

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 29.08.2022 12:35:02
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

Аннотация

учебной дисциплины «ФТД.01 Декоративное растениеводство»

направления подготовки магистров 35.04.09 Ландшафтная архитектура

Целью освоения дисциплины «Декоративное растениеводство» является формирование у студентов навыков производственно-технологической и проектной деятельности по производству посадочного материала (в декоративных питомниках, оранжерейных и тепличных комплексах), базовых представлений о способах размножения декоративных, травянистых, кустарниковых и древесных видов, а также разработке современных технологий их выращивания на объектах ландшафтной архитектуры, оценке эффективности технологических процессов.

Для реализации поставленных целей необходимо решить следующие **задачи**:
изучить основные виды декоративных растений, их морфологические и биологические особенности, приобрести навыки их выращивания и освоение технологий и современных методов ухода за растениями.

Основные блоки и темы дисциплины:

Раздел 1. Биология и экология декоративных растений

Морфологические особенности декоративных растений

Биоэкологические особенности и этапы развития декоративных растений различных групп (деревья, кустарники, травянистые цветочные культуры)

Раздел 2. Виды культурной декоративной флоры

Декоративные травянистые растения

Декоративные кустарниковые и древесные виды

Декоративные плодовые культуры

Оранжерейные и экзотические декоративные культуры

Раздел 3. Технология выращивания видов культурной флоры и агротехника на объектах садово-паркового и ландшафтного строительства.

Технология выращивания однолетних цветочных культур

Технология выращивания двулетних цветочных культур

Технология выращивания многолетних цветочных культур

Раздел 4. Основные типы грунтов, удобрения, стимуляторы роста

Грунты, субстраты и почвосмеси

Минеральные и органические удобрения

Стимуляторы корнеобразования, роста, цветения и плодоношения цветочно-декоративных культур

Учебная дисциплина «ФТД.01 Декоративное растениеводство» входит в перечень факультативных курсов ОПОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-1 – способен руководить и управлять комплексом работ по ландшафтному проектированию

ПКУВ-1.1 – способен руководить проектно-изыскательскими работами и оказывать экспертно-консультативные услуги на предпроектном этапе проектирования объекта ландшафтной архитектуры

ПКУВ-1.2 – способен руководить проектными работами, организацией и общей координацией работ по разработке проектной документации объектов ландшафтной архитектуры

ПКУВ-1.3 – способен вести подготовку и защиту проектной документации объектов ландшафтной архитектуры

ПКУВ-6 – способен вести контроль использования лесов в границах лесничества для рекреационных целей

ПКУВ-6.1 – способен осуществлять контроль использования лесов на особо охраняемых территориях и в рекреационных целях, переданных в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование, и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъекта РФ в области лесных отношений.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: общие закономерности развития растительных сообществ в урбанизированной среде;

- средства и приемы воздействия на искусственные фитоценозы декоративного питомника (оранжерейно-питомнического комплекса), растительные элементы на объектах ландшафтной архитектуры;

- видовое разнообразие декоративных растений различных биологических групп;

-формовое и сортовое разнообразие современного ассортимента древесных, кустарниковых и травянистых растений, применяемых в ландшафтной архитектуре и садово-парковом строительстве;

-биологические особенности и экологические требования видов культурной флоры;

-особенности развития растений (возрастная динамика, архитектоника, форма кроны и др.) на фоне определенных экологических условий;

-научные основы вегетативного и семенного размножения декоративных древесных, кустарниковых и травянистых растений;

-принципы разработки и интенсивные технологии выращивания декоративных растений;

-современные технологии и материалы, используемые при выращивании и эксплуатации растений в условиях урбанизированной среды.

уметь: определять видовую и сортовую принадлежность ведущего ассортимента древесных, кустарниковых и травянистых растений;

- выделять из многообразия технологических приемов, наиболее оптимальных для определенных условий;

-проводить мероприятия по агротехническому уходу за растениями (обрезка, черенкование, пересадка и др.);

-составлять технологические карты выращивания видов культурной флоры;

-формировать ассортимент в соответствии с географическим районированием;

-проектировать, внедрять и контролировать научно – обоснованные технологии выращивания декоративных растений в оранжерейно-тепличных комплексах, питомниках и на объектах ландшафтной архитектуры.

владеть: методами возделывания декоративных культурных растений;

-приемами использования декоративных растений в ландшафтной архитектуре;

-методами экологического проектирования и технологиями рациональной эксплуатации, охраны, защиты и воспроизводства ресурсов декоративных растений.

Дисциплина «ФТД.01 Декоративное растениеводство» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы с учебной и научной литературой.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетных единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет

Разработчик
ст. преподаватель

Зав. выпускающей кафедрой
канд. с.-х. наук, доцент



М.Н. Краснощекова
Ф.И.О.

Н.А. Трушева
Ф.И.О.