

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

Направление подготовки (специальность): 33.05.01 Фармация

Уровень высшего образования: специалитет

Квалификация (степень) выпускника: провизор

Факультет: фармацевтический

Форма обучения: очно-заочная форма

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;"><i>Знать:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристику сырьевой базы лекарственных растений; 2. Общие принципы рациональной заготовки лекарственного растительного сырья и мероприятий по охране естественных, эксплуатируемых зарослей лекарственных растений; 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; 4. Морфолого-анатомические диагностические признаки лекарственного растительного сырья, разрешенного к применению в медицинской практике, возможные примеси;

5. Основные группы биологически активных соединений природного происхождения и их важнейшие физико-химические свойства, пути биосинтеза основных групп биологически активных веществ;

6. Методы выделения и очистки, основных биологически активных веществ из лекарственного растительного сырья;

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,

	<p>алкалоидов, антраценпроизводных, дубильных веществ, фенилпропаноидов, флавоноидов, кумаринов, витаминов и др.;</p> <p>6. Проводить определение основных числовых показателей (влажность, зола, экстрактивные вещества) методами, согласно действующим требованиям;</p> <p>7. Проводить приемку лекарственного растительного сырья, отбирать пробы, необходимые для его анализа, согласно действующим требованиям.</p> <p>Владеть:</p> <p>1. Навыками идентификации лекарственных растений по внешним признакам в живом и гербаризированном видах.</p> <p>2. Техниккой приготовления микропрепаратов различных морфологических групп лекарственного растительного сырья;</p> <p>3. Техниккой 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).</p>
Основные разделы дисциплины	<p>1. Адаптационно-производственный</p> <p>2. Производственный</p> <p>3. Итоговый</p>
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