

План принят на заседании Ученого Совета

Протокол № 10 от 25.06.2019

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН №1904-1902

по программе магистратуры

19.04.01

Направление подготовки 19.04.01 БИОТЕХНОЛОГИЯ

Инновационные технологии выделения и очистки биотехнологических АФС

Программа  
 магистратуры:

Кафедра: кафедра биотехнологии

Факультет: факультет промышленной технологии лекарств

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2а

Министерство здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

Наркисевич И.А.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1495 от 21.11.2014

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Основной	Виды профессиональной деятельности
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ	+	научно-исследовательская
02.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	+	производственно-технологическая
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		
26	ХИМИЧЕСКОЕ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
26.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА		
40	СВООБРАЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ		
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ ПРОДУКЦИИ		

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМО

Ответственный за образовательную программу

Председатель Методической комиссии

/ Гриданенко Д.С./

/ Ильинова Ю.Г./

/ Котова Н.В./

/ Алексеева Г.М./





+	Б1.В.ДВ.05.01	Процессы очистки оборудования	2	3	108	108	24	14	84	3		22	кафедра процессов и аппаратов химической технологии
-	Б1.В.ДВ.05.02	Валидация очистки	2	3	108	108	24	14	84	3		22	кафедра процессов и аппаратов химической технологии
			42	42	1512	1512	436	308	1028	48	12	18	12
			60	60	2160	2160	663	494	1395	112	24	24	12

**Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**

Вариативная часть													
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков *	2	6	216	216	26	24	190	6		17	кафедра биотехнологии
+	Б2.В.02	Производственная практика	1234	4	1512	1512	94	84	1418	3	3	15	21
+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) *	4	6	216	216	26	24	190			6	17
+	Б2.В.02.02(Н)	НИР 1 (научно-исследовательская работа) *	123	21	756	756	51	45	705	3	3	15	17
+	Б2.В.02.03(Н)	НИР 2 (научно-исследовательская работа) *	4	15	540	540	17	15	523			15	17
+	Б2.В.03(Ц)	Преддипломная практика *	4	6	216	216	32	30	184			6	17
			54	54	1944	1944	152	138	1792	3	9	15	27
			54	54	1944	1944	152	138	1792	3	9	15	27

**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**

Базовая часть													
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	4	6	216	216	4	2	212			6	17
			6	6	216	216	4	2	212			6	17
			6	6	216	216	4	2	212			6	17

**ФТД.Факультативы**

Вариативная часть													
+	ФТД.В.01	Латинский язык	3	2	72	72	18	12	54			2	2
+	ФТД.В.02	Биоэтика	3	2	72	72	18	12	54			2	1
+	ФТД.В.03	Цифровая грамотность	1	2	72	72	18	10	54		2		29
+	ФТД.В.04	Цифровая культура	2	2	72	72	18	10	54		2		29
+	ФТД.В.05	Когнитивные системы: управления	2	2	72	72	18	10	54		2		29
			10	10	360	360	90	54	270		2	4	4
			10	10	360	360	90	54	270		2	4	4

\* реализуется полностью в форме практической подготовки обучающегося











