

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Фармакогнозия»

по направлению подготовки: 18.04.01 «Химическая технология»
программа «Современные технологии синтеза лекарственных веществ»
Квалификация выпускника: МАГИСТР
Выпускающая кафедра: ХТОСА
Кафедра-разработчик рабочей программы: «ХТОСА»

1. Цели освоения дисциплины:

Целями освоения дисциплины «Фармакогнозия» являются:
формирование у обучающихся знания, умения и практические навыки по вопросам общей и специальной части фармакогнозии, в основу которых положены вопросы рационального использования ресурсов лекарственных растений с учётом научно – обоснованных рекомендаций по заготовке, стандартизации, контролю качества, хранения и переработки лекарственного растительного сырья.

2. Содержание дисциплины «Фармакогнозия»:

Введение в фармакогнозию.
Эфирные масла и горечи.
Алкалоиды и гликоалкалоиды.
Дубильные вещества.
Провитамины.
Флавоноиды.
Сердечные гликозиды.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- 1) Знать:
 - виды лекарственных растений, химический состав растительного сырья, сроки сбора и сушки лекарственных растений;
 - требования нормативных документов к сырью;
 - методы и оборудование для анализа химического состава ЛРС;
 - строение растительной клетки и принципы клеточной организации, основы биохимических процессов в мембранах.
- 2) Уметь:
 - выявлять подходящие растения как источники биологически активных веществ;
 - проводить поиск, обработку, анализ и систематизацию информации о химическом составе РС;
- 3) Владеть:
 - методикой химических исследований лекарственных растений;
 - информацией по химическому составу лекарственных растений, способах анализа;
 - аппаратом поиска и систематизации научно-технической информации.

Зав. каф. ХТОСА



Р.З. Гильманов