

Объективный структурированный клинический экзамен по специальности 33.05.01 "Фармация"

1. СТАНЦИЯ

Прием, учет и отпуск лекарственных препаратов

Перечень навыков, которыми должен владеть выпускник университета:

Осуществлять фармацевтическую экспертизу рецептов и требований медицинских организаций

Осуществлять таксировку рецептов и требований медицинских организаций

Проводить внутриаптечный контроль качества лекарств

Определять стоимость готовых лекарственных средств и лекарственных средств индивидуального изготовления

Осуществлять учет рецептуры в соответствующей документации

Проводить предметно-количественный учет лекарственных средств в аптеке

Осуществлять учет льготного и бесплатного обеспечения населения лекарственными средствами

Документально оформлять проведение лабораторных, фасовочных и лабораторно-фасовочных работ

Определять потребность в ЛП: потребление которых нормируется, специфического и широкого спектра действий

Определять величину различных видов спроса на ЛП: действительного, реализованного, неудовлетворенного

Осуществлять выбор поставщика и принимать поступивший в аптеку товар на основании сопроводительных документов

Оформлять документацию по претензионно-исковой работе

Оформлять заказы на поставку товаров аптечного ассортимента

Проводить хронологический и систематический учет хозяйственных операций

Рассчитывать розничные цены на лекарственные препараты, не включенные в перечень ЖНВЛП, медицинские изделия и парафармацевтическую продукцию, экстемпоральную рецептуру аптеки и др.

Рассчитывать розничные цены на лекарственные препараты, включенные в перечень ЖНВЛП, в зависимости от уровня канала товародвижения

Составлять «товарный отчет» материально-ответственного лица одного из отделов аптеки

Определять условия хранения предложенных ЛС

Оформлять учет ЛС с ограниченным сроком годности

2. СТАНЦИЯ

Фармацевтическое консультирование пациента, замена препарата

Перечень навыков, которыми должен владеть выпускник университета:

Консультировать по группам лекарственных препаратов, регулирующих функции периферической нервной системы и синонимам в рамках одного международного непатентованного наименования

Консультировать по группам лекарственных препаратов, регулирующих функции центральной нервной системы и синонимам в рамках одного международного непатентованного наименования

Консультировать по группам лекарственных препаратов, регулирующих функции сердечно-сосудистой системы и синонимам в рамках одного международного непатентованного наименования

Консультировать по группам лекарственных препаратов, регулирующих обмен веществ и синонимам в рамках одного международного непатентованного наименования

Консультировать по группам лекарственных препаратов, регулирующих функции пищеварительной системы и синонимам в рамках одного международного непатентованного наименования

Консультировать по противомикробным, противовирусным и противопаразитарным группам лекарственных препаратов, в рамках одного международного непатентованного наименования

Консультировать по противоаллергическим и иммуностропным группам лекарственных препаратов, в рамках одного международного непатентованного наименования

Консультировать по средствам, применяемым для лечения отравлений.

Осуществлять отпуск лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача, с консультацией по способу применения, противопоказаниям, побочным действиям, взаимодействию с пищей и другими группами лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента

Принимать решения о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке

Оказывать консультативную помощь по правилам приема и режиму дозирования лекарственных препаратов, их хранению в домашних условиях

Информировать население и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента

Оказывать информационно-консультационную помощь при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента

Использовать современные методы поиска и оценки фармацевтической информации

Осуществлять опрос пациентов (выявлять потребности в ЛС)

Определять соответствия между заболеванием и запрашиваемым препаратом

Уметь, в соответствии с инструкцией по применению лекарственного растительного препарата, давать рекомендации потребителям о способе приготовления настоев, отваров, дозах и курсах лечения, действия и применения лекарственного растительного сырья, содержащего различные группы биологически активных соединений (полисахариды, эфирные масла, антраценпроизводные, дубильные вещества и т.д.), разрешенного к медицинскому применению и отпускаемому без рецепта врача (слабительные, вяжущие, противовоспалительные, отхаркивающие лекарственные растительные средства).

3. СТАНЦИЯ

Перечень навыков, которыми должен владеть выпускник университета:

Пользоваться НД, справочной литературой, специальными изданиями, программными продуктами для выполнения своих профессиональных обязанностей в соответствии с требованиями Государственной регламентации изготовления и контроля качества лекарственных препаратов на современном научном уровне

Оценивать качество изготовленного лекарственного препарата и на стадиях технологического процесса его изготовления

Дозировать по массе

Дозировать по объему

Дозировать каплями

Калибровать нестандартный каплемер

Измельчать крупнокристаллические лекарственные вещества

Смешивать лекарственные, вспомогательные вещества

Изготавливать в лабораторных условиях сложные порошки с трудноизмельчаемыми веществами

Изготавливать в лабораторных условиях сложные порошки с красящими веществами.

Изготавливать в лабораторных условиях сложные порошки с сильнодействующими веществами

Изготавливать в лабораторных условиях сложные порошки с ядовитыми веществами

Изготавливать в лабораторных условиях сложные порошки с тритурациями

Изготавливать в лабораторных условиях сложные порошки с экстрактами

Дозировать, упаковывать, оценивать качество порошков

Изготавливать в лабораторных условиях водные растворы лекарственных веществ,

Изготавливать в лабораторных условиях водные растворы лекарственных веществ, обладающих окислительными свойствами

Изготавливать в лабораторных условиях водные растворы лекарственных веществ образующих легкорастворимые комплексные соединения

Изготавливать в лабораторных условиях водные растворы лекарственных веществ с использованием особых приемов растворения

Изготавливать в лабораторных условиях неводные (спиртовые) растворы

Проводить расчеты по разведению этанола

Проводить предметно-количественный учет этилового спирта

Изготавливать микстуры с использованием бюреточной системы

Изготавливать концентрированные растворы для бюреточной установки, осуществлять их анализ и стандартизацию

Разводить стандартные фармакопейные жидкости

Изготавливать капли. Оценивать качество жидких лекарственных форм

Изготавливать растворы ВМС и защищенных коллоидов, оценивать их качество

Изготавливать в лабораторных условиях суспензии конденсационным методом.

Оценивать качество суспензий

Изготавливать настои и отвары с использованием экстрактов-концентратов

Изготавливать в лабораторных условиях гомогенные мази. Оценивать качество мазей

Изготавливать в лабораторных условиях суспензионные мази. Оценивать качество мазей

Изготавливать в лабораторных условиях эмульсионные мази. Оценивать качество мазей

Изготавливать в лабораторных условиях комбинированные мази. Оценивать качество мазей

Изготавливать в лабораторных условиях суппозитории методом выливания в формы на жировой основе с учетом правил введения лекарственных веществ. Оценивать качество суппозиториев

Приготавливать глазные капли из твердых лекарственных веществ. Оценивать качество глазных капель

Приготавливать глазные капли из концентрированных растворов. Оценивать качество глазных капель

Осуществлять технологические операции подготовки первичных упаковок для лекарственных средств и оценивать их качество

Выявлять и предотвращать фармацевтическую несовместимость

Определять сроки годности лекарственных препаратов

4. СТАНЦИЯ

Фармацевтический и фармакогностический анализ

Перечень навыков, которыми должен владеть выпускник университета:

Оценивать качество лекарственного средства по показателю ФС: описание

Оценивать качество лекарственного средства по показателю ФС: растворимость

Оценивать качество воды очищенной в соответствии с требованиями фармакопейной статьи по показателю: ионы кальция

Оценивать качество воды очищенной в соответствии с требованиями фармакопейной статьи по показателю: ионы кальция

Оценивать качество воды очищенной в соответствии с требованиями фармакопейной статьи по показателю: нитриты и нитраты

Оценивать качество воды очищенной в соответствии с требованиями фармакопейной статьи по показателю: сульфат ионы

Оценивать качество воды очищенной в соответствии с требованиями фармакопейной статьи по показателю: хлорид ионы

Оценивать качество воды очищенной в соответствии с требованиями фармакопейной статьи по показателю: ионы тяжелых металлов

Оценивать качество воды очищенной в соответствии с требованиями фармакопейной статьи по показателю: восстанавливающие вещества

Оценивать качество воды очищенной в соответствии с требованиями фармакопейной статьи по показателю: ионы аммония

Оценивать качество лекарственного средства по показателю ФС: подлинность (реакция на первичную ароматическую аминогруппу (анестезин, новокаина гидрохлорид, стрептоцид, сульфацил-натрия, норсульфазол)

Оценивать качество лекарственного средства по показателю ФС: подлинность (реакции на бромид-ион)

Оценивать качество лекарственного средства по показателю ФС: подлинность (реакции на кислоту аскорбиновую).

Оценивать качество лекарственного средства по показателю ФС: подлинность (реакции на ион калия)

Оценивать качество лекарственного средства по показателю ФС: подлинность (реакции на ион кальция)

Оценивать качество лекарственного средства по показателю ФС: подлинность (реакции на хлорид ион)

Оценивать качество лекарственного средства по показателю ФС: подлинность (реакции на ион магния)

Оценивать качество лекарственного средства по показателю ФС: подлинность (реакции на ион цинка)

Оценивать качество лекарственного средства по показателю ФС: подлинность (реакции на сульфат ион)

Оценивать качество лекарственного средства по показателю ФС: подлинность (реакции на йодид ион)

Оценивать качество лекарственного средства по показателю ФС: подлинность (реакции на бензоат ион)

Оценивать качество лекарственного средства по показателю ФС: подлинность (реакции на гидрокарбонат ион)

Оценивать качество (реакции на фурацилин)

Оценивать качество (реакции на ион аммония)

Оценивать качество (реакции на глюкозу)

Оценивать качество (реакции на анальгин)

лекарственного средства по показателю ФС: подлинность лекарственного средства по показателю ФС: подлинность лекарственного средства по показателю ФС: подлинность лекарственного средства по показателю ФС: подлинность

Оценивать качество лекарственного средства по показателю ФС: подлинность (реакции на кислоту салициловую)

Оценивать качество лекарственного средства по показателю ФС: подлинность (реакции на кислоту борную)

Оценивать качество лекарственного средства по показателю ФС: подлинность (реакции на азотистое основание) дибазол

Оценивать качество лекарственного средства по показателю ФС: подлинность (реакции на йод)

Оценивать качество лекарственного средства по показателю ФС: подлинность (реакции на кислотные свойства сульфамидной группы)

Оценивать качество фармацевтической субстанции по показателю ФС: прозрачность

Оценивать качество фармацевтической субстанции по показателю ФС: цветность

Оценивать качество лекарственного определение алкалометрическим методом

Оценивать качество лекарственного определение ацидиметрическим методом

Оценивать качество лекарственного определение йодометрическим методом

Оценивать качество лекарственного определение йодатометрическим методом

Оценивать качество лекарственного определение нитритометрическим методом

Оценивать качество лекарственного средства по показателю ФС: количественное определение комплексонометрическим методом средства по показателю ФС:
количественное средства по показателю ФС: количественное средства по показателю ФС:
количественное средства по показателю ФС: количественное средства по показателю ФС:
количественное

Оценивать качество лекарственного средства по показателю ФС: количественное определение броматометрическим методом

Оценивать качество лекарственного средства по показателю ФС: количественное определение перманганатометрическим методом

Оценивать качество лекарственного средства по показателю ФС: количественное определение рефрактометрическим методом

Оценивать качество раствора для инъекций по показателю ФС: извлекаемый объем

Оценивать качество лекарственного средства индивидуального изготовления по показателю: подлинность. заполните журнал регистрации результатов анализов (приложение 4, приказ № 214 МЗ РФ)

Выполнять физический контроль лекарственного средства индивидуального изготовления. заполните журнал регистрации результатов анализов (приложение 2, приказ № 214 МЗ РФ)

Рассчитывать содержание лекарственного средства в субстанции (при прямом или обратном титровании)

Рассчитывать теоретический объем титранта и титриметрический фактор пересчета

Осуществлять расчет отклонений в содержании действующего вещества в лекарственной форме в соответствии с приказом № 305

Владение навыком определения внешних признаков измельченного лекарственного растительного сырья при проведении макроскопического анализа

Умение определять соответствие упаковки и маркировки лекарственных средств и фасованной продукции лекарственного растительного сырья нормативным требованиям

Умение определять группу хранения и размещать, в соответствии с этим, лекарственные средства и лекарственные растительные препараты (фасованная продукция) для хранения в условиях аптеки

5. СТАНЦИЯ

Сердечно-легочная реанимация

