

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сухинин Александр Александрович

Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе

Дата подписания: 19.05.2022 20:26:09

Уникальный программный ключ:

e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Б1.Б.12.03 «Ботаника»

#### Для подготовки обучающихся по направлению 06.03.01 Биология

**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:** Б1.Б.12.03, базовая часть, осваивается в 1 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** изучение дисциплины должно сформировать следующие компетенции: ОПК-3.

#### **Краткое содержание дисциплины:**

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- ознакомить студентов с разнообразием водорослей, 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 зачетные единицы (72 часа).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачет.