

ВИД ПРАКТИКИ – УЧЕБНАЯ**СПОСОБ ПРОВЕДЕНИЯ - СТАЦИОНАРНАЯ****ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ – ДИСКРЕТНАЯ****1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ, ПРАКТИКА ПО ФАРМАКОГНОЗИИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Код компетенции	Содержание компетенции
ОПК-1	Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов
Знать	основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов.
Уметь	использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов.
Владеть	способностью использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов.
ОПК-1.1	Применяет основные биологические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств и лекарственного растительного сырья
Знать	Основные биологические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств и лекарственного растительного сырья.
Уметь	Применять основные биологические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств и лекарственного растительного сырья
Владеть	Способностью применять основные биологические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств и лекарственного растительного сырья.
ОПК-1.2	Применяет основные физикохимические и химические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов
Знать	Основные физико-химические и химические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов
Уметь	Применять основные физико-химические и химические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов.
Владеть	Способностью применять 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
Знать	Основные методы физико-химического анализа в изготовлении лекарственных препаратов.
Уметь	Применять основные методы физико-химического анализа в изготовлении лекарственных препаратов.
Владеть	Способностью применять 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 и биологических объектов
Знать	Математические методы обработки данных, полученных в ходе исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов.
Уметь	Осуществлять математическую обработку данных, полученных в ходе исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов.
Владеть	Способностью применять математические методы обработки данных, полученных в ходе исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов
Перечень планируемых результатов обучения по практике	Организация заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений. Отрабатываемые манипуляции/действия: Изучение лекарственных растений соснового леса, елового леса, лекарственных растений мелколиственного леса, луговых лекарственных растений, сорных лекарственных растений, лекарственных растений болот, культивируемых лекарственных растений. Заготовка лекарственного растительного сырья, первичная обработка, сушка, приведение сырья в стандартное состояние и его упаковка. Хранение сырья различных морфологических групп, меры борьбы с вредителями. Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов. Оформление аналитических проб. Подготовка гербария лекарственного растительного сырья.
ПК-9	Способен к поиску, анализу и публичному представлению информации, необходимой для решения задач в профессиональной деятельности
Знать	источники научной фармацевтической информации.
Уметь	излагать и анализировать полученную информацию, пользоваться компьютерной техникой при подготовке рефератов и докладов.
Владеть	навыками использования ресурсов сети Internet, поиска необходимой информации.
ПК-9.1	Способен пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций
Знать	основы современных компьютерных технологий, глобальные информационные ресурсы.
Уметь	пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций .
Владеть	навыками использования современных компьютерных средств коммуникаций.
ПК-9.2	Использует широко применяемые в аптечных учреждениях программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач
Знать	программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач.
Уметь	использовать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач.
Владеть	информацией о применяемых в аптечных учреждениях программных продуктах.
ПК-9.3	Умеет получать профессиональную информацию из различных источников, анализирует и практически интерпретирует полученные результаты
Знать	источники научной медицинской и фармацевтической информации.
Уметь	получать профессиональную информацию из различных источников.
Владеть	навыками анализа и интерпретации полученных результатов.
Перечень планируемых результатов обучения по практике	Освоение трудовой функции: информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента. Отрабатываемые манипуляции/действия: Поиск и первичный анализ фармацевтической и медицинской информации.

Работа с информационно-коммуникационными технологиями и компьютеризированными системами для поиска и оценки фармацевтической и медицинской информации.

2. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ / АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ

Блок 2. Практики фармакогнозии	Учебная практика, практика по	Всего часов/ зачетных единиц	6 семестр
Общая трудоемкость		180/5	180/5
Контактная работа обучающихся с преподавателем:		6	6
Организационный этап		2	2
Производственный этап		2	2
Промежуточная аттестация (зачет с оценкой)		2	2
Иные формы работы		174	174

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Учебная практика, практика по фармакогнозии по этапам

Наименование этапа учебной практики	Содержание этапа
6 семестр	
Организационный этап	
	Знакомство с программой, календарным планом, базой практики. Составление плана прохождения практики, знакомство с руководителями практики. Правила оформления и ведения дневника, инструктаж по технике безопасности, нормативные документы, регламентирующие фармацевтическую деятельность организаций по работе с лекарственным растительным сырьем (фасованная продукция серийного производства) и готовыми лекарственными средствами растительного и животного происхождения.
Производственный этап	
Изучение дикорастущих лекарственных растений	Лекарственные растения, их приуроченность к растительным сообществам – фитоценозом и условиям местообитания.
Изучение лекарственных растений лесов	Внешний вид, биологические особенности дикорастущих лекарственных растений, приуроченность к различным ассоциациям и условиям местообитания.
Изучение лекарственных растений елового леса	Внешний вид, биологические особенности дикорастущих лекарственных растений елового леса.
Изучение лекарственных растений мелколиственного леса	Внешний вид, биологические особенности дикорастущих лекарственных растений мелколиственного леса.
Изучение луговых лекарственных растений	Внешний вид, биологические особенности дикорастущих лекарственных растений лугов.
Изучение сорных лекарственных растений	Внешний вид, биологические особенности дикорастущих сорных лекарственных растений.
Изучение лекарственных растений болот	Внешний вид, биологические особенности дикорастущих лекарственных растений болот.
Изучение культивируемых лекарственных растений	Внешний вид, биологические особенности культивируемых лекарственных растений.
Освоение приемов заготовки, первичной обработки, сушки, приведения сырья в стандартное состояние и хранение сырья различных морфологических групп. Упаковка сырья, меры	Заготовка сырья, первичная обработка, сушка, приведение сырья в стандартное состояние и его упаковка. Фармакогностический анализ (макроскопический, микроскопический, фитохимический, товароведческий) лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов.

борьбы с вредителями. Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов. Оформление аналитических проб.	
На протяжении всех этапов прохождения практики осуществляется:	
Текущий контроль	Ежедневный контроль со стороны руководителя практики за ходом освоения заявленных компетенций
Оформление дневника практики.	Осуществляется ежедневно, после завершения работы, обработки и анализа полученной информации,
Подготовка отчета по практике.	Систематизация освоенных манипуляций, ознакомление с документацией, и правилами ее оформления, знакомство с приказами по стандарту выполняемых услуг, выполнению санитарно-эпидемиологического режима, техники профессиональной безопасности. поиск и первичный анализ необходимой фармацевтической информации
В последний день прохождения практики осуществляется промежуточная аттестация (зачет с оценкой)	

4. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

4.1. Сводный итоговый отчет составляется согласно перечню навыков, которые студент освоил за время учебной практики.

4.2. Дневник практики

4.3. Отзыв руководителя по практике