

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**«Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья»**  
**по специальности 33.05.01 ФАРМАЦИЯ**

**Дисциплина реализуется на кафедре фармации**

**В структуре ОПОП дисциплина относится к циклу Б1.В.ДВ.01.02 и является для изучения дисциплиной по выбору**

**Общая трудоемкость дисциплины:** 2 зачётные единицы, всего 72 часа, из них аудиторных 48 час. **Является основой для изучения последующих дисциплин:** фармакогнозия.

**Цель дисциплины** - приобретение и совершенствование студентами уровня теоретических и практических знаний, навыков и умений по определению подлинности лекарственного растительного сырья; приобретение и совершенствование студентами опыта разнообразной деятельности: экспериментальной, графической, учебно-исследовательской; развитие личности студента, способности его к самоорганизации, коммуникациям в социальной среде, инициативности, мотивированности к профессиональной деятельности.

**Задачи дисциплины** - приобретение студентами определенного объема знаний и практических навыков по определению подлинности лекарственного растительного сырья различных морфологических групп с использованием микроскопического анализа.

**Планируемые результаты освоения дисциплины в компетентностном формате:** общепрофессиональные (ОПК-6) и обязательные профессиональные (ПК-4).

**Содержание дисциплины:**

Модуль 1. Микроскопический анализ, его цели и задачи;

Модуль 2. Техника микроскопического и микрохимического исследования лекарственного растительного сырья: листья, травы, цветки;

Модуль 3. Техника микроскопического и микрохимического исследования лекарственного растительного сырья: плоды, семена;

Модуль 4. Техника микроскопического и микрохимического исследования лекарственного растительного сырья: коры и почки;

Модуль 5. Техника микроскопического и микрохимического исследования лекарственного растительного сырья: подземные органы.

**Виды самостоятельной работы:** самоподготовка по учебно-целевым вопросам, решение ситуационных задач, подготовка к тестированию (текущий, промежуточный контроль).

**Основные образовательные технологии:** информационные текстовых процессоры, электронные таблицы, презентации, аудио- и видео конференции и т.д.

**Перечень оценочных средств:** собеседование, устный опрос, решение ситуационных задач, тестирование

**Виды и формы контроля текущий, промежуточный (зачтено).**