

Аннотация  
к рабочей программе по практике  
**«СТАНДАРТИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ И  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ»**

Направление подготовки (специальность): 33.05.01 Фармация

Уровень высшего образования: высший

Квалификация (степень) выпускника: провизор

Факультет: фармацевтический

Форма обучения: очная

Трудоемкость дисциплин, ЗЕТ	2 зачетные единицы
Цель дисциплины	приобретение навыков и умений в области стандартизации лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов, знания о которых получены ранее на практических занятиях
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Б.2 Б. 5
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	«Стандартизация лекарственного растительного сырья», «Стандартизация лекарственных растительных препаратов»
Обеспечивающие (последующие) дисциплины	Государственная итоговая аттестация
Формируемые компетенции	ПК-24
Результаты освоения дисциплины	<p style="text-align: center;"><b>Знать:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Характеристику сырьевой базы лекарственных растений;</li> <li>2. Общие принципы рациональной заготовки лекарственного растительного сырья и мероприятий по охране естественных, эксплуатируемых зарослей лекарственных растений;</li> <li>3. Номенклатуру лекарственного растительного сырья и лекарственных средств растительного и животного происхождения, разрешенных для применения в медицинской практике; методы макроскопического и микроскопического анализов цельного и измельченного лекарственного сырья;</li> <li>4. Морфолого-анатомические диагностические признаки лекарственного растительного сырья, разрешенного к применению в медицинской практике, возможные примеси;</li> <li>5. Основные группы биологически активных соединений природного происхождения и их важнейшие физико-химические свойства, пути биосинтеза основных групп биологически активных веществ;</li> <li>6. Методы выделения и очистки, основных биологически активных веществ из лекарственного растительного сырья;</li> </ol>

7. Основные методы качественного и количественного определения биологически активных веществ в лекарственном растительном сырье, биологическую стандартизацию лекарственного растительного сырья;

8. Основные сведения о применении в медицинской практике лекарственных средств растительного и животного происхождения

**Уметь:**

1. Определять запасы и возможные объемы заготовок лекарственного растительного сырья. определять лекарственное растительное сырье в цельном и измельченном виде с помощью соответствующих определителей;

2. Распознавать примеси посторонних растений при анализе сырья;

3. Определять запасы и возможные объемы заготовок лекарственного растительного сырья;

4. Проводить качественные и микрохимические реакции на основные биологически активные вещества, содержащиеся в лекарственных растениях и сырье (полисахариды, жирные и эфирные масла, витамины, сердечные гликозиды, сапонины, антраценпроизводные, фенилпропаноиды, кумарины, флавоноиды, дубильные вещества, алкалоиды);

5. Анализировать по методикам количественного определения, предусмотренным соответствующими нормативными документами, лекарственное растительное сырье на содержание жирных и эфирных масел, сердечных гликозидов, сапонинов, алкалоидов, антраценпроизводных, дубильных веществ, фенилпропаноидов, флавоноидов, кумаринов, витаминов и др.;

6. Проводить определение основных числовых показателей (влажность, зола, экстрактивные вещества) методами, согласно действующим требованиям;

7. Проводить приемку лекарственного растительного сырья, отбирать пробы, необходимые для его анализа, согласно действующим требованиям.

**Владеть:**

1. Навыками идентификации лекарственных растений по внешним признакам в живом и гербаризированном видах.

2. Техникой приготовления микропрепаратов различных морфологических групп лекарственного растительного сырья;

3. Техникой проведения качественных и микрохимических реакций на основные биологически активные вещества, содержащиеся в

	лекарственных растениях и сырье (полисахариды, эфирные масла, витамины, сердечные гликозиды, сапонины, антраценпроизводные, кумарины, флавоноиды, дубильные вещества, алкалоиды).
Основные разделы дисциплины	1. Адаптационно-производственный 2. Производственный 3. Итоговый
Виды учебной работы	практическая работа, самостоятельная работа студента
Используемые инновационные (активные и интерактивные) методы обучения	Не предусмотрено
Формы текущего (рубежного) контроля	Проверка дневника практики
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой