

АННОТАЦИЯ

К рабочей программе дисциплины Фитохимический анализ лекарственного растительного сырья

Специальность 33.05.01 - Фармация

Курс 3

Уровень высшего образования специалитет

Цель освоения дисциплины «Фитохимический анализ 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 дисциплины:

- 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.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОПК-1 Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов.

ПК-4 Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья
--

Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать: характеристику основных биологических, физико-химических, химических методов для экспертизы лекарственных растительных препаратов в соответствии с требованиями нормативных документов.

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.

Знать: основные математические методы обработки данных, полученных в ходе исследований и экспертизы лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов.

Уметь: осуществлять математическую обработку данных, полученных в ходе исследований и экспертизы лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов.

Владеть: навыками интерпретации результатов проведенных испытаний лекарственных растительных препаратов и лекарственного растительного сырья.

Знать: основные нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие качество лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов; химические структуры биологических активных соединений (БАС); методы фармацевтического анализа лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов.

Уметь: устанавливать подлинность и доброкачественность лекарственного растительного сырья различных морфологических групп физическими, химическими и биологическими методами.

Владеть: навыками проведения фармацевтического анализа для контроля качества лекарственного растительного сырья и лекарственных средств, полученных из лекарственного растительного сырья.

Знать: основные нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие качество лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов; химические структуры биологических активных соединений (БАС); методы фармакогностического анализа лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов.

Уметь: устанавливать подлинность и доброкачественность лекарственного растительного сырья различных морфологических групп физическими, химическими и биологическими методами.

Владеть: навыками проведения фармакогностического анализа для контроля качества лекарственного растительного сырья и лекарственных средств, полученных из лекарственного растительного сырья.

Знать: основные нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие качество лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов.

Уметь: проводить регистрацию, обработку и интерпретацию результатов проведенных испытаний лекарственных средств растительного происхождения.

Владеть: навыками регистрации, обработки и интерпретации результатов проведенных испытаний лекарственных средств растительного и животного происхождения.

Формы аттестации: зачет.