

Лекарственные растения.

Дисциплина входит в Б1.В.17.

Общая трудоемкость дисциплины 4 з.е., 144 ч.

Цели дисциплины. Ознакомить студентов с лекарственными растениями, историей их лечебного использования, рецептами народной медицины. Ознакомить с опытом многих поколений врачей и целителей, соединенных с данными последних научных исследований;

Задачи:

- ознакомить с местной лекарственной флорой, её использованием для практических нужд человека.
- ознакомить с полезными растениями по группам терапевтического воздействия.
- с современным состоянием фармакогнозии как науки, лекарственными растениями (морфология, ареал, заготовка, сушка, хранение), лекарственное сырье из них (морфология, химический состав, применение в медицине);
- рациональной организацией заготовок сырья, вопросами охраны;
- фитохимическими исследованиями лекарственных растений
- выявление лекарственных растений, используемых местным населением.
- вопросы биологии отдельных, особенно мало изученных и ценных растений.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций:

- готов эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских и лабораторных биологических работ (ПК-3);

ИД-1_{ПК-3} Знает современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских и лабораторных биологических работ

ИД-2_{ПК-3} Умеет применять современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских и лабораторных биологических работ

ИД-3_{ПК-3} Решает профессиональные задачи с использованием современной аппаратуры и оборудования

- готов применять в практической деятельности общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии (ПК- 5);

ИД-1_{ПК-5} Демонстрирует общепрофессиональные знания теории и методов

современной биологии

ИД-2ПК-5 Применяет общепрофессиональные знания теории и методов

современной биологии в практической деятельности

ИД-3ПК-5 Владеет методами использования общепрофессиональных знаний теории и методов современной биологии в практической деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: терминологию лекарственных растений, химический состав лекарственных растений, противопоказания по применению лекарственного растительного сырья, ядовитые растения;

уметь: классифицировать лекарственное сырье по группам хранения и использования; назначение настоев, отваров, настоек, экстрактов и т.д., способы их приготовления, хранения.

навыки: сбора, сушки, хранения растительного лекарственного сырья; работы с гербариями, со свежим и высушенным растительным лекарственным сырьем.