

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

к ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной

деятельности

ФГБОУ ВО ВолгГМУ

Минздрава России



Д.В.Михальченко

«28» августа 2024 г.

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –**

программы специалитета
по специальности 33.05.01 Фармация,
направленность (профиль) Фармация,
форма обучения очная

для обучающихся 2020, 2021, 2022, 2023, 2024
годов поступления

(актуализированная редакция)

Волгоград, 2024

Оглавление

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА)».....	3
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ)».....	4
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО УПРАВЛЕНИЮ И ЭКОНОМИКЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ)»	5
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ)»	6
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ И ИНФОРМИРОВАНИЮ)»	7
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО БОТАНИКЕ)».....	9
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО ОБЩЕЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ)»	10
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ)»	10
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО ФАРМАКОГНОЗИИ)»	11
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОПЕДЕВТИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА)»	12

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
(НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА)»**

Наименование ОП: специалитет по специальности Фармация

Реализуется в учебном плане 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 годов поступления.

Место практики в структуре ОП: Блок 2, часть, формируемая участниками образовательных отношений

Общая трудоемкость практики составляет 15 ЗЕ

Сроки реализации практики: 10 семестр

Промежуточная аттестация: зачет с оценкой – 10 семестр

Цель практики: сформировать у обучающихся фармацевтического факультета целостную систему современных знаний, представлений о принципах и методах проведения научных исследований, научного прогнозирования и инжиниринга научных процессов; добиться освоения студентами практических навыков и умений, необходимых для применения этих методов в будущей профессиональной деятельности в работе по разработке, созданию новых отечественных лекарственных препаратов для реализации государственной задачи по импортозамещению.

Задачи практики:

– сформировать навыки выбора методологических подходов для решения научно-исследовательских задач, в том числе по фармацевтической химии, фармакогнозии, фармацевтической технологии, управлению и экономике фармации, клинической фармакологии, фармакологии, теоретической биохимии;

– сформировать практические навыки и умения для планирования и проведения научных экспериментов, в том числе по фармацевтической химии, фармакогнозии, фармацевтической технологии, управлению и экономике фармации, клинической фармакологии, фармакологии, теоретической биохимии;

– сформировать навыки применения методов медицинской статистики, проведения мета-анализа, обработки данных полученных в результате выполнения научно-исследовательской работы по фармацевтической химии и/или фармакогнозии и/или фармацевтической технологии и/или управлению и экономике фармации и/или клинической фармакологии и/или фармакологии и/или теоретической биохимии;

– сформировать навыки использования принципов доказательной медицины;

– сформировать навыки применения основных принципов и методологии проведения научных исследований в области фармацевтической химии (синтез целевого и промежуточных веществ, методы анализа лекарственных веществ);

– сформировать навыки применения основных принципов и методологии проведения научных исследований в области фармакогнозии (методы сбора, подготовки, обработки и макро- и микроскопического анализа лекарственного растительного сырья);

– сформировать навыки применения основных принципов и методологии проведения научных исследований в области фармакологии, фармацевтической химии, фармацевтической технологии;

– сформировать навыки выбора инновационных способов изготовления лекарственного средства для решения научно-практических задач;

– сформировать навыки поиска и разработки современных инновационных вспомогательных веществ, используемых для изготовления лекарственных средств;

- сформировать навыки проведения маркетинговых исследований, поиска и систематизации научной литературы в области маркетинговых исследований в фармации;
- сформировать навыки подготовки научных публикаций по результатам проведенного исследования;
- ознакомить с техникой безопасности, с санитарными правилами и нормами (СанПиН), регламентирующими работу производственного предприятия (аптеки, контрольно-аналитических лабораторий, аптечных складов и лабораторий НИИ).

Содержание практики:

Модуль 1. Планирование и организация научного исследования.

Методология и методы научного познания. Материально-техническая база современной науки. Научные идеи и гипотезы. Научный метод и научный эксперимент, как необходимые инструменты проверки научных гипотез. Основные вопросы и задачи планирования и организации научных экспериментов. Цели и задачи на этапе планирования. Определение путей и методов их решения. Поиск научной информации. Работа с базами данных и поисковыми системами. Принципы и методы анализа полученной научной информации. Понятия о преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах эксперимента. Выбор оптимальных препаративных и аналитических методов для решения поставленных задач научного исследования. Дизайн научного исследования и его обоснование.

Модуль 2. Проведение научных экспериментов.

Создание рабочего протокола научного эксперимента. Подготовка рабочего места, оборудования, реагентов и расходных материалов. Материальное обеспечение проведения научного эксперимента. Реализация научной экспериментальной составляющей тематического исследования.

Модуль 3. Анализ полученных данных научного эксперимента. Научные публикации. Публичное представление результатов научного исследования.

Систематизация полученных экспериментальных данных. Статистическая обработка данных научного эксперимента. Изображение в наглядном виде результатов научного исследования. Правила и требования к оформлению научных публикаций. Публичное представление результатов научного исследования.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ)»

Наименование ОП: специалитет по специальности Фармация

Реализуется в учебном плане 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 годов поступления

Место практики в структуре ОП: Блок 2, обязательная часть

Общая трудоемкость практики составляет 6 ЗЕ

Сроки реализации практики: 9 семестр

Промежуточная аттестация: зачет с оценкой– 9 семестр

Цель практики: Закрепить теоретические знания, полученные студентами в процессе обучения. Сформировать практические навыки и умения в соответствии с учетом требований профстандарта «Провизор» и достаточные для освоения на последипломном этапе трудовых функций провизора-аналитика.

Задачи практики:

- формирование умений и навыков работы с нормативной документацией по государственному контролю качества в аптечных учреждениях и аналитических лабораториях;
- формирование способности к постановке цели и задач аналитической работы, а также её планированию;
- формирование умений и навыков проведения оценки качества лекарственных средств;
- формирование и навыков по оформлению документации аналитической работы по контролю качества лекарственных средств.

Содержание практики:

Модуль 1. Подготовка к проведению аналитических исследований

Модульная единица 1. Изучение нормативной документации

Модульная единица 2. Ознакомление с технической оснащённостью рабочего места.

Модуль 2. Химические методы контроля качества лекарственных средств

Модульная единица 3. Методы химической идентификации неорганических лекарственных средств

Модульная единица 4. Химические методы определения примесей в лекарственных препаратах

Модульная единица 5. Химические методы идентификации органических лекарственных средств

Модуль 3. Физико-химические методы контроля качества лекарственных средств

Модульная единица 6. Использование физико-химических методов анализа для контроля качества лекарственных средств.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО УПРАВЛЕНИЮ И
ЭКОНОМИКЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ)»**

Наименование ОП: специалитет по специальности Фармация

Реализуется в учебном плане 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 годов поступления

Место практики в структуре ОП: Блок 2, обязательная часть

Общая трудоемкость практики составляет 3 ЗЕ

Сроки реализации практики: 10 семестр

Промежуточная аттестация: зачет с оценкой – 10 семестр

Цель практики: развитие профессиональных умений и навыков провизора в условиях фармацевтических организаций.

Задачи практики:

- формирование профессиональных умений и навыков в условиях работы аптечной организации на различных должностях;
- формирование ответственного отношения к вопросам трудовой практики и правилам корпоративного поведения.

Содержание практики:

Модуль 1. Введение. Цели и задачи, содержание, организация, формы работы в рамках практики.

Организационное собрание, цель и задачи, краткая характеристика места проведения практики. Техника безопасности во время проведения практики. Информации о содержании работ, которые необходимо выполнить в течение практики. Общее знакомство с работой аптеки.

Модуль 2. Организационная структура аптечной организации. Организация работы и функции провизора на каждом рабочем месте.

Анализ деятельности аптеки. Оформление и анализ первичной документации и контроль за деятельностью аптечных организаций, инвентаризация товарно-материальных ценностей. Общее знакомство с направлениями продвижения товаров на фармацевтическом рынке и информационной деятельности. Работа на рабочем месте провизора по приему рецептов и отпуску лекарственных препаратов. Фармацевтическая экспертиза рецептов. Знакомство с организацией работы по безрецептурному отпуску лекарственных средств и предметов аптечного ассортимента. Изучение ассортимента лекарственных препаратов и других аптечных товаров. Основные принципы рекламирования лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента³

Модуль 3. Представление отчетной документации по практике. Промежуточная аттестация.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ)»

Наименование ОП: специалитет по специальности Фармация

Реализуется в учебном плане 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 годов поступления

Место практики в структуре ОП: Блок 2, обязательная часть

Общая трудоемкость практики составляет 6 ЗЕ

Сроки реализации практики: 10 семестр

Промежуточная аттестация: зачет с оценкой – 10 семестр

Цель практики: сформировать практические навыки и умения по ключевым методам и технологиям изготовления, контроля качества, упаковке и оформления к отпуску основных видов лекарственных форм.

Задачи практики:

- знакомство с техникой безопасности, санитарными правилами и нормами, регламентирующими работу производственного предприятия (аптеки);
- знакомство с организационной структурой аптеки;
- знакомство с организацией работы и функциями провизоров на рабочем месте;
- формирование у студентов навыков изучения научной литературы по фармацевтической технологии;
- расширение и углубление основных знаний и умений, полученных студентом в вузе при изучении теоретического курса фармацевтической технологии (общей и частной);
- закрепление и развитие практических навыков и умений по изготовлению различных видов лекарственных форм;

- закрепление и развитие практических навыков и умений по контролю качества изготовленных лекарственных форм;
- закрепление и развитие практических навыков и умений по упаковке и оформлению к отпуску изготовленных лекарственных форм;
- формирование отношения к вопросам исполнительской практики и правилам корпоративного поведения.

Содержание практики:

Модуль 1. Изготовление лекарственных препаратов в твердой лекарственной форме для медицинского применения.

Порошки как лекарственная форма. Технология изготовления, контроль качества, фасовка, упаковка и оформление к отпуску порошков, содержащих разные группы лекарственных веществ. Характеристика внутриаптечных заготовок.

Технология изготовления, контроль качества, упаковка и хранение внутриаптечных заготовок.

Модуль 2. Изготовление лекарственных препаратов в жидкой лекарственной форме для медицинского применения.

Характеристика жидких лекарственных форм. Технология изготовления, контроль качества, упаковка и оформление к отпуску различных видов жидких лекарственных препаратов для внутреннего и наружного применения.

Характеристика глазных лекарственных форм (капли, примочки и растворы для орошения), инъекционных и инфузионных растворов. Технология изготовления, контроль качества, упаковка и оформление к отпуску глазных лекарственных форм, инъекционных и инфузионных растворов.

Модуль 3. Изготовление лекарственных препаратов в мягкой лекарственной форме.

Характеристика различных видов мягких лекарственных форм (мазей дерматологических и глазных; суппозиториев и пилюль). Технология изготовления, контроль качества, упаковка и оформление к отпуску различных видов мягких лекарственных препаратов.

Модуль 4. Исследование по проектированию состава лекарственного препарата.

Выбор оптимального состава вспомогательных веществ с учетом свойств действующего вещества и назначения лекарственного препарата, обоснование оптимальной технологии, контроль качества полученной лекарственной формы, составление проекта лабораторного регламента.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ И ИНФОРМИРОВАНИЮ)»

Наименование ОП: специалитет по специальности Фармация

Реализуется в учебном плане 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 годов поступления

Место практики в структуре ОП: Блок 2, обязательная часть

Общая трудоемкость практики составляет 3 ЗЕ

Сроки реализации практики: 10 семестр

Промежуточная аттестация: зачет с оценкой – 10 семестр

Цель практики: формирование у студентов навыков фармацевтического консультирования и информирования потребителей фармацевтических услуг для повышения качества оказания фармацевтической помощи населению, особенно в

части проведения индивидуализированной, контролируемой, безопасной и эффективной фармакотерапии.

Задачи практики:

- формирование навыка у студентов соотносить свои профессиональные действия с правовыми основами консультирования и информирования потребителей фармацевтических услуг;
- формирование навыка приоритетного отношения к фармацевтическому консультированию и информированию посетителей аптечной организации среди всех видов услуг, оказываемых в аптечной организации;
- формирование у студентов навыка профессионального и делового общения;
- формирование у студентов навыков общения с коллективом, партнерами, больными или их родственниками, посещающими аптеку, с учетом этики и деонтологии;
- формирование у студентов навыка выбора условий для проведения фармацевтического консультирования и информирования посетителей аптечной организации;
- приобретение студентами навыков быстрого использования официальных электронных и иных информационных ресурсов в целях получения оперативной и актуальной информации о наличии лекарственного препарата на фармацевтическом рынке России и региона, а также информации об инструкциях применения лекарственных препаратов, ценах лекарственного препарата на фармацевтическом рынке России и региона.
- обучение студентов навыкам применения невербального общения и управления эмоционально-вербальным общением в целях осуществления персонифицированного лекарственного обеспечения пациентов;
- формирование навыков выбора методов формирования речевых и поведенческих модулей и в целях осуществления персонифицированного лекарственного обеспечения пациентов.

Содержание практики

Модуль 1. Условия проведения фармацевтического консультирования и информирования

Правовая и морально-этическая основа фармацевтического консультирования и информирования. Вербальное и невербальное взаимодействие как основа фармацевтического консультирования и информирования. Использование электронных ресурсов при фармацевтическом консультировании и информировании. Система закупок лекарственных препаратов в Российской Федерации. Система контроля качества и безопасности лекарственных препаратов в Российской Федерации. Система контроля предельных цен ЖНВЛП

Модуль 2. Формирование навыков фармацевтического консультирования и информирования

Отработка навыков фармацевтического консультирования в Симуляционной аптеке ВолгГМУ. Работа, в качестве помощника-провизора (провизор-консультант) в торговом зале аптечной организации.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО БОТАНИКЕ)»

Наименование ОП: специалитет по специальности Фармация
 Реализуется в учебном плане 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 годов поступления
 Место практики в структуре ОП: Блок 2, обязательная часть
 Общая трудоемкость практики составляет 3 ЗЕ
 Сроки реализации практики: 4 семестр
 Промежуточная аттестация: зачет с оценкой – 4 семестр

Цель практики: закрепление и углубление теоретических знаний, умений и навыков по дисциплине «Ботаника», приобретение и закрепление навыков работы с ботаническими коллекциями, ознакомление с растительным миром Волгоградской области.

Задачи практики:

- изучение биологических закономерностей развития растительного мира;
- формирование у студентов навыков изучения научной ботанической литературы;
- формирование у студентов практических навыков в сборе и сушке гербария;
- приобретения и закрепления навыков составления тематических ботанических коллекций (коллекции плодов, семян, шишек голосеменных и т.д.);
- ознакомление с разнообразием морфологических структур органов растений;
- ознакомление с систематическими признаками растений
- формирование умений морфологического описания растений и определения растений по определителям;
- формирование знаний об основных видах местной флоры;
- формирование представлений об экологии, фитоценологии и географии растений;
- формирование у студентов умений и навыков для проведения геоботанических описаний фитоценозов;
- ознакомление с редкими и исчезающими видами растений, подлежащими охране и занесёнными в «Красную книгу»;
- формирование навыков проведения самостоятельных исследований в полевых условиях.

Содержание практики

Модуль 1. Правила сбора, сушки и гербаризации растений.

Знакомство с видами растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области. Правила сбора, сушки и гербаризации растений. Составление ботанических коллекций. Составление морфологического описания и определение растений по определителю. Основы морфологии. Морфология и анатомия вегетативных и генеративных органов.

Модуль 2. Изучение местной флоры.

Основные систематические группы растений. Экологические группы растений.

Модуль 3. География и фитоценология растений.

Знакомство с различными фитоценозами, характерными для Волгоградской области.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
«УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО ОБЩЕЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ
ТЕХНОЛОГИИ)»**

Наименование ОП: специалитет по специальности Фармация
Реализуется в учебном плане 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 годов поступления
Место практики в структуре ОП: Блок 2, обязательная часть
Общая трудоемкость практики составляет 3 ЗЕ
Сроки реализации практики: 8 семестр
Промежуточная аттестация: зачет с оценкой – 8 семестр

Цель практики: сформировать практические навыки и умения по основным способам дозирования, фасовки и упаковки различных групп лекарственных веществ и их лекарственных форм в условиях аптечной организации.

Задачи практики:

- знакомство с техникой безопасности, с санитарными правилами и нормами (СанПиН), регламентирующими работу аптеки;
- расширение и углубление основных знаний и умений, полученных студентом при изучении теоретического курса общей фармацевтической технологии;
- закрепление и развитие практических навыков дозирования, фасовки, упаковки, оформления к отпуску;
- закрепление практических навыков по использованию средств малой механизации.

Содержание практики:

Модуль 1. Введение. Цели и задачи, содержание, организация, формы работы в рамках практики. Дозирование по массе и по объему (отмеривание, отвешивание).

Организационное собрание, цель и задачи, краткая характеристика места проведения практики. Информации о содержании работ, которые необходимо выполнить в течение практики. Техника безопасности в лаборатории.

Дозирование по массе (отвешивание) лекарственных веществ. Дозирование по объему.

Модуль 2. Фасовка различных по консистенции веществ.

Фасовка лекарственных веществ и вспомогательных веществ.

Модуль 3. Упаковка и оформление к отпуску.

Выбор упаковочного материала, маркировка (оформление соответствующими этикетками).

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
«УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ)»**

Наименование ОП: специалитет по специальности Фармация
Реализуется в учебном плане 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 годов поступления.
Место практики в структуре ОП: Блок 2, обязательная часть
Общая трудоемкость практики составляет 3 ЗЕ
Сроки реализации практики: 9 семестр
Промежуточная аттестация: зачет с оценкой – 9 семестр

Цель практики: сформировать у обучающихся навык оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи.

Задачи практики:

Сформировать навык определения симптомов часто встречающихся неотложных состояний у посетителей аптечной организации;

На фантоме сформировать у обучающихся навык проведения сердечно-легочной реанимации до приезда бригады скорой помощи;

Научить устанавливать факт возникновения неотложного состояния у посетителя аптечной организации, при котором необходимо оказание первой помощи, в том числе при воздействии агентов химического терроризма и аварийно-опасных химических веществ;

Сформировать навык измерения артериального давления, подсчета числа дыхательных движений грудной клетки, подсчета пульса на лучевых и сонных артериях;

Сформировать навык остановки наружного кровотечения до приезда бригады скорой помощи;

Сформировать навык наложения шин;

Сформировать навык наложения бинтовых повязок;

Сформировать навык первичной обработки ран;

Сформировать навык внутримышечного введения лекарственных препаратов;

Сформировать навык оказания первой помощи при анафилактическом шоке на прием лекарственных препаратов в торговом зале аптеки до приезда бригады скорой помощи;

Сформировать навык составления аптечки для оказания первой помощи;

Научить студентов использовать медицинские средства защиты, профилактики, оказания медицинской помощи и лечения поражений токсическими веществами различной природы, радиоактивными веществами и биологическими средствами.

Содержание практики:

Модуль 1. Алгоритм оказания первой помощи

Модуль 2. Отработка практических навыков

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО ФАРМАКОГНОЗИИ)»

Наименование ОП: специалитет по специальности Фармация

Реализуется в учебном плане 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 годов поступления

Место практики в структуре ОП: Блок 2, обязательная часть

Место практики в структуре ОП: Блок 1, обязательная часть

Общая трудоемкость практики составляет 6 ЗЕ

Сроки реализации практики: 6 семестр

Промежуточная аттестация: зачет с оценкой – 6 семестр

Цель практики:

приобретение профессиональных умений и практических навыков по вопросам заготовки лекарственного растительного сырья различных морфологических групп с учетом рационального использования и воспроизводства природных ресурсов;

приобретение профессиональных навыков и умений по вопросам приёмки, стандартизации, хранения, отпуска лекарственного растительного сырья и готовых лекарственных средств;

закрепление и совершенствование теоретических знаний и норм профессиональной этики, полученных студентами в лекционно-лабораторном курсе.

Задачи практики:

- овладение профессиональными навыками и умениями по заготовке, стандартизации, хранению и отпуску лекарственного растительного сырья;
- овладение соответствующими профессиональными компетенциями в ходе освоения профессионального модуля.

Содержание практики:

Модуль 1. Введение в практику

Организационное собрание, цель и задачи, краткая характеристика места проведения практики. Информации о содержании работ, которые необходимо выполнить в течение практики. Техника безопасности в природе.

Модуль 2. Анализ лекарственного растительного сырья

Модульная единица 1. Определение подлинности лекарственного растительного сырья.

Модульная единица 2. Определение доброкачественности лекарственного растительного сырья.

Модульная единица 3. Качественный и количественный анализ лекарственного растительного сырья, содержащего различные группы биологически активных веществ.

Модульная единица 4. Анализ лекарственных сборов.

Модуль 3. Основы заготовительного процесса

Модульная единица 1. Сырьевая база лекарственных растений

Модульная единица 2 Ресурсоведение лекарственных растений. Определение ресурсов дикорастущих лекарственных растений.

Модульная единица 3 Заготовка лекарственных растений в соответствии с принципами рационального природопользования и их гербаризация.

Модульная единица 4. Правила сбора, сушки лекарственного растительного сырья и гербаризации лекарственных растений.

Модульная единица 5. Сушка лекарственного растительного сырья.

Модульная единица 6. Приведение лекарственного растительного сырья в стандартное состояние.

Модульная единица 7. Хранение лекарственного растительного сырья.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОПЕДЕВТИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА)»

Наименование ОП: специалитет по специальности Фармация

Реализуется в учебном плане 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 годов поступления

Место практики в структуре ОП: Блок 2, обязательная часть

Общая трудоемкость практики составляет 3 ЗЕ

Сроки реализации практики: 1 семестр

Промежуточная аттестация: зачет с оценкой – 1 семестр

Цель практики: сформировать у обучающихся первоначальные навыки, касающиеся основных видов деятельности аптечных организаций, а также санитарного режима аптечных организаций.

Задачи практики:

- обучение студентов навыкам дифференцирования организационной структуры и состава помещений аптеки;
- освоение студентами практических навыков в оценке внешнего и внутреннего оформления аптеки с позиции ее конкурентных преимуществ;
- обучение студентов навыкам оформления и выкладки товара в витринном пространстве аптеки;
- обучение студентов умению определять срок годности лекарственных препаратов;
- освоение студентами навыков в проведении влажной уборки производственных помещений и оборудования аптеки в соответствии с санитарными правилами;
- обучение студентов навыкам проведения обработки, мойки и сушки аптечной посуды;
- освоение студентами практических навыков фасовки и упаковки лекарственных форм;
- обучение студентов умению взвешивать, отмеривать, укупоривать лекарственные формы;
- освоение студентами практических навыков по использованию принципов фармацевтической этики и деонтологии при взаимодействии с фармацевтическими работниками и посетителями аптечных организаций.

Содержание практики:

Модуль 1. Введение. Цели и задачи, содержание, организация, формы работы в рамках практики.

Вводный инструктаж; ознакомление студентов с индивидуальным заданием, основными разделами и структурой практики, базами практик (распределение студентов по базам практик); изучение методических рекомендаций по выполнению учебно-исследовательской работы студента (УИРС), экскурсия-знакомство с Научным центром инновационных лекарственных средств ВолГМУ.

Модуль 2. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка: аптечный склад.

Экскурсия на склад организации оптовой торговли лекарственными средствами и товарами аптечного ассортимента. Организационная структура и организация работы предприятия оптовой торговли лекарственными средствами.

Модуль 3. Организация деятельности розничного звена фармацевтического рынка: аптека готовых лекарственных форм.

Общее знакомство с работой аптеки и ее организационной структурой. Персонал аптеки, штатное расписание, должностная инструкция. Приемка, предпродажная подготовка и выкладка товара в аптеке. Понятие срока годности лекарственных препаратов, знакомство с порядком хранения лекарственных препаратов и других товаров. Оценка внешнего и внутреннего оформления аптеки с позиции ее конкурентных преимуществ. Основы фармацевтической этики и деонтологии, фармацевтического консультирования.

Модуль 4. Санитарный порядок в аптечных организациях.

Санитарные правила, регламентирующие санитарный режим аптечной организации. Влажная уборка производственных помещений и оборудования аптеки в

соответствии с санитарными правилами. Обработка аптечной посуды. Санитарно-гигиенические требования к персоналу аптек.

Модуль 5. Технология изготовления и контроль качества лекарственных форм в аптечных организациях.

Организация изготовления лекарственных форм в производственной аптеке. Технология изготовления и контроль качества простых лекарственных форм.