

ПРИЛОЖЕНИЕ 6  
к ОПОП



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по  
образовательной деятельности  
ФГБОУ ВО ВолгГМУ  
Минздрава России

С.В.Поройский

«30» августа 2023 г.

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

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

для обучающихся 2019, 2020, 2021, 2022, 2023  
годов поступления

(актуализированная редакция)

Волгоград, 2023

## Оглавление

Аннотации рабочих программ дисциплин для обучающихся 2019, 2020, 2021, 2022 годов поступления.....	4
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОПЕДЕВТИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА)».....	4
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО БОТАНИКЕ)».....	5
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО ФАРМАКОГНОЗИИ)».....	5
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО ОБЩЕЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ)».....	6
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ)».....	6
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ)».....	6
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ)».....	7
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО УПРАВЛЕНИЮ И ЭКОНОМИКЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ)».....	8
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ И ИНФОРМИРОВАНИЮ)».....	8
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА)».....	9
Аннотации рабочих программ дисциплин для обучающихся 2023 года поступления.....	10
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОПЕДЕВТИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА)».....	10
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО БОТАНИКЕ)».....	11
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО ФАРМАКОГНОЗИИ)».....	11
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО ОБЩЕЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ)».....	11
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ)».....	12

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ)»	12
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ)»	13
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО УПРАВЛЕНИЮ И ЭКОНОМИКЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ)»	14
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ И ИНФОРМИРОВАНИЮ)»	15
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА)»	15

Аннотации рабочих программ практик для обучающихся 2019, 2020, 2021, 2022 годов поступления

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОЦЕДУРНАЯ ПРАКТИКА)»**

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 ВолгГМУ.

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.

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

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 ФАРМАКОГНОЗИИ)»**

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 (ПРАКТИКА ПО ОБЩЕЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ)»**

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)»**

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);

Модуль 2. Ознакомление с работой внутрибольничных аптек (условия и правила хранения ЛС в отделениях, изучение оформления листов назначений, правил выписки, получения, хранения и выдачи ЛС пациентам - в объеме ЛС, имеющихся на сестринских постах, во внутрибольничной аптеке и др.) Отработка практических навыков по уходу за тяжелобольными. Работа в качестве помощника медсестры.

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

Содержание практики

Модуль 1. Вводный. Знакомство с организацией работы аптечного предприятия

Знакомство с расположением аптеки и условия формирования собственного покупательского потока. Работа с людьми: задачи заведующего аптекой, его заместителя, заведующих отделами, провизоров-технологов по приему рецептов и отпуску лекарств. Работа с предметами (машинами, сырьем, инструментами). Работа с информацией.

Модуль 2. Отдел хранения и запасов.

Прием лекарственных средств от поставщиков. Хранение лекарственных средств, поступающих в аптеку. Отпуск лекарственных средств: отделам аптеки; мелкорозничной аптечной сети; ЛПУ

Модуль 3. Отдел готовых лекарственных форм.

Обеспечение населения и ЛПУ лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения. Отдел готовых лекарственных форм: фармакотерапевтические группы; препараты внутреннего и наружного применения; расположение их на стеллажах, полках и в выдвижных конструкциях.

Модуль 4. Рецептурный отдел.

Расположение и организацию рецептурной зоны, Компактное и адресное хранение упаковок ЛП.

Модуль 5. Производственный отдел.

Прием индивидуальных рецептов от больных. Приём требований на получение лекарств от лечебно-профилактических учреждений. Изготовление и оформление лекарств по индивидуальным рецептам и требованиям лечебно-профилактических учреждений. Осуществление контроля качества изготовленных лекарств. Отпуск изготовленных по рецептам и требованиям лекарств. Учет рецептуры и отпущенных ЛС.

Модуль 6. Административно-управленческий отдел.

Управление и руководство всем происходящим на предприятии. Контроль за работой сотрудников и других аспектов деятельности предприятия. Организация труда – это создание оптимальной структуры управления. Мотивация (активизация) - это совокупность методов, стимулирующих работников к наиболее эффективной работе.

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

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 «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО УПРАВЛЕНИЮ И ЭКОНОМИКЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ)»**

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. Информации о содержании работ, которые необходимо выполнить в течение практики. Общее знакомство с работой аптеки.

Модуль 2. Организационная структура аптечной организации.

Составление оперативной отчетности по отделу. Работа с директором аптеки и с его заместителями. Организация делопроизводства. Маркетинговая деятельность. 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.

Модуль 3. Организация работы и функции провизора на каждом рабочем месте.

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 ассортимента

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



## Содержание практики

Модуль 1. Условия проведения фармацевтического консультирования и информирования

Правовая и морально-этическая основа фармацевтического консультирования и информирования. Вербальное и невербального 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 «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА)»**

## 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.

Аннотации рабочих программ практик для обучающихся 2023 года  
поступления

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОЦЕДУРНАЯ ПРАКТИКА)»**

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 ВолгГМУ.

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.

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

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 ФАРМАКОГНОЗИИ)»**

Содержание практики

Модуль 1 - Знакомство с техникой безопасности, с санитарными правилами и нормами (СанПиН), регламентирующими работу производственного предприятия (аптеки); с системой рационального использования природных ресурсов лекарственных растений и их охрану;

Модуль 2 Знакомство с навыками организации и заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений, прогнозировать и обосновывать пути решения проблем охраны зарослей лекарственных растений и сохранности их генофонда; - навыками первичной обработки, приведения в стандартное состояние и сушки лекарственного растительного сырья; - навыками определения подлинности и доброкачественности лекарственного растительного сырья в рамках проведения товароведческого анализа;

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

### 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)»**

### 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);

Модуль 2. Ознакомление с работой внутрибольничных аптек (условия и правила хранения ЛС в отделениях, изучение оформления листов назначений, правил выписки, получения, хранения и выдачи ЛС пациентам - в объеме ЛС, имеющих на сестринских постах, во внутрибольничной аптеке и др.) Отработка практических навыков по уходу за тяжелобольными. Работа в качестве помощника медсестры.

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

### Содержание практики

Модуль 1. Вводный. Знакомство с организацией работы аптечного предприятия

Знакомство с расположением аптеки и условия формирования собственного покупательского потока. Работа с людьми: задачи заведующего аптекой, его заместителя, заведующих отделами, провизоров-

технологов по приему рецептов и отпуску лекарств. Работа с предметами (машинами, сырьем, инструментами). Работа с информацией.

Модуль 2. Отдел хранения и запасов.

Прием лекарственных средств от поставщиков. Хранение лекарственных средств, поступающих в аптеку. Отпуск лекарственных средств: отделам аптеки; мелкорозничной аптечной сети; ЛПУ

Модуль 3. Отдел готовых лекарственных форм.

Обеспечение населения и ЛПУ лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения. Отдел готовых лекарственных форм: фармакотерапевтические группы; препараты внутреннего и наружного применения; расположение их на стеллажах, полках и в выдвижных конструкциях.

Модуль 4. Рецептурный отдел.

Расположение и организацию рецептурной зоны, Компактное и адресное хранение упаковок ЛП.

Модуль 5. Производственный отдел.

Прием индивидуальных рецептов от больных. Приём требований на получение лекарств от лечебно-профилактических учреждений. Изготовление и оформление лекарств по индивидуальным рецептам и требованиям лечебно-профилактических учреждений. Осуществление контроля качества изготовленных лекарств. Отпуск изготовленных по рецептам и требованиям лекарств. Учет рецептуры и отпущенных ЛС.

Модуль 6. Административно-управленческий отдел.

Управление и руководство всем происходящим на предприятии. Контроль за работой сотрудников и других аспектов деятельности предприятия. Организация труда – это создание оптимальной структуры управления. Мотивация (активизация) - это совокупность методов, стимулирующих работников к наиболее эффективной работе.

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

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; суппозиторий 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 УПРАВЛЕНИЮ И ЭКОНОМИКЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ)»**

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. Информации о содержании работ, которые необходимо выполнить в течение практики. Общее знакомство с работой аптеки.

Модуль 2. Организационная структура аптечной организации.

Составление оперативной отчетности по отделу. Работа с директором аптеки и с его заместителями. Организация делопроизводства. Маркетинговая деятельность. 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.

Модуль 3. Организация работы и функции провизора на каждом рабочем месте.

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 ассортимента

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

Содержание практики

Модуль 1 Организационный этап. Встреча обучающийся с руководителем практики, знакомство со структурными подразделениями аптеки, инструктаж на рабочем месте, инструктаж по технике безопасности, по работе с огнеопасными и взрывоопасными веществами, соблюдению санитарного режима

Модуль 2 1.Знакомство с ассортиментом лекарственных средств и других товаров, применяемых при заболеваниях ЦНС. 2.Знакомство с ассортиментом лекарственных средств и других товаров при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. 3.Знакомство с ассортиментом лекарственных средств и других товаров, применяемых при заболеваниях органов дыхания. 4.Знакомство с ассортиментом лекарственных средств и других товаров, - 7 - применяемых при заболеваниях органов пищеварения и др.Консультирование и информирование потребителей фармацевтических услуг относительно отпуска лекарственных препаратов.

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

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.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ВОЛГОГРАДСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**, Поройский Сергей  
Викторович, Проректор по образовательной деятельности

31.08.23 16:25 (MSK)

Сертификат 3D6AE894C183A76F037068110D5C935B