

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