

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Ботаника»
специальности 33.05.01 Фармация

Дисциплина реализуется на кафедре биологии с курсом медицинской генетики.

В структуре ОПОП дисциплина относится к циклу базовой части Б1.О.19.

Общая трудоемкость дисциплины: 6 зачетных единиц, 216 час., из них аудиторных 120 час.

Является основой для изучения последующих дисциплин: Фармакогнозия, Токсикологическая химия, Общая фармацевтическая химия, Общая фармацевтическая технология, Частная фармацевтическая технология

Цель дисциплины – формирование у студента представления о растительном организме как компоненте живой системы, его variability, видовом многообразии и роли в биогеоценозе.

Задачи дисциплины – приобретение теоретических знаний в области ботаники, в частности, об уровнях и свойствах растительного мира, происхождении, эволюции и индивидуальном развитии растений, организации генетического материала, наследственности и изменчивости иерархической структуре растительного мира, о растительных организмах как участниках природных экосистем;

- формирование умения использовать современные технологии в области ботаники;

- приобретение компетенций, необходимых в профессиональной деятельности провизора.

Планируемые результаты освоения дисциплины в компетентностном формате: универсальные (УК-1), общепрофессиональные (ОПК-1).

Содержание дисциплины: Модуль 1. Цитология и гистология растений. Модуль 2. Морфология и анатомия высших растений с основами физиологии. Модуль 3. Систематика низших растений, споровых и голосеменных Модуль 4. Систематика покрытосеменных растений

Виды самостоятельной работы студентов: самоподготовка по учебно-целевым вопросам, решение ситуационных задач, подготовка к тестированию, подготовка рефератов

Основные образовательные технологии: мультимедийные технологии, разбор конкретных ситуаций, собеседование, мозговой штурм, программированное обучение, демонстрация учебных фильмов и фотослайдов в процессе обучения, 30 % интерактивных занятий от объема аудиторных занятий

Перечень оценочных средств: собеседование, устный опрос, решение ситуационных задач, текущий тестовый контроль; итоговый тестовый контроль по разделу

Виды и формы контроля: текущий, промежуточный (выполнено, экзамен).