

План принят на заседании Ученого Совета

Протокол № 11 от 30.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН №1804-2105

по программе магистратуры

Направление подготовки 18.04.01 Химическая технология

18.04.01

Программа магистратуры: Организация и управление фармацевтическим производством
Кафедра: кафедра экономики и управления
Факультет: факультет промышленной технологии лекарств

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 910 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО СТРАТЕГИЧЕСКОМУ И ТАКТИЧЕСКОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по Учебной работе

Начальник УМО

Председатель методической комиссии факультета

Ответственный за образовательную программу

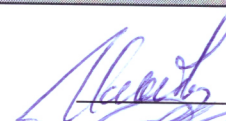
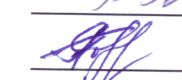
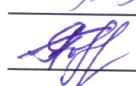
УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Наркевич И.А.

2021 г.



 / Ильинова Ю.Г./
 / Грицаненко Д.С./
 / Алексеева Г.М./
 / Орлов А.С./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Наркевич

"50" июнь 2024г.

Июнь					Июль			
25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26
39	40	41	42	43	44	45	46	47

Типовой календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	21 4/6	39	17 2/6		17 2/6	56 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2/6	2/6	4/6	2/6		2/6	1
Н	Научно-исслед. работа					10	10	10
П	Производственная практика					4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					8	8	8
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	20
*	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)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	21	31	52	104
Студентов								
Групп								

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							63	63	2268	2268	854	802	1372	42	24	21	18			
Обязательная часть							21	21	756	756	292	272	436	28	15	3	3			
+	Б1.О.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1			3	3	108	108	42	40	66		3				5	кафедра высшей математики
+	Б1.О.02	Процессы фармацевтических производств	1				3	3	108	108	42	38	52	14	3				22	кафедра процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.О.03	Организация производства лекарственных препаратов		1			3	3	108	108	42	40	66		3				16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов
+	Б1.О.04	Безопасность технологических процессов фармацевтических производств		1			3	3	108	108	42	40	66		3				13	кафедра химической технологии лекарственных веществ
+	Б1.О.05	Общий и стратегический менеджмент			1	1	3	3	108	108	41	38	67		3				4	кафедра экономики и управления
+	Б1.О.06	Экономика и инновации	2			2	3	3	108	108	41	36	53	14		3			4	кафедра экономики и управления
+	Б1.О.07	Управление качеством в производстве лекарственных препаратов		3			3	3	108	108	42	40	66				3		16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							42	42	1512	1512	562	530	936	14	9	18	15			
+	Б1.В.01	Философские проблемы науки и техники		1			3	3	108	108	42	40	66		3				1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.В.02	Управление проектами		1			3	3	108	108	42	40	66		3				29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения
+	Б1.В.03	Бизнес-планирование в сфере фармацевтического производства		1			3	3	108	108	42	40	66		3				4	кафедра экономики и управления
+	Б1.В.04	Правовые основы управленческой деятельности			3		3	3	108	108	42	40	66				3		4	кафедра экономики и управления
+	Б1.В.05	Производственный менеджмент			2		3	3	108	108	42	40	66			3			4	кафедра экономики и управления
+	Б1.В.06	Иностранный язык		2			3	3	108	108	42	40	66			3			2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации
+	Б1.В.07	Управление научными коллективами		2			3	3	108	108	42	40	66			3			4	кафедра экономики и управления
+	Б1.В.08	Финансовый и инвестиционный менеджмент			2		3	3	108	108	42	40	66			3			4	кафедра экономики и управления
+	Б1.В.09	Управление мотивацией и стимулирование труда персонала		3		3	3	3	108	108	41	38	67				3		4	кафедра экономики и управления
+	Б1.В.10	Стратегический маркетинг на фармацевтическом рынке	3				3	3	108	108	42	38	52	14			3		4	кафедра экономики и управления
+	Б1.В.11	Аналитические исследования и ценообразование на фармацевтическом рынке		3		3	3	3	108	108	41	38	67				3		4	кафедра экономики и управления
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору		2			3	3	108	108	34	32	74			3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык для деловых контактов		2			3	3	108	108	34	32	74			3			2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации
-	Б1.В.ДВ.01.02	Иностранный язык для научной работы		2			3	3	108	108	34	32	74			3			2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору		2			3	3	108	108	34	32	74			3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Система государственного контроля в сфере обращения лекарственных средств		2			3	3	108	108	34	32	74			3			4	кафедра экономики и управления
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы регистрации лекарственных средств		2			3	3	108	108	34	32	74			3			4	кафедра экономики и управления
-	Б1.В.ДВ.02.03	Нормативное правовое регулирование обеспечения стандартов GxP		2			3	3	108	108	34	32	74			3			4	кафедра экономики и управления
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору		3			3	3	108	108	34	32	74				3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экономическая безопасность фармацевтических предприятий		3			3	3	108	108	34	32	74				3		4	кафедра экономики и управления
-	Б1.В.ДВ.03.02	Риск-менеджмент		3			3	3	108	108	34	32	74				3		4	кафедра экономики и управления
-	Б1.В.ДВ.03.03	Деньги, кредит, банки		3			3	3	108	108	34	32	74				3		4	кафедра экономики и управления
Блок 2.Практика							45	45	1620	1620	91	81	1529		3	12	9	21		
Обязательная часть							3	3	108	108	14	12	94		3					
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1			3	3	108	108	14	12	94		3				4	кафедра экономики и управления

Часть, формируемая участниками образовательных отношений							42	42	1512	1512	77	69	1435			12	9	21		
+	Б2.В.01	Производственная практика		234	4		42	42	1512	1512	77	69	1435			12	9	21		
+	Б2.В.01.01(Н)	НИР 1 (научно-исследовательская работа)		23			21	21	756	756	34	30	722			12	9		4	кафедра экономики и управления
+	Б2.В.01.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4		6	6	216	216	26	24	190					6	4	кафедра экономики и управления
+	Б2.В.01.03(Н)	НИР 2 (научно-исследовательская работа)		4			15	15	540	540	17	15	523					15	4	кафедра экономики и управления
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			4		6	6	216	216	32	30	184					6	4	кафедра экономики и управления
+	Б3.О.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	4				6	6	216	216	4	2	212					6	4	кафедра экономики и управления
ФТД. Факультативные дисциплины							4	4	144	144	44	40	100			2	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							4	4	144	144	44	40	100			2	2			
+	ФТД.В.01	Биоэтика		2			2	2	72	72	22	20	50			2			1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.В.02	Разрешение конфликтов в коллективе		3			2	2	72	72	22	20	50				2		4	кафедра экономики и управления

		Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов				Курс 1																										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	Пр. подгот	Семестр 1													Семестр 2												
												з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КТО	АТО	Кэ	ГК	ИК	СР	Э	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КТО	АТО	Кэ			
Блок 1. Дисциплины (модули)							63		2268	854	456	24	864	62	4	168	24	58	15	2			515	2	14	21	756	40		168		52	13	2			
Обязательная часть							21		756	292	76	15	540	38	4	120		34	9	2			317	2	14	3	108	8		24		4	1	2			
+	Б1.О.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1			3	36	108	42		3	108	8		24		8	2				66														
+	Б1.О.02	Процессы фармацевтических производств	1				3	36	108	42		3	108	6	4	24		4		2			66														
+	Б1.О.03	Организация производства лекарственных препаратов		1			3	36	108	42		3	108	8		24		8	2				66														
+	Б1.О.04	Безопасность технологических процессов фармацевтических производств		1			3	36	108	42		3	108	8		24		8	2				66														
+	Б1.О.05	Общий и стратегический менеджмент			1	1	3	36	108	41	40	3	108	8		24		6	3				67														
+	Б1.О.06	Экономика и инновации	2			2	3	36	108	41	36														3	108	8		24		4	1	2				
+	Б1.О.07	Управление качеством в производстве лекарственных препаратов		3			3	36	108	42																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							42		1512	562	380	9	324	24		48	24	24	6				198			18	648	32		144		48	12				
+	Б1.В.01	Философские проблемы науки и техники		1			3	36	108	42		3	108	8			24	8	2				66														
+	Б1.В.02	Управление проектами		1			3	36	108	42		3	108	8		24		8	2				66														
+	Б1.В.03	Бизнес-планирование в сфере фармацевтического производства		1			3	36	108	42	40	3	108	8		24		8	2				66														
+	Б1.В.04	Правовые основы управленческой деятельности			3		3	36	108	42	40																										
+	Б1.В.05	Производственный менеджмент			2		3	36	108	42	40														3	108	8		24		8	2					
+	Б1.В.06	Иностранный язык		2			3	36	108	42															3	108			32		8	2					
+	Б1.В.07	Управление научными коллективами	2				3	36	108	42	40														3	108	8		24		8	2					
+	Б1.В.08	Финансовый и инвестиционный менеджмент			2		3	36	108	42	40														3	108	8		24		8	2					
+	Б1.В.09	Управление мотивацией и стимулирование труда персонала		3		3	3	36	108	41	40														3	108	8		24		8	2					
+	Б1.В.10	Стратегический маркетинг на фармацевтическом рынке	3				3	36	108	42	36																										
+	Б1.В.11	Аналитические исследования и ценообразование на фармацевтическом рынке		3		3	3	36	108	41	40																										
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору		2			3		108	34															3	108			24		8	2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык для деловых контактов		2			3	36	108	34															3	108			24		8	2					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Иностранный язык для научной работы		2			3	36	108	34															3	108			24		8	2					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору		2			3		108	34	32														3	108	8		16		8	2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Система государственного контроля в сфере обращения лекарственных средств		2			3	36	108	34	32														3	108	8		16		8	2					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы регистрации лекарственных средств		2			3	36	108	34	32														3	108	8		16		8	2					
-	Б1.В.ДВ.02.03	Нормативное правовое регулирование обеспечения стандартов GxP		2			3	36	108	34	32														3	108	8		16		8	2					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору		3			3		108	34	32																										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экономическая безопасность фармацевтических предприятий		3			3	36	108	34	32																										
-	Б1.В.ДВ.03.02	Риск-менеджмент		3			3	36	108	34	32																										
-	Б1.В.ДВ.03.03	Деньги, кредит, банки		3			3	36	108	34	32																										
Блок 2. Практика							45		1620	91	81	3	108					2		8	4	94			12	432											
Обязательная часть							3		108	14	12	3	108						2		8	4	94											2			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1			3	36	108	14	12	3	108					2		8	4	94															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							42		1512	77	69														12	432								2			
+	Б2.В.01	Производственная практика		234	4		42		1512	77	69														12	432											
+	Б2.В.01.01(Н)	НИР 1 (научно-исследовательская работа)		23			21	36	756	34	30													12	432								2				
+	Б2.В.01.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4		6	36	216	26	24																						2				
+	Б2.В.01.03(Н)	НИР 2 (научно-исследовательская работа)		4			15	36	540	17	15																										
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							12		432	36																											
Обязательная часть							12		432	36																											
+	Б3.О.01(Д)	Выполнение и подготовка к защите выпускной квалификационной работы			4		6	36	216	32																											
+	Б3.О.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	4				6	36	216	4																											
ФТД. Факультативные дисциплины							4		144	44																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							4		144	44															2	72	4		12		4	2					
+	ФТД.В.01	Биоэтика		2			2	36	72	22															2	72	4		12		4	2					
+	ФТД.В.02	Разрешение конфликтов в коллективе		3			2	36	72	22																											

[illegible]

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ		
02.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	ПК-5; ПК-7	
С	Управление промышленным производством лекарственных средств	ПК-5; ПК-7	Высшее образование - бакалавриат Высшее образование - специалитет, магистратура
С/02.7	Управление разработкой и оптимизацией технологического процесса производства лекарственных средств	ПК-5	
С/03.7	Организация работы персонала производственного подразделения	ПК-7	
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО СТРАТЕГИЧЕСКОМУ И ТАКТИЧЕСКОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА	ПК-8	
В	Стратегическое управление процессами планирования и организации производства на уровне промышленной организации	ПК-8	Образовательные программы высшего образования - программы магистратуры или специалитета Дополнительные профессиональные программы
В/01.7	Стратегическое управление процессами планирования производственных ресурсов и производственных мощностей	ПК-8	