Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 02.11.2022 10:28:57
Уникальный программный ключ:
4f6042f92f26818253a66720564647 5b91807ac6

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Пермская государственная фармацевтическая академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России)

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Фармацевтическая технология в условиях аптечных организаций

Дисциплина реализуется в рамках образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности: 33.08.01. Фармацевтическая технология в очной форме обучения на русском языке. Общий объем дисциплины составляет 360 часов.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы ординатуры:

Код и наименование компетенций	Планируемые результаты обучения. Ординатор должен продемонстрировать следующие результаты:
ПК-1 Готовность к осуществлению технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств	**на уровне знаний:** - нормативные правовые акты, регламентирующие правила изготовления, оценку качества, оформления изготовленных лекарственных препаратов форм; порядок выписывания рецептов и требований; требования производственной санитарии; правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических изготавливаемых лекарственных препаратов; характеристики технологических стадий изготовления препаратов для медицинского, ветеринарного применения, БАД к пище и используемого оборудования **на уровне умений:** - выбирать оптимальные технологические параметры изготовления лекарственных препаратов для медицинского, ветеринарного применения и БАД к пище
ПК-3 Готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере	**на уровне знаний:** - характеристики и правила эксплуатации основного технологического оборудования и вспомогательных систем, использующихся при изготовлении и контроле качества лекарственных препаратов **на уровне умений:** - выбирать оптимальное оборудование для изготовления и контроля качества лекарственных препаратов
ПК-6 Готовность к организации технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств	**на уровне знаний:** - основы организации изготовления, хранения и контроля качества лекарственных препаратов для медицинского, ветеринарного применения и БАД к пище **на уровне умений:** - оснащать технологический процесс изготовления

	лекарственных препаратов в условиях аптеки

Раздел 1. Современное состояние, исторический аспект и тенденции развития фармацевтической технологии лекарственных препаратов для медицинского применения

Основные задачи и пути развития фармацевтической технологии. Вспомогательные вещества в составе различных лекарственных форм, классификация, современный ассортимент. Средства для упаковки лекарственных препаратов. Виды и назначение. Способы обработки. Инновационные лекарственные формы. Биофармацевтические аспекты фармацевтической технологии. Фармацевтические факторы и их роль в биологической доступности и терапевтической эффективности лекарственных средств. Влияние фармацевтических факторов на биологическую доступность и стабильность лекарственных форм. Терапевтическая эквивалентность лекарственных средств. Исторические твердые, жидкие и мягкие лекарственные формы. Государственное нормирование качества лекарственных средств. Нормативная документация, регламентирующая правила работы фармацевта и провизора по приёму рецептов, изготовлению, оформлению лекарственных форми хранению лекарственных препаратов.
Современные аспекты изготовления твердых и жидких лекарственных форм.Современные вопросы технологии фитопрепаратов. Технологические и биофармацевтические аспекты мягких лекарственных форм. Современные представления о мазях и ректальных лекарственных формах. Классификация, требования к основам, сравнительный анализ основ. Современные аспекты изготовления асептически изготовляемых лекарственных форм.Нормативная документация по изготовлению и контролю качества лекарственных форм для новорождённых и детей до одного года. Вспомогательные вещества в технологии лекарственных форм для детей. Особенности упаковки детских лекарственных форм. Гериатрия. Рациональные лекарственные формы для лечения гериатрических больных. Вспомогательные вещества в технологии гериатрических лекарственных форм.

Раздел 2. Современное состояние и тенденции развития фармацевтической технологии лекарственных препаратов для ветеринарного применения и БАД к пище

Особенности технологии и контроля качества ветеринарных лекарственных форм. Организация технологических процессов по изготовлению и контролю качества БАД к пище. Нормативная документация, регламентирующая изготовление ветеринарных лекарственных форм. Организация технологических процессов по изготовлению и контролю качества БАД к пище. Нормативная документация, регламентирующая изготовление БАД к пище.

В ходе реализации дисциплины в качестве формы текущего контроля успеваемости (включая знания) обучающихся используются: тест, эссе.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета по билетам, каждый из которых включает три кейс-задания.