

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сухинин Александр Александрович

Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе

Дата подписания: 10.05.2022 23:54:28

Уникальный программный ключ:

e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

**Аннотация рабочей программы
по дисциплине Б1.О.12.3 «БОТАНИКА»
Уровень высшего образования БАКАЛАВРИАТ
Направление подготовки 06.03.01 «Биология»
Форма обучения – очная формы обучения**

Цель освоения дисциплины: формирование у студентов теоретических знаний морфологии и анатомии вегетативных и генеративных органов растений, систематике растений, а также практических навыков, необходимых для наблюдений за ростом и развитием растений.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина Б1.О.12.3 «Ботаника» является дисциплиной обязательной части федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (учебного плана) по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (уровень бакалавриата).

Осваивается в 1 семестре на очной форме обучения.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируется следующая компетенция: ОПК-1.

Краткое содержание дисциплины: Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- ознакомить студентов с разнообразием высших споровых растений, изучить особенности их биологии, экологии, распространение и роль в природе, значение для человека;
- изучить разнообразие высших семенных растений, особенностями их анатомии, морфологии, биологии, экологии, распространение и роль в природе, значение для человека.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: - морфологию вегетативных и генеративных органов растений; основные семейства, роды и виды растений; особенности роста и развития растений; особенности растения, как целостной структурно-функциональной системы, адаптированной к определенным условиям среды обитания.

Уметь: провести морфологическое описание растений для их определения; различать в природной обстановке наиболее характерные для данного региона виды растений.

Владеть: навыками наблюдений за ростом и развитием растений для диагностики их состояния; навыками создания благоприятных условий для развития растений, используя знания о их строении и биологических особенностях.

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 2 зачётные единицы (72 часа).

Итоговый контроль по дисциплине: зачет.