

План принят на заседании Ученого Совета
Протокол № 10 от 08.07.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН №

по программе магистратуры

18.04.01

Направление подготовки: 18.04.01 Химическая технология
Направленность (профиль): Уполномоченное лицо по качеству

Программа магистратуры: Уполномоченное лицо по качеству

Кафедра: Кафедра технологии лекарственных форм
Факультет: факультет промышленной технологии лекарств

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год _____

Образовательный стандарт (ФГОС) № 910 от 07.08.2020



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
+	+	научно-исследовательский
-	-	технологический
-	-	проектный
-	-	экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

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

Директор ДУОД _____ / Рябова Т.С./

И.о. декана факультета _____ / Куваева Е.В./

Председатель методической комиссии по УГСН 18.00.00 _____ / Басевич А.В./

Руководитель ОПОП _____ / Флисюк Е.В./

Ответственный за ОПОП _____ / Шигарова Л.В./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)								60	60	2160	2160	345.95	306	1743.8	70.25		39	21		
Обязательная часть								23	23	828	828	137.5	120	643.55	46.95		14	9		
+	Б1.О.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1		3	3	108	108	13.45	12	94.55			3			7	Научно-образовательный центр физико-математических наук и	
+	Б1.О.02	Процессы фармацевтических производств	1			3	3	108	108	17.75	14	74.6	15.65		3			22	Кафедра процессов и аппаратов	
+	Б1.О.03	Биологическая химия		1		2	2	72	72	13.45	12	58.55			2			20	Кафедра биохимии	
+	Б1.О.04	Управление проектами		2		3	3	108	108	13.45	12	94.55			3			29	Кафедра медицинского и	
+	Б1.О.05	Экономика и инновации			2	3	3	108	108	13.55	12	94.45			3			4	Кафедра экономики и управления	
+	Б1.О.06	Фармацевтическая технология и производство лекарственных форм	3			3	3	108	108	23.35	20	69	15.65			3		16	Кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов им. К.Ю.	
+	Б1.О.07	Фармацевтическая химия и анализ лекарственных средств	3			3	3	108	108	23.35	20	69	15.65			3		14	Кафедра фармацевтической химии	
+	Б1.О.08	Фармакогнозия		3		3	3	108	108	19.15	18	88.85				3		8	Кафедра фармакогнозии	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								37	37	1332	1332	208.45	186	1100.25	23.3		25	12		
+	Б1.В.01	Философские проблемы науки и техники		1		3	3	108	108	13.45	12	94.55			3			1	Кафедра социально-гуманитарных	
+	Б1.В.02	Общая и неорганическая химия		1		3	3	108	108	17.85	16	90.15			3			12	Кафедра физической и	
+	Б1.В.03	Иностранный язык		2		3	3	108	108	13.45	12	94.55			3			2	Научно-образовательный центр	
+	Б1.В.04	Управление научными коллективами		2		3	3	108	108	13.45	12	94.55			3			4	Кафедра экономики и управления	
+	Б1.В.05	Фармакология		3		3	3	108	108	17.05	16	90.95				3		19	Кафедра фармакологии и	
+	Б1.В.06	Токсикология		4		3	3	108	108	17.05	16	90.95				3		14	Кафедра фармацевтической химии	
+	Б1.В.07	Система государственного контроля в сфере обращения лекарственных средств	4			3	3	108	108	23.35	20	73	11.65			3		4	Кафедра экономики и управления	
+	Б1.В.08	Система обеспечения качества на фармацевтическом предприятии	4			3	3	108	108	23.35	20	73	11.65			3		15	Кафедра технологии лекарственных форм	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору		1		2	2	72	72	11.25	10	60.75			2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Прикладная (медицинская и биологическая) физика		1		2	2	72	72	11.25	10	60.75			2		7		Научно-образовательный центр физико-математических наук и	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физика		1		2	2	72	72	11.25	10	60.75			2		7		Научно-образовательный центр	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору		1		2	2	72	72	11.25	10	60.75			2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Физиология с основами анатомии		1		2	2	72	72	11.25	10	60.75			2		19		Кафедра фармакологии и	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Патология		1		2	2	72	72	11.25	10	60.75			2		19		Кафедра фармакологии и	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору		2		3	3	108	108	15.65	14	92.35			3					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Микробиология		2		3	3	108	108	15.65	14	92.35			3		18		Кафедра микробиологии	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Промышленная асептика		2		3	3	108	108	15.65	14	92.35			3		18		Кафедра микробиологии	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору		2		3	3	108	108	15.65	14	92.35			3					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Органическая химия		2		3	3	108	108	15.65	14	92.35			3		10		Кафедра органической химии	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Химия БАВ		2		3	3	108	108	15.65	14	92.35			3		10		Кафедра органической химии	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору		2		3	3	108	108	15.65	14	92.35			3					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Аналитическая химия		2		3	3	108	108	15.65	14	92.35			3		11		Кафедра аналитической химии	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Современные методы в аналитической химии		2		3	3	108	108	15.65	14	92.35			3		11		Кафедра аналитической химии	
Блок 2. Практика								54	54	1944	1944	49.3		1886.05	8.65	1845.6	12	30	12	
Обязательная часть								3	3	108	108	6.25		101.75		99	3			
+	Б2.О.01	Учебная практика		1		3	3	108	108	6.25		101.75		99	3					
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1		3	3	108	108	6.25		101.75	99		3		15		Кафедра технологии лекарственных форм	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								51	51	1836	1836	43.05		1784.3	8.65	1746.6	9	30	12	
+	Б2.В.01	Производственная практика			23445	51	51	1836	1836	43.05		1784.3	8.65	1746.6	9	30	12			

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			234	30	30	1080	1080	27.05		1044.3	1043.3	8.65	9	21	15		Кафедра технологии лекарственных форм
+	Б2.В.01.02(П)	Практика по организации внутреннего аудита (самоинспекции)			4	9	9	324	324	8		316	315.65			9	15		Кафедра технологии лекарственных форм
+	Б2.В.01.03(П)	Практика по обеспечению качества			5	12	12	432	432	8		424	387.65				15	12	Кафедра технологии лекарственных
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	2.5		213.5					6		
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5			6	6	216	216	2.5		213.5					6	15	Кафедра технологии лекарственных форм
ФТД. Факультативные дисциплины						6	6	216	216	13.7	12	202.3			3	3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6	216	216	13.7	12	202.3			3	3			
+	ФТД.В.01	Статистические методы на фармацевтическом предприятии		1		3	3	108	108	6.85	6	101.15			3			7	Научно-образовательный центр физико-математических наук и
+	ФТД.В.02	Производство стерильных лекарственных средств		3		3	3	108	108	6.85	6	101.15				3		16	Кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов им. К.Ю.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.О.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.02	Процессы фармацевтических производств	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.03	Биологическая химия	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.О.04	Управление проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.3
Б1.О.05	Экономика и инновации	ОПК-1.4; ОПК-4.3
Б1.О.06	Фармацевтическая технология и производство лекарственных форм	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.07	Фармацевтическая химия и анализ лекарственных средств	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.08	Фармакогнозия	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Философские проблемы науки и техники	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.В.02	Общая и неорганическая химия	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.В.04	Управление научными коллективами	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.В.05	Фармакология	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.06	Токсикология	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.07	Система государственного контроля в сфере обращения лекарственных средств	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.08	Система обеспечения качества на фармацевтическом предприятии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладная (медицинская и биологическая) физика	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01.02	Физика	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.02.01	Физиология с основами анатомии	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.02.02	Патология	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.03.01	Микробиология	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.03.02	Промышленная асептика	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.04.01	Органическая химия	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.04.02	Химия БАВ	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.05.01	Аналитическая химия	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.05.02	Современные методы в аналитической химии	ПК-1.2; ПК-2.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б2.О.01	Учебная практика	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
Б2.В.01	Производственная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.В.01.02(П)	Практика по организации внутреннего аудита (самоинспекции)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.В.01.03(П)	Практика по обеспечению качества	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1; ПК-2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
ФТД.В.01	Статистические методы на фармацевтическом предприятии	ПК-1.2; ПК-2.1
ФТД.В.02	Производство стерильных лекарственных средств	ПК-1.2; ПК-2.1

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1													з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2													з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс													з.е.	Неделя	Каф.	Семестр	
				Академических часов																Академических часов																Академических часов																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	КТО	ИКР	АтТТО	СР	КрПА	Контр оль	Всего	Кон такт.				Лек	Пр	Сем	КТО	ИКР	АтТТО	СР	КрПА	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр				Сем	КТО	ИКР	АтТТО	СР	КрПА	Контр оль	Всего										
ИТОГО (с факультативами)				864														24	18 4/6	1080														30	21 1/6	1944														54	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756														21		1080														30		1944														51			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				47														21	51.9														18	49.5														22.5					
ОП, факультативы (в период ТО)				27														11	18														9	22.5														11					
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				4.8														2.4	4.4														2.2	4.6														2.2					
Аудиторная нагрузка				5.7														2.85	5.3														2.65	5.5														2.65					
Контактная работа																																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				864	111.55	30	54	8	9.2	6	2	736.8	2.35	15.65	24	ТО: 18 З: 2/3	1080	109	24	66		9	8	1.85	962.2	0.35	8.65	30	ТО: 20 2/3 З: 1/2	1944	220.75	54	120	8	18.2	14	3.85	1699	2.7	24.3	54	ТО: 38 2/3 З: 11/6											
1	Б1.0.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	За	108	13.45	4	8		1.2		0.25	94.55		3															За	108	13.45	4	8		1.2		0.25	94.55		3		7	1										
2	Б1.0.02	Процессы фармацевтических производств	Эк	108	17.75	4	10		1.4			74.6	2.35	15.65	3														Эк	108	17.75	4	10		1.4			74.6	2.35	15.7	3		22	1									
3	Б1.0.03	Биологическая химия	За	72	13.45	4	8		1.2		0.25	58.55		2														За	72	13.45	4	8		1.2		0.25	58.55		2		20	1											
4	Б1.0.04	Управление проектами																										За	108	13.45	4	8		1.2		0.25	94.55		3		29	2											
5	Б1.0.05	Экономика и инновации																										ЗаО	108	13.55	4	8		1.2		0.35	94.45		3		4	2											
6	Б1.В.01	Философские проблемы науки и техники	За	108	13.45	4		8	1.2		0.25	94.55		3														За	108	13.45	4		8	1.2		0.25	94.55		3		1	1											
7	Б1.В.02	Общая и неорганическая химия	За	108	17.85	4	12		1.6		0.25	90.15		3														За	108	17.85	4	12		1.6		0.25	90.15		3		12	1											
8	Б1.В.03	Иностранный язык																										За	108	13.45		12		1.2		0.25	94.55		3		2	2											
9	Б1.В.04	Управление научными коллективами																										За	108	13.45	4	8		1.2		0.25	94.55		3		4	2											
10	Б1.В.ДВ.01.01	Прикладная (медицинская и биологическая) физика	За	72	11.25	4	6				0.25	60.75		2														За	72	11.25	4	6		1		0.25	60.75		2		7	1											
11	Б1.В.ДВ.01.02	Физика	За	72	11.25	4	6				0.25	60.75		2														За	72	11.25	4	6		1		0.25	60.75		2		7	1											
12	Б1.В.ДВ.02.01	Физиология с основами анатомии	За	72	11.25	4	6				0.25	60.75		2														За	72	11.25	4	6		1		0.25	60.75		2		19	1											
13	Б1.В.ДВ.02.02	Патология	За	72	11.25	4	6				0.25	60.75		2														За	72	11.25	4	6		1		0.25	60.75		2		19	1											
14	Б1.В.ДВ.03.01	Микробиология																										За	108	15.65	4	10		1.4		0.25	92.35		3		18	2											
15	Б1.В.ДВ.03.02	Промышленная аэстетика																										За	108	15.65	4	10		1.4		0.25	92.35		3		18	2											
16	Б1.В.ДВ.04.01	Органическая химия																										За	108	15.65	4	10		1.4		0.25	92.35		3		10	2											
17	Б1.В.ДВ.04.02	Химия БАВ																										За	108	15.65	4	10		1.4		0.25	92.35		3		10	2											
18	Б1.В.ДВ.05.01	Аналитическая химия																										За	108	15.65	4	10		1.4		0.25	92.35		3		11	2											
19	Б1.В.ДВ.05.02	Современные методы в аналитической химии																										За	108	15.65	4	10		1.4		0.25	92.35		3		11	2											
20	Б2.0.01	Учебная практика	За	108	6.25					6	0.25	101.8		3														За	108	6.25					6	0.25	101.75		3			1											
21	Б2.0.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	За	108	6.25					6	0.25	101.8		3														За	108	6.25					6	0.25	101.75		3		15	1											
22	Б2.В.01	Производственная практика																										ЗаО	324	8.35					8		307	0.35	8.65	9		2345											
23	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																										ЗаО	324	8.35					8		307	0.35	8.65	9		15	234										
24	ФТД.В.01	Статистические методы на фармацевтическом предприятии	За	108	6.85	2	4		0.6		0.25	101.2		3														За	108	6.85	2	4		0.6		0.25	101.15		3		7	1											
ПРАКТИКИ																																																					
				(План)																																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк За(7)																За(6) ЗаО(2)																Эк За(13) ЗаО(2)																
КАНИКУЛЫ																		2																8																10			

