

План принят на заседании Ученого Совета

Протокол № 11 от 30.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН №1804-2108

по программе магистратуры

18.04.01

Направление подготовки 18.04.01 Химическая технология

Программа магистратуры: Уполномоченное лицо по качеству
 Кафедра: кафедра технологии лекарственных форм
 Факультет: факультет промышленной технологии лекарств

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 910 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2г 3м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.014	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по Учебной работе

/ Ильинова Ю.Г./

Начальник УМО

/ Грицаненко Д.С./

Председатель методической комиссии факультета

/ Алексеева Г.М./

Ответственный за образовательную программу

/ Шигарова Л.В./



Ректор

Наркевич И.А.

20.07.21

[illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение и практики										
		18	20 3/6	38 3/6	18	14 5/6	32 5/6				71 2/6
Э	Экзаменационные сессии	4/6	4/6	1 2/6	4/6	2/6	1				2 2/6
П	Производственная практика					6	6	3		3	9
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							8		8	8
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2		2	22
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)				4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			менее 12 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	13		13	117
Студентов											
Групп											

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																							
Обязательная часть																							
								60	60	2160	2160	425	349	1651	84	18	21	12	9				
+	Б1.О.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1				23	23	828	828	171	139	601	56	8	6	9					
+	Б1.О.02	Процессы фармацевтических производств	1					3	3	108	108	21	18	87		3						5	кафедра высшей математики
+	Б1.О.03	Биологическая химия		1				2	2	72	72	19	16	53		2						22	кафедра процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.О.04	Управление проектами		2				3	3	108	108	21	18	87			3					20	кафедра биохимии
+	Б1.О.05	Экономика и инновации	2			2		3	3	108	108	22	16	72	14		3					29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения
+	Б1.О.06	Фармацевтическая технология и производство лекарственных форм	3					3	3	108	108	23	18	71	14			3				4	кафедра экономики и управления
+	Б1.О.07	Фармацевтическая химия и анализ лекарственных средств	3					3	3	108	108	23	18	71	14			3				16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов
+	Б1.О.08	Фармакогнозия		3				3	3	108	108	21	19	87				3				14	кафедра фармацевтической химии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
								37	37	1332	1332	254	210	1050	28	10	15	3	9				
+	Б1.В.01	Философские проблемы науки и техники		1				3	3	108	108	21	18	87		3						1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.В.02	Общая и неорганическая химия		1				3	3	108	108	20	16	88		3						9	кафедра неорганической химии
+	Б1.В.03	Иностранный язык		2				3	3	108	108	21	18	87			3					2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации
+	Б1.В.04	Управление научными коллективами		2				3	3	108	108	21	18	87			3					4	кафедра экономики и управления
+	Б1.В.05	Фармакология		3				3	3	108	108	21	18	87				3				19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии
+	Б1.В.06	Токсикология		4				3	3	108	108	21	18	87					3			14	кафедра фармацевтической химии
+	Б1.В.07	Система государственного контроля в сфере обращения лекарственных средств	4					3	3	108	108	23	18	71	14				3			4	кафедра экономики и управления
+	Б1.В.08	Система обеспечения качества на фармацевтическом предприятии	4					3	3	108	108	23	18	71	14				3			15	кафедра технологии лекарственных форм
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору		1				2	2	72	72	15	12	57		2							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Прикладная (медицинская и биологическая) физика		1				2	2	72	72	15	12	57		2						7	научно-образовательный центр биофизических исследований в фармацевтике
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физика		1				2	2	72	72	15	12	57		2						7	научно-образовательный центр биофизических исследований в фармацевтике
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору		1				2	2	72	72	17	14	55		2							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Физиология с основами анатомии		1				2	2	72	72	17	14	55		2						21	кафедра физиологии и патологии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Патология		1				2	2	72	72	17	14	55		2						21	кафедра физиологии и патологии
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору		2				3	3	108	108	17	14	91			3						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Микробиология		2				3	3	108	108	17	14	91			3					18	кафедра микробиологии
-	Б1.В.ДВ.03.02	Промышленная асептика		2				3	3	108	108	17	14	91			3					18	кафедра микробиологии
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору		2				3	3	108	108	17	14	91			3						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Органическая химия		2				3	3	108	108	17	14	91			3					10	кафедра органической химии
-	Б1.В.ДВ.04.02	Химия БАВ		2				3	3	108	108	17	14	91			3					10	кафедра органической химии
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору		2				3	3	108	108	17	14	91			3						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Аналитическая химия		2				3	3	108	108	17	14	91			3					11	кафедра аналитической химии
-	Б1.В.ДВ.05.02	Современные методы в аналитической химии		2				3	3	108	108	17	14	91			3					11	кафедра аналитической химии
Блок 2.Практика																							
Обязательная часть																							
								48	48	1728	1728	81	69	1647		3	10	9	21	5			
								3	3	108	108	6	4	102		3							
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1				3	3	108	108	6	4	102		3						15	кафедра технологии лекарственных форм
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
+	Б2.В.01	Производственная практика		234	45			45	45	1620	1620	75	65	1545			10	9	21	5			
+	Б2.В.01.01	Технологическая (проектно-технологическая) практика		234	45			45	45	1620	1620	75	65	1545			10	9	21	5			
+	Б2.В.01.01.01(П)	производственная практика		234				31	31	1116	1116	51	45	1065			10	9	12			15	кафедра технологии лекарственных форм

+	Б2.В.01.01.02(П)	практика по обеспечению качества			4			9	9	324	324	14	12	310					9			15	кафедра технологии лекарственных форм
+	Б2.В.01.01.03(П)	практика по организации внутреннего обучения персонала по GMP			5			5	5	180	180	10	8	170					5			15	кафедра технологии лекарственных форм
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								12	12	432	432	36	32	396					12				
Обязательная часть								12	12	432	432	36	32	396					12				
+	Б3.О.01(Д)	Выполнение и подготовка к защите выпускной квалификационной работы			5			6	6	216	216	32	30	184					6			15	кафедра технологии лекарственных форм
+	Б3.О.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	5					6	6	216	216	4	2	212					6			15	кафедра технологии лекарственных форм
ФТД. Факультативные дисциплины								6	6	216	216	16	12	200		3		3					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	6	216	216	16	12	200		3		3					
+	ФТД.В.01	Статистические методы на фармацевтическом предприятии		1				3	3	108	108	8	6	100		3						5	кафедра высшей математики
+	ФТД.В.02	Производство стерильных лекарственных средств		3				3	3	108	108	8	6	100				3				16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов

						Форма контроля				з.е.				Курс 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Считать в плане		Индекс		Наименование		Экза мен		Зачет		Зачет с оц.		КР		Контр.		Факт		Часов в з.е.		По плану		Конт. раб.		Элект часы		Пр. подгот		Семестр 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

[illegible]

Курс 3																										Закрепленная кафедра			
Семестр 5													Семестр 6																
Лаб	Пр	Сем	КСР	КТО	АТО	Кэ	ПК	ИК	СР	Э	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	КТО	АТО	Кэ	ПК	ИК	СР	Э	Конт роль	Код	Наименование	
																											5	кафедра высшей математики	
																											22	кафедра процессов и аппаратов химической технологии	
																											20	кафедра биохимии	
																											29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения	
																											4	кафедра экономики и управления	
																											16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	
																											14	кафедра фармацевтической химии	
																											8	кафедра фармакогнозии	
																											1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
																											9	кафедра неорганической химии	
																											2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации	
																											4	кафедра экономики и управления	
																											19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии	
																											14	кафедра фармацевтической химии	
																											4	кафедра экономики и управления	
																											15	кафедра технологии лекарственных форм	
																											7	научно-образовательный центр биофизических исследований в фармацевтике	
																											7	научно-образовательный центр биофизических исследований в фармацевтике	
																											21	кафедра физиологии и патологии	
																											21	кафедра физиологии и патологии	
																											18	кафедра микробиологии	
																											18	кафедра микробиологии	
																											10	кафедра органической химии	
																											10	кафедра органической химии	
																											11	кафедра аналитической химии	
																											11	кафедра аналитической химии	
				2				8	170																				
																											15	кафедра технологии лекарственных форм	
				2				8	170																				
				2				8	170																				
				2				8	170																				
																											15	кафедра технологии лекарственных форм	
																											15	кафедра технологии лекарственных форм	
				2				8	170																			15	кафедра технологии лекарственных форм
				2				32	396	2																			
				2				32	396	2																			
				2				30	184																				
								2	212	2																		15	кафедра технологии лекарственных форм
																											15	кафедра технологии лекарственных форм	
																											5	кафедра высшей математики	
																											16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ		
02.014	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	ПК-10; ПК-9	
В	Управление работами фармацевтической системы качества производства лекарственных средств	ПК-10; ПК-9	Высшее образование - бакалавриат Высшее образование - специалитет, магистратура
В/02.7	Контроль соблюдения установленных требований к производству и контролю качества лекарственных средств на фармацевтическом производстве	ПК-10	
В/03.7	Организация работы персонала подразделений по обеспечению качества лекарственных средств	ПК-9	
В/04.7	Организация, планирование и совершенствование фармацевтической системы качества производства лекарственных средств	ПК-9	
В/05.7	Оценка досье на серию лекарственного средства с оформлением решения о выпуске в обращение	ПК-10	