

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермская государственная фармацевтическая академия"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 14.04.2022

подготовки специалистов

33.05.01

Специальность 33.05.01 Фармация

Квалификация: Провизор

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5л

Виды профессиональной деятельности

- фармацевтический
- экспертно-аналитический
- организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР, доцент

Заведующий учебно-методическим отделом, доцент

Декан факультета очного обучения

/ Курбанов Е.Р. /

/ Садова А.Б. /

/ Салтарева О.Е. /

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2023

ФГОС №219

27.03.2018



И.о. ректора
Лужанин В.Г.
20.04.22

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.10.2023 21:14:20
Уникальный программный ключ:
d56ba45a9b6e5c64a319e2c5ae3bb2cddb840af

[illegible]

Календарный учебный график 2026-2027 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2027-2028 г.

[illegible]

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	17 2/6	20	37 2/6	18	18	36	18	17 2/6	35 2/6	18	17 2/6	35 2/6	18	2/6	18 2/6	162 2/6
Экзаменационные сессии	4/6	4/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	4	1 2/6	1 2/6	2 4/6	1 2/6	2	3 2/6	2		2	13 2/6
Учебная практика		2	2	4/6	2	2 4/6	2 4/6	2 4/6	2 4/6		2 4/6	2 4/6	1 2/6		1 2/6	11 2/6
Производственная практика													3 2/6	14 4/6	18	18

Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																		2	2	2
К	Каникулы	2	7 3/6	9 3/6	2	5 1/6	7 1/6	2	7 2/6	9 2/6	2	6 4/6	8 4/6	1 5/6	6 3/6	8 2/6	43				
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 4/6 (10 дн)	3/6 (3 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)				
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.							
Итого		21 2/6	31	52 2/6	23 2/6	28 4/6	52	22 4/6	29 3/6	52 1/6	22 4/6	29 3/6	52 1/6	28 1/6	24	52 1/6	260 5/6				

+	Б1.В.11	Фармакогнозия	Б1.В	6		9	9	324	324	168	168	120	36					5	4				9	Кафедра фармакогнозии
+	Б1.В.12	Фармацевтическая технология	Б1.В	7		9	9	324	324	168	168	120	36					4	5				13	Кафедра фармацевтической технологии
+	Б1.В.13	Фармацевтическая логистика	Б1.В	8		3	3	108	108	48	48	60							3				18	Кафедра организации, экономики и истории фармации
+	Б1.В.14	Современные аспекты технологии ЛДС	Б1.В	9		2	2	72	72	30	30	42									2		13	Кафедра фармацевтической технологии
+	Б1.В.15	Медицинское и фармацевтическое товарооборотное	Б1.В	8		6	6	216	216	96	96	84	36					3					10	Кафедра экспериментальной медицины и товароведения
+	Б1.В.16	Фармацевтическая информатика	Б1.В		9	3	3	108	108	50	50	58							3				18	Кафедра организации, экономики и истории фармации
+	Б1.В.17	Биотехнология	Б1.В	8		4	4	144	144	80	80	28	36					4					14	Кафедра промышленной технологии
+	Б1.В.18	Фармакологический анализ ЛРС	Б1.В		9	3	3	108	108	52	52	56							3				9	Кафедра промышленности
+	Б1.В.19	Промышленная технология	Б1.В	9		7	7	252	252	132	132	84	36						3		4		14	Кафедра фармакогнозии
+	Б1.В.20	Управление и экономика фармации	Б1.В	9		15	15	540	540	274	274	230	36					4	5	6			22	Кафедра организации, экономики и истории фармации / Кафедра управления и экономики фармации
+	Б1.В.21	Фармацевтическая консультирование и индустриализация	Б1.В		9	4	4	144	144	80	80	64									4		21	Кафедра управления и экономики фармации / Кафедра фармакогнозии
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В	4		2	2	72	72	30	30	42					2							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Конфликт-менеджмент	Б1.В	4		2	2	72	72	30	30	42					2						18	Кафедра организации, экономики и истории фармации
	Б1.В.ДВ.01.02	Санитарно-гигиенический	Б1.В	4		2	2	72	72	30	30	42					2						18	Кафедра организации, экономики и истории фармации
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В	5		2	2	72	72	30	30	42					2							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Химия БЭВ	Б1.В	5		2	2	72	72	30	30	42											15	Кафедра фармацевтической химии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Молекулярный дизайн биологически активных соединений	Б1.В	5		2	2	72	72	30	30	42					2						15	Кафедра фармацевтической химии
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	Б1.В	8		2	2	72	72	30	30	42							2					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Микробиологические методы исследования в оценке качества лекарственных средств	Б1.В	8		2	2	72	72	30	30	42							2				1	Кафедра микробиологии
-	Б1.В.ДВ.03.02	Фельксифирмованные ЛС и методы анализа для их выявления	Б1.В	8		2	2	72	72	30	30	42							2				15	Кафедра фармацевтической химии
-	Б1.В.ДВ.03.03	Методы инструментальной хромотографии в анализе лекарственных и наркотических средств	Б1.В	8		2	2	72	72	30	30	42							2				7	Кафедра токсикологической химии
-	Б1.В.ДВ.03.04	Приготовление реактивов, индикаторов и вспомогательных веществ	Б1.В	8		2	2	72	72	30	30	42							2					
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	Б1.В	7		2	2	72	72	30	30	42							2					
+	Б1.В.ДВ.04.01	История технологии лекарственных форм	Б1.В	7		2	2	72	72	30	30	42											13	Кафедра фармацевтической технологии
-	Б1.В.ДВ.04.02	Гомеопатическая фармация	Б1.В	7		2	2	72	72	30	30	42							2				13	Кафедра фармацевтической технологии
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	Б1.В	9		2	2	72	72	30	30	42									2			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Маркетинговые аспекты продвижения группы товаров лечебного и диетического питания	Б1.В	9		2	2	72	72	30	30	42									2		18	Кафедра организации, экономики и истории фармации
-	Б1.В.ДВ.05.02	Фармацевтическая разработка, исследование и регистрация лекарственных препаратов	Б1.В	9		2	2	72	72	30	30	42									2		17	Кафедра управления и экономики фармации

Блок 2. Практика

Обязательная часть

[illegible]

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
УК-1.2	Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов	-
УК-1.3	Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области	-
УК-1.4	Анализирует основные этапы и закономерности исторического развития фармации	-
Б1.О.07	Философия	
Б1.В.02	История фармации	
Б1.В.04	Психология	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения, планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменяемости	-
УК-2.2	Разрабатывает план реализации проекта, осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта	-
Б1.В.09	Управление проектами и командообразование	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Способен организовать команду и выработать достижения поставленной цели, распределять полномочия членам команды командную поручения стратегию для и делегировать	-
УК-3.2	Способен руководить работой команды, разрешая противоречия и конфликты при деловом общении на основе учета мнения и интересов сторон, организовывать дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям	-
Б1.В.08	Культура речи и деловое общение	
Б1.В.09	Управление проектами и командообразование	
Б1.В.ДВ.01.01	Конфликт-менеджмент	
Б1.В.ДВ.01.02	Самоменеджмент	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(-ых) языке(-ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия	-
УК-4.2	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные	-
УК-4.3	Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке	-
УК-4.4	Выбирает стиль общения на государственном языке РФ и/или иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия	-
УК-4.5	Составляет, переводит с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный, а также редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), в том числе на иностранном языке	-
Б1.В.03	Латинский язык	
Б1.В.05	Иностранный язык	
Б1.В.08	Культура речи и деловое общение	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития	-

УК-5.2	Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития; обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии	-
УК-5.3	Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп, обеспечивает создание не дискриминированной среды взаимодействия	-
Б1.О.02	История России	
Б1.О.15	Основы социологии и культурологии	
Б1.О.30	Основы российской государственности	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания	-
УК-6.2	Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям	-
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Выбирает здоровые сберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма	-
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
Б3.О.01	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Экспертные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.01.01	Экспертные курсы по физической культуре и спорту (общая физическая подготовка)	
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
УК-8.1	Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность (технических средств, технологических процессов, материалов, аварийно-опасных химических веществ, заданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
УК-8.2	Решает проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности, и участвует в мероприятиях по предотвращению чрезвычайных ситуаций на рабочем месте	-
УК-8.3	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного, техногенного происхождения и военных конфликтов, оказывает первую помощь	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.06	Общая гигиена	
Б1.В.07	Медицина катастроф	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает основные базовые принципы функционирования экономики и экономического развития	-
УК-9.2	Способен применять методы личного экономического и финансового планирования для достижения финансовых целей	-
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Знает сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни	-
УК-10.2	Способен идентифицировать коррупционные риски, проявляет нетерпимое отношение к коррупционному поведению	-
ОПК-1	Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов	ОПК
ОПК-1.1	Применяет основные биологические методы анализа для разработки, исследований, экспертизы лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	-
ОПК-1.2	Применяет основные физико-химические и химические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов	-
ОПК-1.3	Применяет основные методы физико-химического анализа в изготовлении лекарственных препаратов	-
ОПК-1.4	Применяет математические методы и осуществляет математическую обработку данных, полученных в ходе разработки лекарственных средств, а также исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья	-

Б1.О.03	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.05	Математика	
Б1.О.06	Статистика в фармации	
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.10	Основы биологии	
Б1.О.13	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.16	Фармацевтическая ботаника	
Б1.О.17	Микробиология	
Б1.О.18	Аналитическая химия	
Б1.О.19	Органическая химия	
Б1.О.27	Токсикологическая химия	
Б1.О.29	Фармацевтическая химия	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика Полевая по ботанике	
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика По фармакогнозии	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика По общей фармацевтической технологии	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика По фармацевтической технологии	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика По контролю качества лекарственных средств	
ОПК-2	Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК
ОПК-2.1	Учитывает морфофункциональные особенности и физиологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач, в том числе при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	-
ОПК-2.2	Учитывает патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач, в том числе при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	-
ОПК-2.3	Анализирует фармакокинетику и фармакодинамику лекарственных средства. Объясняет основные и побочные действия лекарственных препаратов, эффекты от их совместного применения и взаимодействия с пищей	-
Б1.О.12	Физиология с основами анатомии	
Б1.О.17	Микробиология	
Б1.О.21	Патология	
Б1.О.22	Медицинская биологическая химия	
Б1.О.26	Фармакология	
Б1.О.28	Клиническая фармакология с основами фармакотерапии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.06(У)	Учебная практика По стандартизации и контролю качества ЛРС и лекарственных растительных препаратов	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика По фармацевтическому консультированию и информированию	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно правового регулирования сферы обращения лекарственных средств	ОПК
ОПК-3.1	Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств	-
ОПК-3.2	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экономических и социальных факторов	-
ОПК-3.3	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экологических факторов, не допуская возникновения экологической опасности	-
Б1.О.14	Правоведение	

Б1.О.15	Основы социологии и культурологии	
Б1.О.20	Основы экономики	
Б1.О.23	Основы фармацевтической экологии	
Б1.О.25	Основы фармацевтического маркетинга	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика По управлению и экономике фармацевтических организаций	
ОПК-4	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии	ОПК
ОПК-4.1	Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии	-
ОПК-4.2	Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии	-
Б1.О.11	Основы фармацевтической этики и деонтологии	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика По фармацевтическому консультированию и информированию	
ОПК-5	Способен оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи	ОПК
ОПК-5.1	Устанавливает факт возникновения неотложного состояния у посетителей, при котором необходимо оказание первой помощи	-
ОПК-5.2	Проводит мероприятия по оказанию первой помощи посетителям при неотложных состояниях до приезда бригады скорой помощи	-
Б1.О.09	Первая помощь при неотложных ситуациях	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика По оказанию первой помощи	
ОПК-6	Способен использовать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности	ОПК
ОПК-6.1	Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности с использованием правовых справочных систем и профессиональных баз данных	-
ОПК-6.2	Применяет современные информационные технологии при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности	-
Б1.О.24	Информационные технологии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика Фармацевтическая пропедевтическая	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика По управлению и экономике фармацевтических организаций	
ПК-1	Способен изготавливать лекарственные препараты в условиях фармацевтических организаций с учетом санитарных требований	ПК
ПК-1.1	Проводит мероприятия по подготовке рабочего места, технологического оборудования, лекарственных и вспомогательных веществ к изготовлению лекарственных препаратов в соответствии с рецептами и (или) требованиями	-
ПК-1.2	Проводит подбор и осуществляет расчеты количества лекарственных веществ и вспомогательных веществ для лекарственных форм с учетом влияния биофармацевтических факторов	-
ПК-1.3	Изготавливает лекарственные препараты, в том числе внутриаптечную заготовку, концентрированные растворы и полуфабрикаты в соответствии с установленными правилами и с учетом совместимости лекарственных и вспомогательных веществ, контролируя качество на всех стадиях технологического процесса	-
ПК-1.4	Упаковывает, маркирует и (или) оформляет к отпуску изготовленные лекарственные препараты	-
ПК-1.5	Регистрирует данные об изготовлении лекарственных препаратов в установленном порядке, в том числе ведет предметно-количественный учет групп лекарственных средств и других веществ, подлежащих такому учету	-
Б1.В.12	Фармацевтическая технология	
Б1.В.14	Современные аспекты технологии ЛКС	
Б1.В.ДВ.04.01	История технологий лекарственных форм	
Б1.В.ДВ.04.02	Гомеопатическая фармация	

Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика фармацевтическая пропедевтическая	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика По фармацевтической технологии	
ПК-2	Способен решать задачи профессиональной деятельности при отпуске и реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	ПК
ПК-2.1	Проводит товароведческий анализ медицинских и фармацевтических товаров и организует хранение медицинских и фармацевтических товаров	-
ПК-2.2	Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации	-
ПК-2.3	Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований-накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке	-
ПК-2.4	Реализует и отпускает лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам, а также отпускает их в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска	-
ПК-2.5	Осуществляет депопроизводство по ведению кассовых, организационно-распорядительных, отчетных документов при розничной реализации	-
ПК-2.6	Осуществляет депопроизводство по ведению организационно-распорядительных, платежных, отчетных документов при оптовой реализации	-
ПК-2.7	Реализует эффективную товарную, ценовую, сытовую, коммуникативную политику фармацевтических организаций	-
Б1.О.25	Основы фармацевтического маркетинга	
Б1.В.15	Медицинское и фармацевтическое товароведение	
Б1.В.20	Управление и экономика фармации	
Б1.В.ДВ.05.01	Маркетинговые аспекты продвижения группы товаров лечебного и диетического питания	
Б1.В.ДВ.05.02	Фармацевтическая разработка, исследование и регистрация лекарственных препаратов	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика По управлению и экономике фармацевтических организаций	
ПК-3	Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации ЛС и товаров аптечного ассортимента	ПК
ПК-3.1	Информирует медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	-
ПК-3.2	Оказывает информационно-консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	-
ПК-3.3	Принимает решение о замене выпущенного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного непатентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	-
Б1.В.21	Фармацевтическая консультирование и информирование	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика По фармацевтическому консультированию и информированию	
ПК-4	Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья, проводить заготовку ЛРС с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений	ПК
ПК-4.1	Осуществляет контроль приготовления реактивов и титрованных растворов. Стандартизует приготовленные титрованные растворы	-
ПК-4.2	Проводит анализ фармацевтических субстанций, вспомогательных веществ и лекарственных форм экспериментального изготовления и промышленного производства в соответствии со стандартами качества	-
ПК-4.3	Осуществляет регистрацию, обработку и интерпретацию результатов проведенных испытаний лекарственных средств, исходного сырья и упаковочных материалов	-
ПК-4.4	Информирует в порядке, установленном законодательством, о несоответствии лекарственного препарата для медицинского применения установленным требованиям	-
ПК-4.5	Проводит фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов	-
ПК-4.6	Проводит заготовку ЛРС с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений	-

Б1.О.29	Фармацевтическая химия	
Б1.В.10	Методы фармакопейного анализа	
Б1.В.11	Фармакогнозия	
Б1.В.18	Фармакогностический анализ ЛРС	
Б1.В.ДВ.02.01	Химия БАВ	
Б1.В.ДВ.02.02	Молекулярный дизайн биологически активных соединений	
Б1.В.ДВ.03.01	Микробиологические методы исследования в оценке качества лекарственных средств	
Б1.В.ДВ.03.02	Фальсифицированные ЛС и методы анализа для их выявления	
Б1.В.ДВ.03.03	Методы инструментальной хроматографии в анализе лекарственных и наркотических средств	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика По фармакогнозии	
Б2.О.01.06(У)	Учебная практика По стандартизации и контролю качества ЛРС и лекарственных растительных препаратов	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика По контролю качества лекарственных средств	
ПК-5	Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтических организаций	ПК
ПК-5.1	Определяет экономические показатели товарных запасов лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	-
ПК-5.2	Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	-
ПК-5.3	Контролирует исполнение договоров на поставку лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	-
ПК-5.4	Проводит приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, проверяя и оформляя сопроводительные документы в установленном порядке	-
ПК-5.5	Проводит изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшими сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции	-
ПК-5.6	Осуществляет предметно-количественный учет лекарственных средств в установленном порядке	-
ПК-5.7	Применяет автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а также для взаимодействия с клиентами и поставщиками	-
Б1.В.13	Фармацевтическая логистика	
Б1.В.16	Фармацевтическая информатика	
Б1.В.20	Управление и экономика фармации	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика По управлению и экономике фармацевтических организаций	
ПК-6	Способен выполнять стадии технологического процесса и принимать участие в организации производства готовых лекарственных форм, в том числе препаратов, производимых методами биотехнологии	ПК
ПК-6.1	Выполняет стадии технологического процесса производства лекарственных препаратов промышленного производства	-
ПК-6.2	Выполняет и контролирует стадии биотехнологического процесса производства лекарственных препаратов	-
Б1.В.17	Биотехнология	
Б1.В.19	Промышленная технология	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика По общей фармацевтической технологии	