

ГОУ ВПО Российско-Армянский (Славянский) университет

  
Утверждено  
Директор Института

«11» 06 2024, протокол №12

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

*Учебная практика*

*Практика по фармакогнозии*

Направление подготовки: Фармация

Наименование образовательной программы: 33.05.01 Фармация

Форма обучения очная

**Согласовано:**

**Заведующий Кафедрой общей и фармацевтической химии**

**Григорян Анна Мельсиковна**



(подпись)

## **1. Общие положения**

Рабочая программа практики разработана в соответствии с федеральным государственным стандартом по направлению\специальности «33.05.01 *Фармация*», утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования РФ № 219 от 27.03.2018г. и учебным планом.

### **1.1 Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность**

Общий объем практики составляет 6 зачетную единицу. Продолжительность практики 216 академических часов (4 недели).

### **1.2 Краткое описание практики**

Практика по фармакогнозии – это часть обучения студентов фармацевтических специальностей, направленная на изучение растительного и животного сырья, используемого в медицинских целях. В ходе этой практики студенты изучают свойства лекарственных растений, их состав, методы сбора, выделения и анализа биологически активных веществ. Они также знакомятся с методами стандартизации и контроля качества лекарственного сырья и готовых лекарственных форм на основе растительного сырья. Главной целью практики по фармакогнозии является формирование у студентов глубокого понимания органических и фармацевтических свойств растений и их применения в медицине.

### **Цель (практика по фармакогнозии):**

Целями учебной практики по фармакогнозии являются закрепление знаний по фармакогнозии, полученных студентами в лекционно-лабораторном курсе, приобретение умений и практических навыков по вопросам заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений.

Главной целью практики по фармакогнозии является формирование у студентов глубокого понимания органических и фармацевтических свойств растений и их применения в медицине.

### **Задачи (практика по фармакогнозии):**

- знакомство с организацией и проведением заготовок лекарственного растительного сырья в регионе проведения практики; сырьевой базой лекарственных растений;
- освоение рациональных приемов сбора, первичной обработки и сушки лекарственного растительного сырья (дикорастущего и культивируемого) и приведения его в стандартное состояние;
- совершенствование умения определять лекарственные растения в различных растительных сообществах и местообитаниях (лес, поле, луг, болото), а также морфологическое описание важнейших лекарственных растений и возможных примесей к ним на примере «живых» экземпляров. Гербаризация лекарственных растений;
- освоение приемов сбора лекарственного растительного сырья различных морфологических групп (листья, травы, кора, плоды, семена, подземные органы).

### **1.3 Место (практика по фармакогнозии) в структуре ОПОП**

Биология (общая биология, ботаника), фармакология, основы экологии и охраны природы, общая гигиена, фармакогнозия.

## **2. Требования к результатам (практика по фармакогнозии)**

### **2.1.Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

<b>Код компетенции</b>	<b>Наименование компетенции</b>	<b>Код индикатора достижений компетенций</b>	<b>Наименование индикатора достижений компетенций</b>
ПК-10	способностью к организации	ПК-10.1	Знать лекарственные растения по внешним признакам в природе

	заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений	ПК-10.2	Уметь определять запасы и возможные объемы заготовки лекарственного растительного сырья
		ПК-10.3	Владеть умением применять систему классификации лекарственного растительного сырья (ЛРС) (химическая, фармакологическая, ботаническая, морфологическая)
ПК-13	готовностью к участию во внедрении новых методов и методик в сфере разработки, производства и обращения лекарственных средств	ПК-13.1	Знать правила планирования и проведения анализа лекарственных средств в соответствии с их формой по нормативным документам, оценивать их качество по полученным результатам
		ПК-13.2	Уметь выбирать оптимальную лекарственную форму и способ ее применения
		ПК-13.3	Владеть способами работы с нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач; проведения контроля качества лекарственных средств, изготовления и производства лекарственных препаратов

## 2.2.Способы проведения (практика по фармакогнозии) практики

Практика по фармакогнозии может быть проведена в различных форматах.

Способы проведения практики:

Лабораторные занятия: Студенты могут принимать участие в лабораторных занятиях, где изучают методы анализа лекарственных растений, микроскопические исследования, определение биологически активных компонентов и проведение стандартизации лекарственного сырья. Требования включают аккуратность, точность и понимание основных методов анализа.

Экскурсии и практические занятия на природе: Студенты могут посещать ботанические сады, природные заповедники или организации для изучения лекарственных растений в их естественной среде обитания. Требования включают умение узнавать и классифицировать растения, а также осведомленность о правилах поведения в природе.

Практика в аптеках или на производственных предприятиях: Студенты могут принимать участие в процессе сбора, хранения, обработки и контроля качества лекарственного растительного сырья на предприятиях фармацевтической отрасли. Требования включают знание технологических процессов, строгое соблюдение правил безопасности и качества.

Самостоятельные исследовательские проекты: Студенты могут выполнять собственные исследования по изучению конкретных лекарственных растений, их свойств и применения. Требования включают умение проводить научные исследования, анализировать данные и представлять результаты.

Каждый из этих способов проведения практики по фармакогнозии имеет свои уникальные требования, но основной целью является обеспечение студентам практического опыта и глубокого понимания принципов фармакогнозии.

### **2.3. Места проведения практики**

- «Наириан»
- «Натали фарм» аптека,
- «АКГ» аптека
- Научно-технологический центр органической и фармацевтической химии
- Тонус Лес