

Аннотация  
к рабочей программе по дисциплине  
**«СТАНДАРТИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО  
СЫРЬЯ»**

Направление подготовки (специальность) **33.05.01 Фармация**

Уровень высшего образования **специалитет**

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 лекарственного растительного сырья.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Б.1 В. ДВ. 5
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	«Ресурсоведение лекарственных растений» и «Фармацевтическая экология»
Обеспечивающие (последующие) дисциплин	Производственная практика «Стандартизация лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов»
Формируемые компетенции	ПК-17, 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;</li> <li>3. Номенклатуру лекарственного растительного сырья и лекарственных средств растительного, разрешенных для применения в медицинской практике;</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> <li>7. Основные методы качественного и количественного определения биологически активных веществ в лекарственном растительном сырье и препаратах растительного происхождения;</li> <li>8. Основные способы переработки лекарственного растительного сырья и получение лекарственных растительных препаратов.</li> </ol>

	<p style="text-align: center;"><b>Уметь:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определять лекарственное растительное сырье в цельном и измельченном виде;</li> <li>2. Распознавать примеси посторонних растений при анализе сырья;</li> <li>3. Определять запасы и возможные объемы заготовок лекарственного растительного сырья;</li> <li>4. Проводить качественные и микрохимические реакции на основные биологически активные вещества, содержащиеся в лекарственных растениях и сырье;</li> <li>5. Анализировать по методикам количественного определения, предусмотренным соответствующими нормативными документами, лекарственное растительное сырье на содержание биологически активных соединений.;</li> <li>6. Проводить определение основных числовых показателей (влажность, зола, экстрактивные вещества) методами, согласно действующим требованиям;</li> <li>7. Проводить приемку лекарственного растительного сырья, отбирать пробы, необходимые для его анализа, согласно действующим требованиям.</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>Владеть:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Навыками идентификации лекарственного растительного сырья;</li> <li>2. Методикой приготовления микропрепаратов различных морфологических групп лекарственного растительного сырья;</li> <li>3. Методиками стандартизации лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов;</li> <li>4. Методикой получения лекарственных препаратов на растительной основе.</li> </ol>
Основные разделы дисциплины	Стандартизация лекарственного растительного сырья
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