

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**«ХИМИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ»**

**ФТД.02**

Направление подготовки (специальность): 33.05.01. «Фармация»

Уровень высшего образования: специалитет

Квалификация выпускника: провизор

Факультет фармацевтический

Форма обучения очная

**1. Цель и задачи освоения дисциплины**

**Цель** освоения дисциплины «Химия лекарственного растительного сырья» - формирование способности к осуществлению экспертно-аналитической деятельности в области мониторинга качества, эффективности и безопасности лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов.

**Задачи:**

- Сформировать знания о химическом составе растений и химических структурах биологических активных соединений; о методах стандартизации лекарственного сырья.
- Сформировать умения применять методы стандартизации лекарственного растительного сырья для определения его подлинности и доброкачественности.
- Сформировать навыки проведения фармакогностического анализа, методов стандартизации сырья растительного и животного происхождения; навыки обработки и интерпретации результатов проведенных испытаний.

## 2. Перечень планируемых результатов обучения

### ФГОС ВО 3++

	Код и наименование компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>		
Профессиональная методология	<b>ОПК-1.</b> Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов	<b>ИД-2.</b> Применяет основные физико-химические и химические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов
<p><b>знать:</b> характеристику основных биологических, физико-химических, химических методов для экспертизы лекарственных растительных препаратов в соответствии с требованиями нормативных документов.</p> <p><b>уметь:</b> устанавливать подлинность и доброкачественность лекарственного растительного препарата физическими, химическими, физико-химическими и биологическими методами. <b>владеть:</b> навыками интерпретации результатов проведенных испытаний лекарственных растительных препаратов и лекарственного растительного сырья.</p>		

## 3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Химия лекарственного растительного сырья» относится к блоку ФТД «Факультативные дисциплины».

Предшествующими, на которых непосредственно базируется дисциплина «Химия лекарственного растительного сырья», являются «Фармакогнозия», «Аналитическая химия», «Ботаника», «Общая и неорганическая химия», «Органическая химия».

Дисциплина «Химия лекарственного растительного сырья» является основополагающей для изучения дисциплины «Основы фитотерапии» и учебной практики по «Практика по фармакогнозии».

Освоение компетенций в процессе изучения дисциплины способствует формированию знаний, умений и навыков, позволяющих осуществлять эффективную работу по реализации следующего типа задач профессиональной деятельности: 01 Образование и наука (в сфере научных исследований) и 02 Здравоохранение (в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента).

**4. Трудоемкость учебной дисциплины составляет 1 зачетная единица,  
36 академических часов.**

Лекции - 8 ч.

Практические занятия - 17 ч.

Самостоятельная работа - 11 ч.

**5. Основные разделы дисциплины**

Раздел 1. Фитохимический анализ

**6. Форма промежуточной аттестации.**

Формой промежуточной аттестации является зачет. Срок его проведения- в соответствии с учебным планом в пятом семестре 3 курса.

**Кафедра-разработчик: кафедра фармации**

**Зав. кафедрой фармации**



**Г.С. Баркаев**