

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
Институт химии и химико-фармацевтических технологий

План утвержден ученым советом
Университета

Протокол № 4 от 26.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

33.04.01

33.04.01 Промышленная фармация

Программа Биофармакология и производство фармпрепаратов
магистратуры:

Кафедра: Кафедра органической химии

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки 2023
(по учебному плану)

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 705 от 26.07.2017


Код	Профессиональные стандарты
02.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
02.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	-	организационно-управленческий
+	-	производственно-технологический

Учебный план магистратуры 33.04.01 Промышленная фармация: Биофармакология и производство фармпрепаратов, год начала подготовки 2023

		Формы пром. атт.			Итого акад. часов					Курс 1				Курс 2								
Индекс		Наименование			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Компетенции	
Блок 1. Дисциплины (модули)								84	3024	914	1894		54	214	32	356	30	112		200		
Обязательная часть								78	2808	858	1734		48	196	32	318	30	112		200		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01	Коммуникативно-деятельностный модуль			1	112		12	432	162	243		12	60		102					УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.01	Иностранный язык в сфере делового и профессионального общения			1			3	108	54	27		3			54					УК-4	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.02	Методология прикладного исследования				1		3	108	36	72		3	20		16					УК-1; УК-2	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.03	Командообразование и лидерские навыки				1		3	108	36	72		3	20		16					УК-3; УК-6	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.04	Межкультурное взаимодействие в современном мире				2		3	108	36	72		3	20		16					УК-4; УК-5	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль "Промышленная фармация"			23	223		21	756	236	466		12	40	32	64	9	28		72	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.01	Система государственного обращения лекарственных средств				2		3	108	36	72		3	12		24					ОПК-2	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.02	Управление и экономика фармации				2		3	108	36	72		3	12		24					ОПК-1	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.03	Фармацевтическая технология и разработка лекарственных форм				2		6	216	64	125		6	16	32	16					ОПК-3; ОПК-4	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.04	Системы менеджмента качества фармацевтической промышленности и надлежащие фармацевтические практики				3		6	216	64	125					6	16		48		ОПК-6	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.05	Инновационные технологии в фармацевтической промышленности				3		3	108	36	72					3	12		24		ОПК-3; ОПК-5	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03	Профильный модуль "Биофармакология и производство фармпрепаратов"			12234	12234	4	3	45	1620	460	1025		24	96		152	21	84		128	ПК-1; ПК-2; ПК-3
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.01	Основы общей и клинической фармакологии				1		6	216	60	129		6	24		36					ПК-1	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.02	Химико-технологические процессы фармацевтических производств				1		3	108	30	78		3	12		18					ПК-3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.03	Биофармакология и разработка лекарственных средств				2		6	216	64	125		6	24		40					ПК-1	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.04	Статистические методы в фармацевтической промышленности				2		3	108	30	78		3	12		18					ПК-1; ПК-2	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.05	Токсикология и безопасность фармацевтического производства				2		3	108	36	72		3	12		24					ПК-1; ПК-3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.06	Биологическая химия и микробиология				2		3	108	28	53		3	12		16					ПК-1	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.07	Избранные главы генной инженерии				3		3	108	36	45					3	12		24		ПК-1	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.08	Полиморфизм лекарственных веществ				3		3	108	30	78					3	12		18		ПК-1	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.09	Молекулярное моделирование, поиск и разработка лекарственных средств					3	6	216	52	164					6	24		28		ПК-1	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.10	Принципы масштабирования технологических процессов и разработка технологической документации				4		3	108	36	72					3	12		24		ПК-3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.11	Доклинические исследования: основные принципы				4		3	108	32	76					3	12		20		ПК-1	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.12	Регуляторные вопросы и валидация промышленной фармации				4		3	108	26	55					3	12		14		ПК-2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	216	56	160		6	18		38						
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01	Модули (по выбору)				2	1	6	216	56	160		6	18		38						УК-2; ПК-2
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности				2	1	6	216	64	152		6	20	44							ПК-2

Учебный план магистратуры 33.04.01 Промышленная фармация: Биофармакология и производство фармпрепаратов, год начала подготовки 2023

		Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов				Курс 1				Курс 2					
-	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.01.0	Цифровые технологии в области фундаментальных химико-фармацевтических исследований			1	3	108	32	76		3	10	22						ПК-2
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.01.0	Компьютерные технологии в науке		2		3	108	32	76		3	10	22						ПК-2
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02	Управление проектами в профессиональной деятельности		2	1	6	216	56	160		6	18		38					УК-2; ПК-2
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	Особенности управления проектами в профессиональной деятельности			1	3	108	32	76		3	10		22					УК-2; ПК-2
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	Эффективная презентация проекта		2		3	108	24	84		3	8		16					УК-2; ПК-2
Блок 2.Практика						15	540	10	530		6				9				
Обязательная часть						15	540	10	530		6				9				
<input type="checkbox"/>	Б2.О.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			123	9	324	6	318		6				3				ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
<input type="checkbox"/>	Б2.О.02(П)	Производственная практика:производственно-технологическая практика			4	6	216	4	212						6				ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						21	756	32	724						21				
Обязательная часть						21	756	32	724						21				
<input type="checkbox"/>	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			21	756	32	724						21				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД.Факультативные дисциплины						3	108	12	96		3	6		6					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3	108	12	96		3	6		6					
	ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность (адаптивная дисциплина для лиц с ограниченными возможностями здоровья)		1		3	108	12	96		3	6		6					УК-1; УК-6

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 33.04.01 Промышленная фармация: Биофармакология и производство фармпрепаратов, год начала подготовки 2023

	Итого					Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Не менее	Факт						
Итого (с факультативами)				92	123	63	27	36	60	24	36
Итого по ОП (без факультативов)				90	120	60	24	36	60	24	36
Дисциплины (модули)	93%	7%	100%	60	84	54	21	33	30	21	9
Обязательная часть					78	48	18	30	30	21	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	6	3	3			
Практика	100%	0%	0%	9	15	6	3	3	9	3	6
Обязательная часть					15	6	3	3	9	3	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Государственная итоговая аттестация				21	21				21		21
Обязательная часть					21				21		21
Факультативные дисциплины				2	3	3	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3	3	3				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.4		-	50.7	54	-	50.7	45.7
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54		-	54	54	-	54	54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			15.1		-	15.7	15.9	-	13.8	14.5
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			914		-	248	354	-	218	94
	Блок Б2			10		-	2	2	-	2	4
	Блок Б3			32		-			-		32
	Блок ФТД			12		-	12		-		
	Итого по всем блокам			968		-	262	356	-	220	130
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	3	2	1
	ЗАЧЕТ (За)					9	3	6	4	2	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1	3	2	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				35.67%						
	в интерактивной форме				3.7%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					77.5%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					30.22%						