

План принят на заседании Ученого Совета

Протокол № 11 от 30.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН №1803-2103

по программе бакалавриата

Направление подготовки 18.03.01 Химическая технология

18.03.01

Профиль: Производство готовых лекарственных средств
Кафедра: кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов
Факультет: факультет промышленной технологии лекарств

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

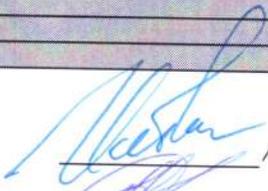
№ 922 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4г

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по Учебной работе

 / Ильинова Ю.Г./

Начальник УМО

 / Грицаненко Д.С./

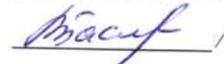
Декан факультета промышленной технологии лекарств

 / Марченко А.Л./

Председатель методической комиссии факультета

 / Алексеева Г.М./

Ответственный за образовательную программу

 / Басевич А.В./





Типовой календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
	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
Числа																																																				
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	
II									*								*	*	*	Э	К	У	У				*	*	*							*								Э	П	П	К	К	К	К	К	К
III									*								*	*	*	Э	К	П	П				*	*	*							*			Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К		
IV									*								*	*	*	Э	К	К				*	*	*							*	Э	У	У	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	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	17 4/6	17 5/6	35 3/6	17 4/6	13 1/6	30 5/6	17 4/6	11 3/6	29 1/6	132 1/6
Э	Экзаменационные сессии	1	1	2	1	1 1/6	2 1/6	1	1 5/6	2 5/6	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											6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	1	7	8	1	7	8	2	7	9	34
*	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)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	21	31	52	21	31	52	22	30	52	208
Студентов													208	
Групп														

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование	
																з.е.										
Блок 1. Дисциплины (модули)																										
Обязательная часть																										
+	Б1.О.01	История		1				3	3	108	108	54	48	54	336	20	19	23	16	18	13	21	17	6		
+	Б1.О.01.01	История России						1	1	36	36	24	24	12		1										
+	Б1.О.01.02	Всеобщая история		1				2	2	72	72	30	24	42		2								1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.02	Математика	1					6	6	216	216	97	84	96	23	6								1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.03	Общая и неорганическая химия	1					6	6	216	216	90	76	103	23	6								5	кафедра высшей математики	
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	30	24	42		2								9	кафедра неорганической химии	
+	Б1.О.05	Информатика		1				3	3	108	108	44	38	64		3								3	центр физической культуры и здоровья	
+	Б1.О.06	Физика	2					6	6	216	216	103	90	90	23		6							5	кафедра высшей математики	
+	Б1.О.07	Органическая химия	2					6	6	216	216	96	84	97	23		6							7	научно-образовательный центр биофизических исследований в фармацевтике	
+	Б1.О.08	Основы теории вероятности и математической статистики		2				2	2	72	72	31	24	41		2									10	кафедра органической химии
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		2				3	3	108	108	54	48	54			3								5	кафедра высшей математики
+	Б1.О.10	Иностранный язык и деловые коммуникации на иностранном языке	4	23344				12	12	432	432	194	160	206	32		2	4	6						23	кафедра промышленной экологии
+	Б1.О.10.01	Иностранный язык		234				6	6	216	216	114	96	102			2	2	2						2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации
+	Б1.О.10.02	Деловые коммуникации на иностранных языках		34				5	5	180	180	76	64	104			2	2	3						2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации
+	Б1.О.10.03(К)	Экзамен по модулю "Иностранный язык и деловые коммуникации на иностранном языке"	4					1	1	36	36	4			32			1							2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации
+	Б1.О.11	Правоведение	3					4	4	144	144	64	54	57	23			4								
+	Б1.О.12	Электротехника и промышленная электроника			3			3	3	108	108	55	48	53				3							4	кафедра экономики и управления
+	Б1.О.13	Физическая химия	3					4	4	144	144	60	50	61	23			4							7	научно-образовательный центр биофизических исследований в фармацевтике
+	Б1.О.14	Аналитическая химия			3			3	3	108	108	54	48	54				3							12	кафедра физической и коллоидной химии
+	Б1.О.15	Материаловедение		3				2	2	72	72	32	28	40				2							11	кафедра аналитической химии
+	Б1.О.16	Основы химической технологии		3				3	3	108	108	48	42	60				3							25	кафедра технической механики и инженерной графики
+	Б1.О.17	Экология		4				2	2	72	72	32	26	40				3							13	кафедра химической технологии лекарственных веществ
+	Б1.О.18	Статистические методы обработки данных с использованием программного обеспечения		4				2	2	72	72	30	24	42				2							23	кафедра промышленной экологии
+	Б1.О.19	Процессы и аппараты в производстве готовых лекарственных средств	5	4		5		10	10	360	360	174	150	154	32			6	4						5	кафедра высшей математики
+	Б1.О.20	Коллоидная химия			5			3	3	108	108	48	42	60				3							22	кафедра процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.О.21	Технология мягких и аппликационных лекарственных форм	5					4	4	144	144	64	54	66	14				3						12	кафедра физической и коллоидной химии
+	Б1.О.22	Философия			5			3	3	108	108	48	42	60					4						16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов
+	Б1.О.23	Физико-химические методы анализа	6					4	4	144	144	72	64	58	14				3						1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.24	Технология твердых лекарственных форм	6	5				7	7	252	252	118	102	111	23					4					11	кафедра аналитической химии
+	Б1.О.25	Технология фитопрепаратов	6					6	6	216	216	108	96	94	14				4	3					16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов
+	Б1.О.26	Автоматизация процессов производства готовых лекарственных средств			7			4	4	144	144	72	64	72						6					16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов
+	Б1.О.27	Основы экономики и управления фармацевтическим производством	7				7	4	4	144	144	63	52	58	23						4				22	кафедра процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.О.28	Организация производства по GMP и обеспечение качества готовых лекарственных средств	7					7	7	252	252	102	88	127	23						4				4	кафедра экономики и управления
+	Б1.О.29	Метрологическое обеспечение фармацевтических производств		7				2	2	72	72	30	24	42							7				16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов
+	Б1.О.30	Технология жидких (парентеральных) лекарственных форм	8	7				8	8	288	288	129	108	136	23						2				13	кафедра химической технологии лекарственных веществ
+	Б1.О.31	Основы промышленной безопасности на фармацевтических производствах		8				2	2	72	72	32	26	40							4	4			16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								68	68	2776	2776	1232	1050	1489	55	9	9	5	10	10	7	7	11	2	13	кафедра химической технологии лекарственных веществ

Семестр 2

Семестр 3

Курс 2

Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Семестр 2													Семестр 3													Курс 2							
						Сем	КСР	КТО	КТО пр. подгот	АТО	ГК	ГК пр. подгот	ИК	СР	Э	Кэ	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	КТО	АТО	ГК	ИК	СР	Э	Кэ	Конт роль	з.е.	Итого	Лек				
1090	116	12	88	212	32	18	2	44	4	15				541	4	4	46	28	1090	120	92	202	16	2	42	18					544	4	4	46	26	1018	102		
684	78		88	112			2	28		6				316	4	4	46	23	828	96	92	146		1	32	12					395	4	4	46	16	576	44		
216	22		36	32			1	8						90	2	2	23																						
216	32		52					8						97	2	2	23																						
72				24			1	4		2				41																									
108	24			24				4		2				54																									
72				32				4		2				34				4	144			64			6	4			70					6	216				
72				32				4		2				34				2	72			32			4	2			34					2	72				
																		2	72			32			2	2			36					3	108				
																																		1	36				
																		4	144	18		36			6			57	2	2	23								
																		3	108	18	18	12		1	4	2		53											
																		4	144	18	32				6		61	2	2	23									
																		3	108	16	32				4	2	54												
																		2	72	8	10	10			2	2	40												
																		3	108	18		24			4	2	60												
																																		2	72	8			
																																	2	72	6				
																																6	216	30					

406	38	12		100	32	18		16	4	9			225				5	262	24		56	16	1	10	6			149			10	442	58			
108	18					18		6		2			64																							
108	12	12		32	32			4	4	2			58																							
108	8			32				6		3			59																							
																	3	108	16		24			1	6	2			59			3	108	4		
																																3	108	12		
																															1	36	30			
82				36						2			44					82		32					2			48				82				
82				36						2			44					82		32					2			48				82				
82				36						2			44					82		32					2			48				82				
																	2	72	8			16			4	2		42								
																2	72	8			16			4	2			42								
																2	72	8			16			4	2			42								
																2	72	8			16			4	2			42								
																																3	108	12		
																																3	108	12		
																																3	108	12		
																																3	108	12		

Семестр 4

Семестр 5

Курс 3

Лаб	Пр	Сем	КСР	КТО	АТО	ГК	ГК пр. подгот	ИК	СР	Э	Кэ	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	КТО	АТО	ГК	ИК	СР	Э	Кэ	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	КТО		
66	218			42	22				505	4	4	55	28	1008	128	108	74	78		44	16			506	4	4	46	20	720	66	158	68			24		
30	130			28	10				298	2	2	32	18	648	96	108	24	24		26	10			306	4	4	46	13	468	50	158				14		
					</																																

36	88	14	12	207	2	2	23	10	360	32	50	54	18	6	200	7	252	16	68	10
28		4	4	41	2	2	23													
36		4	2	54																
			2	4				3	108	6	34		6	2	60	4	144		36	6
								5	180	18		54	8	2	98					
																3	108	16	32	4
36		2		44																
36		2		44																
36		2		44																
24		6	2	64																
24		6	2	64																
24		6	2	64																
24		6	2	64																
								2	72	8	16		4	2	42					
								2	72	8	16		4	2	42					
								2	72	8	16		4	2	42					

Семестр 8											Закрепленная кафедра		
КТО	КТО пр. подгот	АТО	ГК	ГК пр. подгот	ИК	ИК пр. подгот	СР	Э	Кэ	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
30	14	10					325	2	2	23			
10		2					103	2	2	23			
													УК-5.3
											1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-5.3
											1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-5.3
											5	кафедра высшей математики	УК-1.5; ОПК-2.1
											9	кафедра неорганической химии	УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.2
											3	центр физической культуры и здоровья	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
											5	кафедра высшей математики	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
											7	научно-образовательный центр биофизических исследований в фармацевтике	ОПК-1.4; ОПК-5.2
											10	кафедра органической химии	УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.2
											5	кафедра высшей математики	УК-1.5; ОПК-2.1
											23	кафедра промышленной экологии	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
											2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
											2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
											2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
													УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
											4	кафедра экономики и управления	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-3.1
											7	научно-образовательный центр биофизических исследований в фармацевтике	ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
											12	кафедра физической и коллоидной химии	УК-1.5; ОПК-1.4; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
											11	кафедра аналитической химии	УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
											25	кафедра технической механики и инженерной графики	ОПК-1.2; ОПК-1.3
											13	кафедра химической технологии лекарственных веществ	УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
											23	кафедра промышленной экологии	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.2
											5	кафедра высшей математики	УК-1.1; ОПК-2.1; ПК-4.3
											22	кафедра процессов и аппаратов химической технологии	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-2.1; ПК-5.1
											12	кафедра физической и коллоидной химии	ОПК-1.4; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
											16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	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
											1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-1.4
											11	кафедра аналитической химии	ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.2
											16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.3
											16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	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
											22	кафедра процессов и аппаратов химической технологии	ОПК-4.1; ОПК-4.3; ПК-5.1
											4	кафедра экономики и управления	ОПК-3.1; ПК-5.1
											16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	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
											13	кафедра химической технологии лекарственных веществ	УК-1.5; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1

6					63	2	2	23	16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	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
4		2			40				13	кафедра химической технологии лекарственных веществ	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.2; ПК-2.3
20	14	8			222						
									16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-9.1; УК-9.2
									1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5
									25	кафедра технической механики и инженерной графики	УК-1.1; ПК-5.1
									1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
									4	кафедра экономики и управления	УК-10.1; УК-10.2; УК-11.2
									25	кафедра технической механики и инженерной графики	УК-1.1; ПК-5.1
									25	кафедра технической механики и инженерной графики	ПК-5.1
									18	кафедра микробиологии	УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2
									16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	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
									22	кафедра процессов и аппаратов химической технологии	ПК-2.1; ПК-5.1
									29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.4; УК-3.5
8	8	2			80				18	кафедра микробиологии	УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1
2		2			36				4	кафедра экономики и управления	УК-3.2; УК-3.3; УК-5.2
									23	кафедра промышленной экологии	УК-8.2; УК-8.3
											УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
									3	центр физической культуры и здоровья	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
									3	центр физической культуры и здоровья	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
											УК-1.1
									5	кафедра высшей математики	УК-1.1
									5	кафедра высшей математики	УК-1.1
									5	кафедра высшей математики	ПК-5.1
											УК-1.5
									7	научно-образовательный центр биофизических исследований в фармацевтике	УК-1.5
									7	научно-образовательный центр биофизических исследований в фармацевтике	УК-1.5
									12	кафедра физической и коллоидной химии	УК-1.5
											ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-5.2
									22	кафедра процессов и аппаратов химической технологии	ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-5.2
									22	кафедра процессов и аппаратов химической технологии	ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-5.2
											ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3
									16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3
									16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3
											ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1
									16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1
									20	кафедра биохимии	УК-1.5
									19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии	УК-1.5; ПК-2.1
6	6	2			64						УК-10.2
6	6	2			64				4	кафедра экономики и управления	УК-10.2
6	6	2			64				4	кафедра экономики и управления	УК-3.4; УК-3.5; ПК-2.4
4		2			42						ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3
4		2			42				16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3

4		2				42				16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3
		2	8	8	24	24	182					
		2	8	8	24	24	182					
												ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ОПК-6.2
										16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	ОПК-1.2; ОПК-6.2
										22	кафедра процессов и аппаратов химической технологии	ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2
		2	8	8	24	24	182					ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
		2	8	8	24	24	182			16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
												ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2
												ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2
										16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.3
										16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2
										16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2
		2	2				320					
		2	2				320					
		2	2				320			16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	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
										2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
										13	кафедра химической технологии лекарственных веществ	УК-11.3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ		
02.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	ПК-4	
A	Проведение работ по исследованиям лекарственных средств	ПК-4	Высшее образование - бакалавриат Высшее образование - специалитет, магистратура
A/01.6	Проведение работ по фармацевтической разработке	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	
02.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВАЛИДАЦИИ (КВАЛИФИКАЦИИ) ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА	ПК-3	
A	Проведение работ по валидации (квалификации) фармацевтического производства	ПК-3	Высшее образование
A/01.6	Выполнение мероприятий по валидации (квалификации) фармацевтического производства	ПК-3.3	
02.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	ПК-1	
A	Проведение работ по контролю качества фармацевтического производства	ПК-1	Высшее образование - бакалавриат Высшее образование - специалитет, магистратура
A/01.6	Проведение работ по отбору и учету образцов лекарственных средств, исходного сырья и упаковочных материалов, промежуточной продукции и объектов производственной среды	ПК-1.1	
A/02.6	Проведение испытаний образцов лекарственных средств, исходного сырья и упаковочных материалов, промежуточной продукции и объектов производственной среды	ПК-1.2	
02.014	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	ОПК-3; ПК-3	
A	Ведение работ, связанных с фармацевтической системой качества производства лекарственных средств	ОПК-3; ПК-3	Высшее образование - бакалавриат Высшее образование - специалитет, магистратура
A/01.6	Управление документацией фармацевтической системы качества	ПК-3.1	
A/02.6	Аудит качества (самоинспекция) фармацевтического производства, контрактных производителей, поставщиков исходного сырья и упаковочных материалов	ОПК-3.2	
02.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	ПК-2; ПК-5	
A	Выполнение работ по внедрению технологических процессов при промышленном производстве лекарственных средств	ПК-2; ПК-5	Высшее образование - бакалавриат Высшее образование - специалитет, магистратура
A/01.6	Разработка технологической документации при промышленном производстве лекарственных средств	ПК-5.1; ПК-5.2	
A/02.6	Ведение технологического процесса при промышленном производстве лекарственных средств	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4	
A/03.6	Контроль технологического процесса при промышленном производстве лекарственных средств	ПК-2.3	