

АННОТАЦИЯ

К рабочей программе дисциплины «Биохимия растений»

Специальность 33.05.01 - Фармация

Курс 4

Уровень высшего образования специалитет

Цель освоения дисциплины «Биохимия растений» – формирование способности к осуществлению экспертно-аналитической деятельности в области изучения особенностей биохимического состава и метаболических превращений растительных организмов, освоение методов биохимического анализа растений.

Задачи:

- Сформировать знания о химическом составе растений и химических структурах биологических активных соединений, о главных биохимических процессах в растениях.
- Сформировать умения применять методы биохимического анализа растительного сырья.
- Сформировать навыки стандартизации растительного сырья.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

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: нормативные правовые акты Российской Федерации по изготовлению лекарственных растительных препаратов и видам их контроля; химические структуры биологических активных соединений (БАС), биохимические процессы в растениях.

Уметь: идентифицировать биологически активные соединения растений биохимическими методами.

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

Формы аттестации: зачет.