4	2		34			2		2	234
12	Б1.О.09.01	Иностранный язык																За	**72**	38			32		4	2		34			2		За	**72**	38			32		4	2		34			2		2	234
13	Б1.В.01	Введение в специальность	За	**108**	46	16		24		4	2		62			3																	За	**108**	46	16		24		4	2		62			3		16	1
14	Б1.В.02	Инженерная графика	ЗаО	**108**	48	12		28		6	2		60			3																	ЗаО	**108**	48	12		28		6	2		60			3		7	1
15	Б1.В.03	Основы автоматизированного проектирования элементов технологического оборудования																За КР	**108**	49	8		32		6	3		59			3		За КР	**108**	49	8		32		6	3		59			3		7	2
16	Б1.В.04	Культура русской речи																За	**108**	48	18			24	4	2		60			3		За	**108**	48	18			24	4	2		60			3		1	2
17	Б1.В.05	Экономика																ЗаО	**108**	50	12		32		4	2		58			3		ЗаО	**108**	50	12		32		4	2		58			3		4	2
18	Б1.В.ДВ.01.01	Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка	За	**82**	34			32			2		48					За	**82**	38			36			2		44					За(2)	**164**	72			68			4		92					3	1234
19	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физкультура*	За	**82**	34			32			2		48					За	**82**	38			36			2		44					За(2)	**164**	72			68			4		92					3	1234
20	ФТД.В.01	Английский язык с нуля																За	**72**	36			32		2	2		36			2		За	**72**	36			32		2	2		36			2		2	2
ПРАКТИКИ		(План)																	108	50						2	48	58			3	2		108	50						2	48	58			3	2		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика																ЗаО	108	50						2	48	58			3	2	ЗаО	108	50						2	48	58			3	2	22	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(6) ЗаО															Эк(2) За(6) ЗаО(3) КР															Эк(4) За(12) ЗаО(4) КР																
КАНИКУЛЫ																	2															7															9		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '18.03.01 Производство фармацевтических препаратов 2022 год набора.plx', код направления 18.03.01, профиль : ПФП, год начала подготовки 2022

№	Индекс	Наименование	Семестр 3															Семестр 4															Итого за курс															Каф.	Семестр
				Академических часов															Академических часов														Академических часов																
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КТО	АттТО	ИКР	СР	КрПА	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КТО	АттТО	ИКР	СР	КрПА	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КТО	АттТО	ИКР	СР	КрПА	Контр оль	з.е. Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1090**												**28**	18 4/6		**1234**												**32**	21		**2324**												**60**	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1090**												**28**			**1234**												**32**			**2324**												**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**58.7**															**59.5**															**59.1**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**51**															**50**															**50.5**															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22.6**															**22.2**															**22.4**															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26**															**25.7**															**25.9**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**1.8**															**1.9**															**1.9**															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1090**	**504**	**116**	**90**	**214**	**18**	**46**	**18**		**554**	**2**	**32**	**28**	ТО: 18 Э: 2/3		**1234**	**544**	**112**	**134**	**198**	**24**	**48**	**22**		**621**	**6**	**69**	**32**	ТО: 19 1/2 Э: 1 1/2		**2324**	**1048**	**228**	**224**	**412**	**42**	**94**	**40**		**1175**	**8**	**101**	**60**	ТО: 37 1/2 Э: 2 1/6		
1	Б1.О.09	Иностранный язык и деловые коммуникации на иностранном языке	За(2)	**144**	74			64		6	4		70			4		Эк За(2)	**216**	84			68		10	4		100	2	32	6		Эк За(4)	**360**	158			132		16	8		170	2	32	10		2	234
2	Б1.О.09.01	Иностранный язык	За	**72**	38			32		4	2		34			2		За	**72**	38			32		4	2		34			2		За(2)	**144**	76			64		8	4		68			4		2	234
3	Б1.О.09.02	Деловые коммуникации на иностранных языках	За	**72**	36			32		2	2		36			2		За	**108**	44			36		6	2		64			3		За(2)	**180**	80			68		8	4		100			5		2	34
4	Б1.О.09.03(К)	Экзамен по модулю "Иностранный язык и деловые коммуникации на иностранном языке"																Эк	**36**	2								2	2	32	1		Эк	**36**	2								2	2	32	1		2	4
5	Б1.О.10	Основы теории вероятности и математической статистики	ЗаО	**144**	60	14		36		8	2		84			4																	ЗаО	**144**	60	14		36		8	2		84			4		7	3
6	Б1.О.11	Аналитическая химия	Эк	**180**	88	24	56			6			60	2	32	5																	Эк	**180**	88	24	56			6			60	2	32	5		11	3
7	Б1.О.12	Электротехника и промышленная электроника	ЗаО	**108**	54	18		30		4	2		54			3																	ЗаО	**108**	54	18		30		4	2		54			3		7	3
8	Б1.О.13	Материаловедение	За	**72**	32	8	10	10		2	2		40			2																	За	**72**	32	8	10	10		2	2		40			2		7	3
9	Б1.О.14	Физическая химия	За	**144**	70	18	24	18		8	2		74			4		Эк	**180**	64	18	36			8			93	2	23	5		Эк За	**324**	134	36	60	18		16	2		167	2	23	9		12	34
10	Б1.О.15	Философия																ЗаО	**108**	48	18			24	4	2		60			3		ЗаО	**108**	48	18			24	4	2		60			3		1	4
11	Б1.О.16	Статистические методы обработки данных с использованием программного обеспечения																За	**72**	30	6		18		4	2		42			2		За	**72**	30	6		18		4	2		42			2		7	4
12	Б1.О.17	Органическая химия																ЗаО	**144**	96	30	62			2	2		48			4		ЗаО	**144**	96	30	62			2	2		48			4		10	45
13	Б1.В.06	Культурология	За	**108**	44	18			18	6	2		64			3																	За	**108**	44	18			18	6	2		64			3		1	3
14	Б1.В.07	Прикладная механика	За	**108**	48	16		24		6	2		60			3		Эк КП	**108**	42	4		28		4	4		52	2	14	3		Эк За КП	**216**	90	20		52		10	6		112	2	14	6		7	34
15	Б1.В.08	Основы микробиологии																За	**108**	54	12	36			4	2		54			3		За	**108**	54	12	36			4	2		54			3		18	4
16	Б1.В.ДВ.01.01	Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка	За	**82**	34			32			2		48					За	**82**	38			36			2		44					За(2)	**164**	72			68			4		92					3	1234
17	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физкультура*	За	**82**	34			32			2		48					За	**82**	38			36			2		44					За(2)	**164**	72			68			4		92					3	1234
18	Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы дизайна молекул																За	**108**	44	12		24		6	2		64			3		За	**108**	44	12		24		6	2		64			3		7	4
19	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Цифровые устройства измерения, контроля и управления*																За	**108**	44	12		24		6	2		64			3		За	**108**	44	12		24		6	2		64			3		7	4
20	Б1.В.ДВ.03.01	Оптические методы в физической химии																За	**108**	44	12		24		6	2		64			3		За	**108**	44	12		24		6	2		64			3		12	4
21	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Химия природных соединений*																За	**108**	44	12		24		6	2		64			3		За	**108**	44	12		24		6	2		64			3		10	4
ПРАКТИКИ		(План)																																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(7) ЗаО(2)															Эк(3) За(7) ЗаО(2) КП															Эк(4) За(14) ЗаО(4) КП																
КАНИКУЛЫ																	2															8															10		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '18.03.01 Производство фармацевтических препаратов 2022 год набора.plx', код направления 18.03.01, профиль : ПФП, год начала подготовки 2022

№	Индекс	Наименование	Семестр 5															Семестр 6															Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КТО	АттТО	ИКР	СР	КрПА	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КТО	АттТО	ИКР	СР	КрПА	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КТО	АттТО	ИКР	СР	КрПА	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1044**											**29**	18 4/6		**1188**											**33**	22		**2232**											**62**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**											**29**			**1116**											**31**			**2160**											**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**56.5**														**54.3**														**55.4**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**49.5**														**49.2**														**49.4**															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**23.6**														**23.2**														**23.4**															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26.6**														**26.4**														**26.5**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**467**	**142**	**122**	**144**		**44**	**9**		**517**	**6**	**60**	**29**	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/3		**972**	**487**	**174**	**72**	**176**		**40**	**21**		**448**	**4**	**37**	**27**	ТО: 17 1/6 Э: 5/6		**2016**	**954**	**316**	**194**	**320**		**84**	**30**		**965**	**10**	**97**	**56**	ТО: 34 1/2 Э: 2 1/6		
1	Б1.О.17	Органическая химия	Эк	**252**	112	32	68			10			117	2	23	7															Эк	**252**	112	32	68			10			117	2	23	7		10	45
2	Б1.О.18	Коллоидная химия	ЗаО	**108**	48	18	24			4	2		60			3															ЗаО	**108**	48	18	24			4	2		60			3		12	5
3	Б1.О.19	Процессы и аппараты химической технологии	Эк	**216**	100	32	30	30		6			93	2	23	6															Эк	**216**	100	32	30	30		6			93	2	23	6		22	5
4	Б1.О.20	Правоведение	ЗаО	**144**	64	18		36		8	2		80			4															ЗаО	**144**	64	18		36		8	2		80			4		4	5
5	Б1.О.21	Основы экономики и управления фармацевтическим производством	Эк КР	**144**	61	18		34		6	1		69	2	14	4															Эк КР	**144**	61	18		34		6	1		69	2	14	4		4	5
6	Б1.О.22	Общая химическая технология																ЗаО	**144**	62	18		34		8	2		82			4		ЗаО	**144**	62	18		34		8	2		82			4		13	6
7	Б1.О.23	Физико-химические методы анализа																ЗаО	**108**	70	18	44			6	2		38			3		ЗаО	**108**	70	18	44			6	2		38			3		11	6
8	Б1.О.24	Массообменные процессы и аппараты химической технологии																Эк КП	**180**	88	22	28	28		4	4		69	2	23	5		Эк КП	**180**	88	22	28	28		4	4		69	2	23	5		22	6
9	Б1.О.25	Химия биологически активных веществ																За	**72**	34	12		18		2	2		38			2		За	**72**	34	12		18		2	2		38			2		10	6
10	Б1.О.26	Химия и технология фитопрепаратов																За	**36**	32	30					2		4			1		За	**36**	32	30					2		4			1		16	67
11	Б1.О.27	Технология готовых лекарственных средств																За	**36**	32	30					2		4			1		За	**36**	32	30					2		4			1		16	67
12	Б1.В.09	Оборудование и основы проектирования производств фармацевтических препаратов	ЗаО	**108**	52	16		28		6	2		56			3		Эк КР	**108**	41	8		24		6	1		53	2	14	3		Эк ЗаО КР	**216**	93	24		52		12	3		109	2	14	6		16	56
13	Б1.В.10	Основы проектной деятельности и командообразование																За	**108**	54	16		32		4	2		54			3		За	**108**	54	16		32		4	2		54			3		29	6
14	Б1.В.ДВ.04.01	Практические решения в химической инженерии	За	**72**	30	8		16		4	2		42			2															За	**72**	30	8		16		4	2		42			2		22	5
15	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Основы расчета теплообменного оборудования*	За	**72**	30	8		16		4	2		42			2															За	**72**	30	8		16		4	2		42			2		22	5
16	Б1.В.ДВ.05.01	Основы фармацевтического маркетинга																За	**108**	44	12		24		6	2		64			3		За	**108**	44	12		24		6	2		64			3		4	6
17	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Управление персоналом структурного подразделения*																За	**108**	44	12		24		6	2		64			3		За	**108**	44	12		24		6	2		64			3		4	6
18	ФТД.В.02	Право интеллектуальной собственности в производстве лекарственных средств																За	**72**	30	8		16		4	2		42			2		За	**72**	30	8		16		4	2		42			2		13	6
ПРАКТИКИ		(План)																	216	18						2	16	198			6	4		216	18						2	16	198			6	4		
	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика																ЗаО	216	18						2	16	198			6	4	ЗаО	216	18						2	16	198			6	4	16	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За ЗаО(3) КР															Эк(2) За(6) ЗаО(3) КП КР															Эк(5) За(7) ЗаО(6) КП КР(2)															
КАНИКУЛЫ																2															7																9		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '18.03.01 Производство фармацевтических препаратов 2022 год набора.plx', код направления 18.03.01, профиль : ПФП, год начала подготовки 2022

№	Индекс	Наименование	Семестр 7															Семестр 8															Итого за курс																
				Академических часов															Академических часов														Академических часов																
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КТО	АттТО	ИКР	СР	КрПА	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КТО	АттТО	ИКР	СР	КрПА	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КТО	АттТО	ИКР	СР	КрПА	Контроль	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				**972**												**27**	19 1/6		**1188**												**33**	22 1/6		**2160**												**60**	41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**												**27**			**1188**												**33**			**2160**												**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50.9**															**54**															**52.5**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**49.5**																														**24.8**															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20.2**															**20.7**															**20.5**															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**21.3**															**21.9**															**21.6**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**371.35**	**52**	**200**	**94**		**17.3**	**1**		**509**	**7.05**	**91.95**	**27**	ТО: 17 1/6 Э: 2		**648**	**262.35**	**88**	**32**	**128**		**12.4**	**1.95**		**385.7**			**18**	ТО: 12 Э: 1/3		**1620**	**634**	**140**	**232**	**222**		**29.7**	**2.95**		**894.4**	**7.05**	**91.95**	**45**	ТО: 29 1/6 Э: 2 1/3		
1	Б1.О.26	Химия и технология фитопрепаратов	Эк	**144**	52.75		48			2.4			66.6	2.35	24.65	4																	Эк	**144**	52.75		48			2.4			66.6	2.35	24.65	4		16	67
2	Б1.О.27	Технология готовых лекарственных средств	Эк	**216**	69.55		64			3.2			112.8	2.35	33.65	6																	Эк	**216**	69.55		64			3.2			112.8	2.35	33.65	6		16	67
3	Б1.О.28	Экология	За	**72**	27.55	8		18		1.3	0.25		44.45			2																	За	**72**	27.55	8		18		1.3	0.25		44.45			2		23	7
4	Б1.О.29	Химическая технология лекарственных субстанций и витаминов	Эк	**288**	119.95	16	64	32		5.6			134.4	2.35	33.65	8																	Эк	**288**	120	16	64	32		5.6			134.4	2.35	33.65	8		13	7
5	Б1.О.30	Моделирование химико-технологических процессов	За	**108**	42.25	12		28		2	0.25		65.75			3																	За	**108**	42.25	12		28		2	0.25		65.75			3		22	7
6	Б1.О.31	Системы управления химико-технологическими процессами																ЗаО	**108**	50.75	16	32			2.4	0.35		57.25			3		ЗаО	**108**	50.75	16	32			2.4	0.35		57.25			3		22	8
7	Б1.О.32	Основы промышленной безопасности на фармацевтических производствах																За	**72**	27.55	8		18		1.3	0.25		44.45			2		За	**72**	27.55	8		18		1.3	0.25		44.45			2		13	8
8	Б1.О.33	Метрологическое обеспечение фармацевтических производств																За	**72**	25.45	8		16		1.2	0.25		46.55			2		За	**72**	25.45	8		16		1.2	0.25		46.55			2		13	8
9	Б1.О.34	Организация производства по GMP																За	**108**	42.25	16		24		2	0.25		65.75			3		За	**108**	42.25	16		24		2	0.25		65.75			3		16	8
10	Б1.В.11	Основы промышленной асептики	За	**72**	33.85	8	24			1.6	0.25		38.15			2																	За	**72**	33.85	8	24			1.6	0.25		38.15			2		18	7
11	Б1.В.12	Конфликтология																ЗаО	**144**	57.05	18		36		2.7	0.35		86.95			4		ЗаО	**144**	57.05	18		36		2.7	0.35		86.95			4		4	8
12	Б1.В.13	Охрана труда																За	**72**	33.85	14		18		1.6	0.25		38.15			2		За	**72**	33.85	14		18		1.6	0.25		38.15			2		23	8
13	Б1.В.ДВ.06.01	Лекарственные препараты с модифицированным высвобождением	За	**72**	25.45	8		16		1.2	0.25		46.55			2																	За	**72**	25.45	8		16		1.2	0.25		46.55			2		16	7
14	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Технология лекарственных субстанций растительного происхождения*	За	**72**	25.45	8		16		1.2	0.25		46.55			2																	За	**72**	25.45	8		16		1.2	0.25		46.55			2		16	7
15	*Б1.В.ДВ.06.03*	*Технология лечебно-косметических средств*	За	**72**	25.45	8		16		1.2	0.25		46.55			2																	За	**72**	25.45	8		16		1.2	0.25		46.55			2		16	7
16	Б1.В.ДВ.07.01	Получение и применение адсорбентов на основе отходов фармацевтических производств																За	**72**	25.45	8		16		1.2	0.25		46.55			2		За	**72**	25.45	8		16		1.2	0.25		46.55			2		23	8
17	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Введение в фармакологию*																За	**72**	25.45	8		16		1.2	0.25		46.55			2		За	**72**	25.45	8		16		1.2	0.25		46.55			2		19	8
18	*Б1.В.ДВ.07.03*	*Биотрансформация лекарственных веществ*																За	**72**	25.45	8		16		1.2	0.25		46.55			2		За	**72**	25.45	8		16		1.2	0.25		46.55			2		20	8
ПРАКТИКИ		(План)																	216	6.35							6	201	0.35	8.65	6	4		216	6.35								6	201	0.35	8.65	6	4		
	Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа																ЗаО	216	6.35							6	201	0.35	8.65	6	4	ЗаО	216	6.35								6	201	0.35	8.65	6	4	16	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																	324	2.5							2.5	321.5			9	5 5/6		324	2.5								2.5	321.5			9	5 5/6		
	Б3.О.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								2.5	321.5			9	5 5/6	16	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4)															Эк За(5) ЗаО(3)															Эк(4) За(9) ЗаО(3)																
КАНИКУЛЫ																	1 3/6															7															8 3/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '18.03.01 Производство фармацевтических препаратов 2022 год набора.plx', код направления 18.03.01, профиль : ПФП, год начала подготовки 2022

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.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	29	33	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				201	240	60	28	32	60	28	32	60	29	31	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	73%	27%	25.4%	180	216	57	28	29	60	28	32	54	29	25	45	27	18
Б1.О	Обязательная часть					157	42	22	20	42	22	20	40	24	16	33	23	10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					59	15	6	9	18	6	12	14	5	9	12	4	8
Б2	Практика	60%	40%	0%	15	15	3		3				6		6	6		6
Б2.О	Обязательная часть					9	3		3				6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6										6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
Б3.О	Обязательная часть					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, факультативы (в период ТО)				56.9	-	58.9	60.5	-	58.7	59.5	-	56.5	54.3	-	50.9	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				47.9	-	50	50	-	51	50	-	49.5	49.2	-	49.5	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25	-	25.4	25.6	-	26	25.7	-	26.6	26.4	-	21.3	21.9
		элективные дисциплины по физ.к.				1.1	-	2	2	-	1.9	2	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3617.7	-	485	527	-	504	544	-	467	457	-	371.35	262.35
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				144	-	34	38	-	34	38	-			-		
		Блок Б2				74.35	-		50	-			-		18	-		6.35
		Блок Б3				2.5	-			-			-			-		2.5
		Блок ФТД				66	-		36	-			-		30	-		
		Итого по всем блокам				3760.55	-	485	613	-	504	544	-	467	505	-	371.35	271.2
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2	4	1	3	5	3	2	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)					11	6	5	14	7	7	6	1	5	9	4	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	4	2	2	6	3	3	3		3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1				2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				31.04%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					69.2%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					44.64%												

Лист актуализации учебного плана №1803-2102
по направлению подготовки 18.03.01 Химическая технология, направленность (профиль) программы «Производство фармацевтических препаратов»

№	Характеристика внесенных изменений (с указанием пунктов документа)	Дата и № протокола Ученого совета СПХФУ	Подпись ответственного
1	Обозначение кафедры Высшей математики и научно-образовательного центра биофизических исследований в фармацевтике изменено на Научно-образовательный центр физико-математических наук и цифровых технологий	Протокол №11 от 23.06.2022	