

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Масалов Владимир Николаевич

Должность: ректор

Дата подписания: 11.09.2023 13:01:37

Уникальный программный ключ:

f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
профессиональной переподготовки
«Ландшафтная архитектура»**

1. Рабочая программа дисциплины «Древоводство»

1.1. Цель дисциплины: формирование знаний, умений и навыков о создании зеленых насаждений в городах, на производственных территориях разного характера и перспективах развития зеленого строительства страны и региона.

Задачи дисциплины: приобрести готовность реализовывать технологии выращивания посадочного материала (декоративных деревьев и кустарников); формирование способности выполнять мероприятия по сохранению насаждений.

1.2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Изучение дисциплины формирует компетенции:

ПК-1 – способен осуществлять разработку отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации (трудовая функция А/03.6);

ПК-2 – способен осуществлять оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства (трудовая функция Е/01.6).

1.3. Тематическое содержание:

Содержание дисциплины

Тема 1. Ассортимент декоративных древесных растений. Питомники.

Биологические особенности древесных растений и декоративные качества. Формы и сорта. Основной, дополнительный и ограниченный ассортимент. Районирование ассортимента. Отделы питомников: отдел размножения и отдел формирования. Способы размножения древесных растений. Размещение посадочного материала в школьном отделении питомника и сроки его выращивания.

Тема 2. Формирование и уход за древесными растениями в питомниках и на объектах ландшафтной архитектуры.

Выращивание саженцев древесных пород, уход за ними, формирование штамба, кроны и корневой системы. Выращивание саженцев кустарников, уход за ними, формирование куста. Регуляторы роста и развития растений. Обрезка декоративных древесных пород. Виды обрезки. Способы и приемы обрезки древесных пород. Красивоцветущие кустарники. Виды красивоцветущих кустарников, их биоэкологические особенности. Болезни древесных растений. Современные тенденции в агротехнике выращивания декоративных древесных пород. Выращивание в контейнерах.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть адаптирована для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ.

2. Рабочая программа дисциплины «Декоративное садоводство и газоноведение»

2.1. Цель дисциплины: формирование знаний и умений по основам декоративного садоводства, газоноведения; формирование навыков по применению методов выращивания, размножения и использования декоративных растений в обустройстве ландшафтов.

Задачи дисциплины: получение знаний о биологических особенностях различных специализированных групп декоративных растений, о принципах подбора растений для различных типов декоративных садов; освоение технологий выращивания декоративных древесных культур; изучение ассортимента растений, используемых при создании газонных покрытий, их биологических и экологических особенностях, технологии выращивания, а также способах и формах их применения на объектах озеленения.

2.2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Изучение дисциплины формирует компетенции:

ПК-1 – способен осуществлять разработку отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации (трудовая функция А/03.6);

ПК-2 – способен осуществлять оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства (трудовая функция Е/01.6).

2.3. Тематическое содержание:

Содержание дисциплины

Тема 1. Древесно-кустарниковые растения сада

Композиция древесных насаждений. Приемы размещения, принципы подбора растений для декоративного сада, классификация растений по декоративным качествам, агротехнические мероприятия при уходе и посадке древесных декоративных растений. Специализированные участки сада. Особенности агротехники отдельных групп декоративных растений.

Тема 2. Технология создания газонов

Основы газоноведения. Цели, назначение и задачи газонов, классификация. Приемы размещения, принципы подбора травосмесей. Биологические и экологические особенности газонных трав. Технологии создания газонов. Общие технологические особенности устройства газонов. Методы одерновки.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть адаптирована для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ.

3. Рабочая программа дисциплины «Ландшафтное проектирование»

3.1. Цель дисциплины: изучение теоретических основ, технических нормативов и современных методов ландшафтного проектирования.

Задачи дисциплины: формирование принципов и экологических основ ландшафтного проектирования как средства эстетического обогащения урбанизированной среды и повышения уровня ее качества; освоение методологии современного ландшафтного проектирования при формировании благоприятной среды для человека; освоение навыков проектирования объектов ландшафта.

3.2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Изучение дисциплины формирует компетенции:

ПК-1 – способен осуществлять разработку отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации (трудовая функция А/03.6);

ПК-2 – способен осуществлять оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства (трудовая функция Е/01.6).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- знать принципы ландшафтного проектирования; основные направления и методологию ландшафтного проектирования и пути реализации на практике;
- уметь на достаточном уровне разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры;
- владеть навыками применения творческого подхода в проектировании объектов.

3.3. Тематическое содержание:

Содержание дисциплины

Тема 1. Теория ландшафтного проектирования

Основные категории объектов ландшафтного проектирования. Основные стили и современные стилевые направления формирования объектов озеленения. Типы пространственных структур (ТПС).

Тема 2. Этапы ландшафтного проектирования и особенности проектирования объектов ландшафтной архитектуры

Задачи и этапы проектирования. Предпроектный анализ и ландшафтно-экологическое обследование территорий. Задание на проектирование. Методика проектирования различных по функциям объектов ландшафтной архитектуры.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть адаптирована для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ.

4. Рабочая программа дисциплины «Ландшафтный дизайн и цветоводство»

4.1. Цель дисциплины: формирование знаний и умений по закономерностям композиции, выбору стиля, принципам применения декоративных древесно-кустарниковых и цветочных растений и малых архитектурных форм в формировании пространственной среды; формирование представлений о декоративных растениях, биологических и экологических особенностях, технологиях выращивания, способах и формах их применения на объектах озеленения, в ландшафтном проектировании и дизайне.

Задачи: изучение системы озеленения и благоустройства малых территорий, формирование навыков проектирования средствами ландшафтной композиции; изучение ассортимента декоративных цветочных растений, используемых в озеленении, их экологии и биологии; изучение декоративных качеств цветочных культур, сроков цветения и цветковых характеристик; овладение современными методами и способами размножения и выращивания декоративных травянистых растений.

4.2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Изучение дисциплины формирует компетенции:

ПК-1 – способен осуществлять разработку отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации (трудовая функция А/03.6);

ПК-2 – способен осуществлять оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства (трудовая функция Е/01.6).

4.3. Тематическое содержание:

Содержание дисциплины

Тема 1. Стилистика сада

Понятие термина «ландшафтный дизайн». Природные компоненты ландшафта и их использование в дизайне малых садов. Роль растений в дизайне малых садов. История ландшафтного дизайна. Современные стили и направления. Цветочное оформление территории сада. Альпинарии. Растения для альпинариев и каменистых участков. Растения для оформления водоемов: прибрежные, глубоководные и свободноплавающие растения. Почвопокровные растения.

Тема 2. Цветочное оформление объектов ландшафтной архитектуры

Типология и виды травянистых растений при озеленении территорий и создании объектов ландшафтной архитектуры. Способы и средства размножения, выращивания травянистых растений в защищенном и открытом грунте.

Понятие цветочного оформления. Культуры открытого грунта (летники, двулетники, многолетники). Методы их выращивания. Размещение растений в цветнике, подбор ассортимента, расчет количества растений. Гармонизация цветочных насаждений. Составление плана цветника, вынос цветника в натуру, подготовка грунта к посадке декоративных растений, правила посадки декоративных растений, уход за цветочными насаждениями.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть адаптирована для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ.

5. Рабочая программа дисциплины «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры»

5.1. Цель дисциплины: формирование знаний, умений и навыков для обоснования технических решений и организации строительных и эксплуатационных работ на объектах ландшафтной архитектуры.

Задачи: изучение мероприятий по содержанию объектов ландшафтной архитектуры; формирование навыков для эффективного выполнения мероприятий по сохранению насаждений; изучение проектной и рабочей технической документации на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативными документами.

5.2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Изучение дисциплины формирует компетенции:

ПК-1 – способен осуществлять разработку отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации (трудовая функция А/03.6);

ПК-2 – способен осуществлять оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства (трудовая функция Е/01.6).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- знать требования к проектной и рабочей технической документации на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативными документами;
- уметь на достаточном уровне применять классические приемы современных тенденции в области ландшафтной архитектуры;
- владеть навыками применения технологий выращивания на объектах озеленения, в ландшафтном проектировании и дизайне.

5.3. Тематическое содержание:

Содержание дисциплины

Тема 1. Подготовительные работы на объектах ландшафтной архитектуры

Организация работ в ландшафтной архитектуре; подготовительные работы (вертикальная планировка, производство работ по вертикальной планировке). Подготовка территорий объектов: инженерная подготовка территорий, агротехническая подготовка территорий.

Тема 2. Строительство объектов ландшафтной архитектуры

Строительство и содержание плоскостных сооружений: классификация дорожек и площадок; материалы типы покрытий технология устройства дорожек и площадок МАФ, сооружения и оборудование; водные устройства.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть адаптирована для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ.