

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 10.07.2023 10:22:37
Уникальный программный ключ:
790a1a8df2525774421adc1fc96453f0e9026fb0

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Ботаника с основами физиологии растений»
направление подготовки: 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

Программа «Ботаника с основами физиологии растений»
Форма обучения очная
Квалификация техник

Дисциплина «Ботаника с основами физиологии растений» относится к обязательной части ОПОП СПО (профессиональный цикл).

Цель: формирование теоретических знаний и практических навыков студентов в области эколого-эстетического освоения ландшафта средствами садово-паркового искусства и овладение ими навыками создания, мониторинга состояния зеленых насаждений в зонах населенных пунктов.

Задачи:

- изучить классификацию цветочно-декоративных растений;
- изучить морфологические и биологические особенности цветочно-декоративных растений открытого и закрытого грунт;
- изучить классификацию древесных и кустарниковых пород;
- изучить организацию и работу питомника декоративных растений;
- изучить способы и методы размножения цветочно-декоративных и древесно-кустарниковых растений;
- сформировать активную жизненную позицию обучающихся, направленную на заботу о будущих поколениях, прекращение потребительского отношения к природе;
- развивать универсальные учебные действия, навыки исследовательской деятельности, обязательные практические природоохранные умения и навыки.

Общая трудоемкость: зачетная единица/час (академический) 72 час.

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Ботаника.

Перечень учебных элементов раздела

- | |
|--|
| 1.1. Цитология. Растительная клетка. Гистология. Растительные ткани. |
| 1.2. Вегетативные органы растений Генеративные органы растений. |

Раздел 2. Физиология растений.

Перечень учебных элементов раздела

- | |
|---|
| 2.1. Фотосинтез. Дыхание растений. |
| 2.2. Минеральное питание. Рост и развитие растений. |

Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет) зачет.