

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
федеральный университет"
Институт наук о жизни и биомедицины (Школа)

"Дальневосточный

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 08-21 от 15.07.2021

33.05.01

Специализация: Фармация

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

33.05.01 ФАРМАЦИЯ



УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор

А.Н. Шушин

20 21 г.

Квалификация: провизор

Год начала подготовки

2019

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 219 от 27.03.2018

Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
07	АДМИНИСТРАТИВНО-УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ И ОФИСНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Типы задач профессиональной деятельности

фармацевтический
экспертно-аналитический
организационно-управленческий
контрольно-разрешительный
производственный
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности
Директор Института наук о жизни и
биомедицины (Школы)

Д.В. Колодин/

Ю.С. Хотимченко/

Руководитель образовательной программы

К.Е. Макарова/

Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I																*				Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К			
II																*				Э	Э	Э	К																						Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																*			Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
IV																*				Э	Э	К	К																						Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	
V																У	*	У	П	П	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	17	18	35	18	18	36	14		14	157
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	4	7	3	2	5	2	3	5	2		2	25
У	Учебная практика		2	2					4	4		2	2	2		2	10
П	Производственная практика													2	18	20	20
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														2	2	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы	1	6	7	1	7	8	2	5	7	2	6	8	1	8	9	39
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	5□ (30 дн)												
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	260

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.08	Информатика, медицинская информатика	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы статистического анализа данных	
Б1.В.ДВ.01.02	Системный анализ и организация здравоохранения	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.28	Управление и экономика фармации	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.28	Управление и экономика фармации	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.05	Латинский язык	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.02	История	
Б1.О.13	Введение в фармацию, история фармации	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.В.07	Медицинская психология	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.30.01	Физическая культура и спорт	
Б1.О.30.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.29	Медицина катастроф	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.28	Управление и экономика фармации	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.28	Управление и экономика фармации	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов	ОПК
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.09	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.10	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.11	Аналитическая химия	
Б1.О.12	Органическая химия	
Б1.О.14	Биология	
Б1.О.15	Ботаника	
Б1.О.25	Фармакогнозия	
Б1.О.26	Фармацевтическая химия	
Б1.В.01	Лекарственные растения Приморского края	
Б1.В.03	Токсикологическая химия	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Практика по фармакогнозии	
Б2.О.06(П)	Производственная практика. Практика по контролю качества лекарственных средств	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК
Б1.О.16	Физиология с основами анатомии	
Б1.О.17	Микробиология, вирусология	
Б1.О.18	Патология	
Б1.О.19	Биохимия	
Б1.О.20	Фармакология	
Б1.О.21	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.02.01	Медицинская генетика	
Б1.В.ДВ.02.02	Иммунология	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств	ОПК
Б1.О.23	Гигиена	
Б1.О.24	Фармацевтическая технология	
Б1.О.27	Медицинское и фармацевтическое товароведение	
Б1.О.28	Управление и экономика фармации	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Фармацевтическая пропедевтическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная практика. Практика по общей фармацевтической технологии	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Практика по фармацевтической технологии	
Б2.О.07(П)	Производственная практика. Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	

Б2.О.08(П)	Производственная практика. Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии	ОПК
Б1.О.13	Введение в фармацию, история фармации	
Б1.О.28	Управление и экономика фармации	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи	ОПК
Б1.О.22	Экстренная помощь в симулированных условиях	
Б2.О.04(У)	Учебная практика. Практика по оказанию первой помощи	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.08	Информатика, медицинская информатика	
Б1.В.05	Фармацевтическая информатика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач профессиональной деятельности: фармацевтический		
ПК-1	Способен самостоятельно осуществлять оптовую, розничную торговлю, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	ПК
Б1.О.28	Управление и экономика фармации	
Б1.В.02	Фармацевтическое консультирование	
Б1.В.05	Фармацевтическая информатика	
Б2.О.08(П)	Производственная практика. Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен проводить приемочный контроль поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	ПК
Б1.О.25	Фармакогнозия	
Б1.О.27	Медицинское и фармацевтическое товароведение	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Практика по фармакогнозии	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен обеспечивать режимы и условия хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	ПК
Б1.О.25	Фармакогнозия	
Б1.О.27	Медицинское и фармацевтическое товароведение	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Фармацевтическая пропедевтическая практика	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Практика по фармакогнозии	
Б2.О.06(П)	Производственная практика. Практика по контролю качества лекарственных средств	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен информировать население и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента	ПК
Б1.О.20	Фармакология	
Б1.О.21	Клиническая фармакология	

Б1.О.27	Медицинское и фармацевтическое товароведение	
Б1.В.02	Фармацевтическое консультирование	
Б1.В.ДВ.02.02	Иммунология	
Б1.В.ДВ.04.03	Фитотерапия	
Б2.О.08(П)	Производственная практика. Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен изготавливать лекарственные препараты в условиях аптек	ПК
Б1.О.24	Фармацевтическая технология	
Б2.О.03(У)	Учебная практика. Практика по общей фармацевтической технологии	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-6	Способен проводить работы по фармацевтической разработке	ПК
Б1.О.20	Фармакология	
Б1.О.21	Клиническая фармакология	
Б1.О.24	Фармацевтическая технология	
Б1.В.01	Лекарственные растения Приморского края	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы статистического анализа данных	
Б1.В.ДВ.01.02	Системный анализ и организация здравоохранения	
Б1.В.ДВ.02.01	Медицинская генетика	
Б1.В.ДВ.03.01	Стандартизация лекарственного растительного сырья и препаратов	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы стандартизации лекарственных препаратов	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Разработка лекарственных средств	
ФТД.В.02	Принципы клинических исследований	
Тип задач профессиональной деятельности: контрольно-разрешительный		
ПК-7	Способен осуществлять мониторинг безопасности лекарственных препаратов	ПК
Б1.О.20	Фармакология	
Б1.О.21	Клиническая фармакология	
Б1.В.03	Токсикологическая химия	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Разработка лекарственных средств	
ФТД.В.02	Принципы клинических исследований	
ПК-8	Способен проводить работы по государственной регистрации лекарственных препаратов и внесению изменений в регистрационное досье	ПК
Б1.О.24	Фармацевтическая технология	
Б1.О.26	Фармацевтическая химия	

Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Разработка лекарственных средств
ФТД.В.02	Принципы клинических исследований

Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий

ПК-9	Способен организовывать и руководить фармацевтической деятельностью фармацевтической организации	ПК
Б1.О.23	Гигиена	
Б1.О.28	Управление и экономика фармации	
Б1.В.07	Медицинская психология	
Б1.В.08	Основы формирования здорового образа жизни	
Б1.В.ДВ.04.02	Эпидемиология	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Фармацевтическая пропедевтическая практика	
Б2.О.07(П)	Производственная практика. Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Тип задач профессиональной деятельности: экспертно-аналитический

ПК-10	Способен руководить работами по контролю качества фармацевтического производства	ПК
Б1.О.26	Фармацевтическая химия	
Б1.В.ДВ.03.01	Стандартизация лекарственного растительного сырья и препаратов	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы стандартизации лекарственных препаратов	
Б2.О.06(П)	Производственная практика. Практика по контролю качества лекарственных средств	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ПК-11	Способен проводить работы по контролю качества фармацевтического производства	ПК
Б1.О.11	Аналитическая химия	
Б1.О.12	Органическая химия	
Б1.О.25	Фармакогнозия	
Б1.О.26	Фармацевтическая химия	
Б1.В.ДВ.03.01	Стандартизация лекарственного растительного сырья и препаратов	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы стандартизации лекарственных препаратов	
Б2.О.06(П)	Производственная практика. Практика по контролю качества лекарственных средств	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Тип задач профессиональной деятельности: производственный

ПК-12	Способен выполнять работы по внедрению технологических процессов при промышленном производстве лекарственных средств	ПК
Б1.О.24	Фармацевтическая технология	
Б1.В.04	Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства	
Б1.В.06	Биотехнология	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Практика по фармацевтической технологии	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ПК-13	Способен разрабатывать и сопровождать технологический процесс при промышленном производстве лекарственных средств	ПК
Б1.О.24	Фармацевтическая технология	
Б1.В.04	Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства	
Б1.В.06	Биотехнология	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Практика по фармацевтической технологии	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14	Способен управлять промышленным производством лекарственных средств	ПК
Б1.О.24	Фармацевтическая технология	
Б1.В.06	Биотехнология	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Практика по фармацевтической технологии	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.01	Философия	УК-1; УК-6
Б1.0.02	История	УК-5
Б1.0.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.05	Латинский язык	УК-4
Б1.0.06	Математика	ОПК-1
Б1.0.07	Физика	ОПК-1
Б1.0.08	Информатика, медицинская информатика	УК-1; ОПК-6
Б1.0.09	Общая и неорганическая химия	ОПК-1
Б1.0.10	Физическая и коллоидная химия	ОПК-1
Б1.0.11	Аналитическая химия	ОПК-1; ПК-11
Б1.0.12	Органическая химия	ОПК-1; ПК-11
Б1.0.13	Введение в фармацию, история фармации	УК-5; ОПК-4
Б1.0.14	Биология	ОПК-1
Б1.0.15	Ботаника	ОПК-1
Б1.0.16	Физиология с основами анатомии	ОПК-2
Б1.0.17	Микробиология, вирусология	ОПК-2
Б1.0.18	Патология	ОПК-2
Б1.0.19	Биохимия	ОПК-2
Б1.0.20	Фармакология	ОПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.0.21	Клиническая фармакология	ОПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.0.22	Экстренная помощь в симулированных условиях	ОПК-5
Б1.0.23	Гигиена	ОПК-3; ПК-9
Б1.0.24	Фармацевтическая технология	ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.0.25	Фармакогнозия	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-11
Б1.0.26	Фармацевтическая химия	ОПК-1; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б1.0.27	Медицинское и фармацевтическое товароведение	ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0.28	Управление и экономика фармации	УК-2; УК-3; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-9
Б1.0.29	Медицина катастроф	УК-8
Б1.0.30	Физическая подготовка	
Б1.0.30.01	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.30.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ОПК-6
Б1.В.01	Лекарственные растения Приморского края	ОПК-1; ПК-6
Б1.В.02	Фармацевтическое консультирование	ПК-1; ПК-4
Б1.В.03	Токсикологическая химия	ОПК-1; ПК-7
Б1.В.04	Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства	ПК-12; ПК-13
Б1.В.05	Фармацевтическая информатика	ПК-1; ОПК-6
Б1.В.06	Биотехнология	ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.В.07	Медицинская психология	УК-6; ПК-9

Б1.В.08	Основы формирования здорового образа жизни	ПК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Основы статистического анализа данных	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Системный анализ и организация здравоохранения	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Медицинская генетика	ОПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Иммунология	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-6; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Стандартизация лекарственного растительного сырья и препаратов	ПК-6; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы стандартизации лекарственных препаратов	ПК-6; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-9
Б1.В.ДВ.04.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.02	Эпидемиология	ПК-9
Б1.В.ДВ.04.03	Фитотерапия	ПК-4
Б2	Практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ОПК-5
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ОПК-5
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Фармацевтическая пропедевтическая практика	ОПК-3; ПК-3; ПК-9
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Практика по фармакогнозии	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.03(У)	Учебная практика. Практика по общей фармацевтической технологии	ОПК-3; ПК-5
Б2.О.04(У)	Учебная практика. Практика по оказанию первой помощи	ОПК-5
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Практика по фармацевтической технологии	ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.О.06(П)	Производственная практика. Практика по контролю качества лекарственных средств	ОПК-1; ПК-3; ПК-10; ПК-11
Б2.О.07(П)	Производственная практика. Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	ОПК-3; ПК-9
Б2.О.08(П)	Производственная практика. Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	ОПК-3; ПК-1; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-1; ПК-6; ПК-7
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ОПК-5; ОПК-6
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ОПК-5; ОПК-6
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
ФТД	Факультативы	ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД.В.01	Разработка лекарственных средств	ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД.В.02	Принципы клинических исследований	ПК-6; ПК-7; ПК-8

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	21		1152									30	23		2232								60	44												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1152									30			2232							60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51											49,5												50,3																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											51													52,5																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35,9											30													33																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35,9											30													33																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														4													2																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	646	164	198	284			272	162	30	ТО: 18 Э: 3	1044	612	126	180	306			279	153	27	ТО: 18 Э: 3	2124	1258	290	378	590		551	315	57	ТО: 36 Э: 6													
1	Б1.О.02	История	За	72	54	36		18		18			2													За	72	54	36		18		18		2		137	1										
2	Б1.О.04	Иностранный язык	За	108	72			72		36			3	За	108	72			72		36				3	За(2)	216	144			144		72		6		142	1234										
3	Б1.О.05	Латинский язык	Эк	108	72			72		9	27	3		Эк	72	36			36		9	27	2			Эк(2)	180	108			108		18	54	5		73	12										
4	Б1.О.06	Математика	За	72	36	18		18		36			2													За	72	36	18		18		36		2		95	1										
5	Б1.О.07	Физика												За	72	36	18		18		36				2	За	72	36	18		18		36		2		104	2										
6	Б1.О.08	Информатика, медицинская информатика	За	72	54	18		36		18			2	Эк	108	54	18		36		18	36	3			Эк За	180	108	36	72	72		36	36	5		156	12										
7	Б1.О.09	Общая и неорганическая химия	Эк	180	108	36	72			27	45	5														Эк	180	108	36	72		27	45	5		136	1											
8	Б1.О.10	Физическая и коллоидная химия												За	108	72	18	54			36			3		За	108	72	18	54		36		3		136	23											
9	Б1.О.13	Введение в фармацию, история фармации												За	108	54	18		36		54			3		За	108	54	18		36		54		3		135	2										
10	Б1.О.14	Биология	Эк	144	54	18	36			36	54	4														Эк	144	54	18	36		36	54	4		159	1											
11	Б1.О.15	Ботаника	За	144	72	18	54			72		4		Эк	144	90	18	72			18	36	4			Эк За	288	162	36	126		90	36	8		135	12											
12	Б1.О.16	Физиология с основами анатомии	Эк	108	54	18	36			18	36	3		Эк	144	72	18	54			36	36	4			Эк(2)	252	126	36	90		54	72	7		151	12											
13	Б1.О.30	Физическая подготовка	За	72	70	2		68		2		2		За	72	72			72							За(2)	144	142	2		140		2		2			123456										
14	Б1.О.30.01	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68		2		2														За	72	70	2		68		2		2		152	1										
15	Б1.О.30.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	72	72			72							За	72	72			72						152	23456										
16	Б1.В.08	Основы формирования здорового образа жизни												Эк	108	54	18		36		36	18	3			Эк	108	54	18		36		36	18	3		158	2										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6)											Эк(5) За(5)											Эк(9) За(11)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Фармацевтическая пропедевтическая практика												ЗаО	108	72			72	36		3	2			ЗаО	108	72			72	36		3	2													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														1											6											7												

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1008								26	20		1264									34	24		2272								60	44					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								26			1264									34			2272							60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											52,3											53,2															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			30											54												42														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35											31												33														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35											31												33														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3											3,3												3,3														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	666	162	54	450			252	90	26	ТО: 17 Э: 3	1048	598	108	108	382				342	108	28	ТО: 18 Э: 2	2056	1264	270	162	832			594	198	54	ТО: 35 Э: 5				
1	Б1.О.17	Микробиология, вирусология	Эк	108	72	18	18	36			9	27	3													Эк	108	72	18	18	36			9	27	3			280	45	
2	Б1.О.19	Биохимия	За	108	72	18	36	18			36		3		Эк	144	72	18	36	18			45	27	4		Эк За	252	144	36	72	36			81	27	7			285	56
3	Б1.О.20	Фармакология	За	144	72	18		54			72		4		За	108	54	18		36			54		3		За(2)	252	126	36		90		126		7			284	567	
4	Б1.О.24	Фармацевтическая технология													За	144	90	18		72			54		4		За	144	90	18		72		54		4			284	6789	
5	Б1.О.25	Фармакогнозия	За	180	126	36		90			54		5		Эк	144	90	18		72			27	27	4		Эк За	324	216	54		162		81	27	9			284	56	
6	Б1.О.26	Фармацевтическая химия	За	144	108	36		72			36		4		Эк	144	90	18		72			27	27	4		Эк За	288	198	54		144		63	27	8			284	5678	
7	Б1.О.30	Физическая подготовка	За	72	72			72							За	40	40			40							За(2)	112	112			112								123456	
8	Б1.О.30.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72							За	40	40			40							За(2)	112	112			112							152	23456	
9	Б1.В.03	Токсикологическая химия	За	108	90	18		72			18		3		Эк	180	90	18		72			63	27	5		Эк За	288	180	36		144		81	27	8			284	56	
10	Б1.В.ДВ.02.01	Медицинская генетика	Эк	144	54	18		36			27	63	4													Эк	144	54	18		36		27	63	4			285	5		
11	Б1.В.ДВ.02.02	Иммунология	Эк	144	54	18		36			27	63	4													Эк	144	54	18		36		27	63	4			262	5		
12	Б1.В.ДВ.03.01	Стандартизация лекарственного растительного сырья и препаратов													За КР	144	72		72				72		4		За КР	144	72		72		72		4			284	6		
13	Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы стандартизации лекарственных препаратов													За КР	144	72		72				72		4		За КР	144	72		72		72		4			284	6		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(6)												Эк(4) За(4) КР												Эк(6) За(10) КР													
ПРАКТИКИ														(План)		216	144					144	72		6	4		216	144				144	72		6	4				
	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Практика по фармакогнозии													ЗаО	216	144					144	72		6	4	ЗаО	216	144				144	72		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														(План)																											
КАНИКУЛЫ													2												5												7				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		1080									30	23		2160									60	43			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080									30			2160								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											47,5												50,8													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											39												46,5													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32											35												33,5													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32											35												33,5													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	576	144			432			396	108	30	ТО: 18[Э: 2	972	630	180	18	432			225	117	27	ТО: 18[Э: 3	2052	1206	324	18	864			621	225	57	ТО: 36[Э: 5			
1	Б1.О.20	Фармакология	Эк	108	54	18			36			18	36	3												Эк	108	54	18			36		18	36	3		284	567	
2	Б1.О.21	Клиническая фармакология													За	108	90	36		54			18	3		За	108	90	36		54		18	3			284	89		
3	Б1.О.24	Фармацевтическая технология	Эк	180	90	18			72			45	45	5		108	90	18		72			18	3		Эк За	288	180	36		144		63	45	8			284	6789	
4	Б1.О.26	Фармацевтическая химия	За	144	108	36			72			36		4		144	90	18		72			27	4		Эк За	288	198	54		144		63	27	8			284	5678	
5	Б1.О.27	Медицинское и фармацевтическое товароведение	За	144	72	18			54			72		4		144	72	18		54			54	4		Эк За	288	144	36		108		90	54	8			284	78	
6	Б1.О.28	Управление и экономика фармации	За	144	90	18			72			54		4		144	90	18		72			54	4		За(2)	288	180	36		144		108		8			284	789	
7	Б1.О.29	Медицина катастроф													За	72	54	18		36			18	2		За	72	54	18		36		18		2			263	89	
8	Б1.В.04	Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства													За	108	54	18		36			54	3		За	108	54	18		36		54		3			284	8	
9	Б1.В.05	Фармацевтическая информатика	За	144	72				72			72		4												За	144	72			72		72		4			284	7	
10	Б1.В.06	Биотехнология													Эк	144	90	36	18	36			18	36	4		Эк	144	90	36	18	36		18	36	4			285	8
11	Б1.В.07	Медицинская психология	За	108	54	18			36			54		3												За	108	54	18		36		54		3			266	7	
12	Б1.В.ДВ.04.02	Эпидемиология	За	108	36	18			18			45	27	3												За	108	36	18		18		45	27	3			265	7	
13	Б1.В.ДВ.04.03	Фитотерапия	За	108	36	18			18			45	27	3												За	108	36	18		18		45	27	3			284	7	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(6)											Эк(3) За(5)											Эк(5) За(11)															
ПРАКТИКИ			(План)																																					
	Б2.О.03(У)	Учебная практика. Практика по общей фармацевтической технологии													ЗаО	108	72					72	36	3	2		ЗаО	108	72				72	36	3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																				2	6	8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Конт роль			Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		1188								33	22		2268								63	42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27				1188								33			2160							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54																						27													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																						27													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,6																						14,8													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,6																						14,8													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	458	108		350		298	108	24	ТО: 14 Э: 2													864	458	108		350		298	108	24	ТО: 14 Э: 2				
1	Б1.О.21	Клиническая фармакология	Эк	144	90	36		54		18	36	4													Эк	144	90	36		54		18	36	4		284	89		
2	Б1.О.22	Экстренная помощь в симулированных условиях	За	108	36			36		72		3													За	108	36			36		72		3		264	9		
3	Б1.О.24	Фармацевтическая технология	Эк	108	72	18		54		18	18	3													Эк	108	72	18		54		18	18	3		284	6789		
4	Б1.О.28	Управление и экономика фармации	Эк	216	90	18		72		72	54	6													Эк	216	90	18		72		72	54	6		284	789		
5	Б1.О.29	Медицина катастроф	За	72	54	18		36		18		2													За	72	54	18		36		18		2		263	89		
6	Б1.В.02	Фармацевтическое консультирование	За	108	72	18		54		36		3													За	108	72	18		54		36		3		284	9		
7	ФТД.В.01	Разработка лекарственных средств	За	72	24			24		48		2													За	72	24			24		48		2		284	9		
8	ФТД.В.02	Принципы клинических исследований	За	36	20			20		16		1													За	36	20			20		16		1		284	9		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5)												Эк(3) За(5)																							
ПРАКТИКИ			(План)		216	90				90	126		6	4		972	180				180	792		27	18		1188	270				270	918		33	22			
	Б2.О.04(У)	Учебная практика. Практика по оказанию первой помощи	За	108	72					72	36		3	2												За	108	72				72	36		3	2			
	Б2.О.05(П)	Производственная практика. Практика по фармацевтической технологии													ЗаО	108	18				18	90		3	2		ЗаО	108	18				18	90		3	2		
	Б2.О.06(П)	Производственная практика. Практика по контролю качества лекарственных средств													ЗаО	108	18				18	90		3	2		ЗаО	108	18				18	90		3	2		
	Б2.О.07(П)	Производственная практика. Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций													ЗаО	324	36				36	288		9	6		ЗаО	324	36				36	288		9	6		
	Б2.О.08(П)	Производственная практика. Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	За	108	18					18	90		3	2	ЗаО	108	36				36	72		3	2	ЗаО	216	54				54	162		6	4			
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа													ЗаО	216	54				54	162		6	4		ЗаО	216	54				54	162		6	4		
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика													ЗаО	108	18				18	90		3	2		ЗаО	108	18				18	90		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216	36				36	108	72	6	4		216	36				36	108	72	6	4				
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													Эк	108	18				18	54	36	3			Эк	108	18				18	54	36	3			
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													Эк	108	18				18	54	36	3	2		Эк	108	18				18	54	36	3	2		
КАНИКУЛЫ												1												8										9					

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				257	316	303	60	30	30	60	29	31	60	26	34	60	30	30	63	30	33
	Итого по ОП (без факультативов)				255	312	300	60	30	30	60	29	31	60	26	34	60	30	30	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	82%	18%	32.6%	210	258	249	57	30	27	60	29	31	54	26	28	57	30	27	21	21	
Б1.О	Обязательная часть				203	219	203	54	30	24	53	25	28	38	19	19	40	20	20	18	18	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				38	46	46	3		3	7	4	3	16	7	9	17	10	7	3	3	
Б2	Практика	80%	20%	0%	42	45	45	3		3				6		6	3		3	33	6	27
Б2.О	Обязательная часть				33	36	36	3		3				6		6	3		3	24	6	18
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	9	9													9		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	9	6													6		6
Б3.О	Обязательная часть				3	9	6													6		6
ФТД	Факультативы				2	4	3													3	3	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	4	3													3	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.1	-	51	49.5	-	53	54	-	54	52.3	-	54	47.5	-	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49	-	54	51	-	54	54	-	30	54	-	54	39	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без электр. дисциплин по физ.к.					31.9	-	35.9	30	-	30	28	-	35	31	-	32	35	-	29.6	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.1	-		4	-	4	4	-	4.3	2.3	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					5330	-	646	612	-	612	576	-	666	598	-	576	630	-	414	
		в том числе по электр. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			-		
		Блок Б2					558	-		72	-			-		144	-		72	-	90	180
		Блок Б3					36	-			-			-			-			-		36
		Блок ФТД					44	-			-			-			-			-	44	
		Итого по всем блокам					5968	-	646	684	-	612	576	-	666	742	-	576	702	-	548	216
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	4	5	7	3	4	6	2	4	5	2	3	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	8	4	4	8	5	3	11	6	5	5	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1				1		1	1		1	6		6
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					25.39%															
		в интерактивной форме					30.1%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					79.7%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					57.36%																