

Аннотация
к рабочей программе по дисциплине
**«СТАНДАРТИЗАЦИЯ 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	Формирование системных знаний, умений и навыков по вопросам объективной стандартизации лекарственных растительных препаратов.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Б.1 В. ДВ. 5
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	«Ресурсоведение лекарственных растений» и «Фармацевтическая экология»
Обеспечивающие (последующие) дисциплины	Производственная практика «Стандартизация лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов»
Формируемые компетенции	ПК-17, ПК-24
Результаты освоения дисциплины	<p style="text-align: center;">Знать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристику сырьевой базы лекарственных растений; 2. Общие принципы рациональной заготовки лекарственного растительного сырья; 3. Номенклатуру лекарственного растительного сырья и лекарственных средств растительного, разрешенных для применения в медицинской практике; 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 и препаратах растительного происхождения; 8. Основные способы переработки лекарственного растительного сырья и получение лекарственных

	<p>растительных препаратов.</p> <p>Уметь:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять лекарственное растительное сырье в цельном и измельченном виде; 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; 5. Анализировать по методикам количественного определения, предусмотренным соответствующими нормативными документами, лекарственное растительное сырье на содержание биологически активных соединений.; 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. <p>Владеть:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыками идентификации лекарственного растительного сырья; 2. Методикой приготовления микропрепаратов различных морфологических групп лекарственного растительного сырья; 3. Методиками стандартизации лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов; 4. Методикой получения лекарственных препаратов на растительной основе.
Основные разделы дисциплины	Стандартизация лекарственных растительных препаратов
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента
Используемые инновационные (активные и интерактивные) методы обучения	Л.1 Обзор современных методов анализа лекарственного сырья и фитопрепаратов. Лекция - визуализация
Формы текущего (рубежного) контроля	Тестирование, устный опрос
Форма промежуточной аттестации	Зачет