

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.08.2023 12:18:28
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы дисциплины

«ДРЕВОВОДСТВО»

направление подготовки: **35.03.10** Ландшафтная архитектура
направленность (профиль): Садово-парковое и ландшафтное

строительство

Квалификация (степень) выпускника - бакалавр

I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью изучения дисциплины является - получение теоретических и практических навыков организации выращивания посадочного материала декоративных древесных растений, профессиональная подготовка специалистов в области зеленого строительства и благоустройства объектов городских насаждений и частных земельных владений, эксплуатируемых кровель.

Задачи дисциплины:

- изучить основные виды декоративных древесных растений;
- изучить основные приемы и методы их выращивания;
- применять знания по посадке деревьев и кустарников, проведению уходов за насаждениями на практике;
- уметь составлять проектную документацию, подготавливать спецификацию и сметы затрат;
- овладеть навыками презентации проектной работы.

II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)

2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина

Дисциплина «Древоводство» относится к дисциплинам, формируемым участниками образовательных отношений (Б1.В.04) основной профессиональной образовательной программы.

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль) | Дисциплина базируется на знаниях дисциплин: Ботаника, Архитектурная графика и основы композиции, Почвоведение с основами геологии, Агрехимия, Экологические основы природопользования, Земледелие, Декоративная дендрология, декоративное растениеводство, Физиология декоративных растений, ландшафтное проектирование |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Требования к предварительной подготовке обучающихся

знать: семенное и вегетативное размножение пород с указанием конкретных подвоев и привоев, организацию питомника, систему севооборота, биологические основы формирования надземной части и корневой системы деревьев и кустарников; технологию выращивания пород разных категорий.

уметь: подбирать методы и технологии формирования естественных и искусственных насаждений на объектах ландшафтной архитектуры, технологии ведения озеленительных работ в различных экологических условиях, формировать типы пространственной структуры насаждений на объектах ландшафтной архитектуры при их содержании;

владеть: актуальными методами управления экологическими свойствами древесных и кустарниковых растений и связанных с ними технологии выращивания посадочного материала, содержания и ухода зеленых насаждений.

– **усвоить** методы определения оптимальных и рациональных технологических режимов выращивания древесных растений в питомниках и при воспроизводстве лесного фонда; методы выращивания и культивирования декоративных растений в ландшафтном строительстве.

– **ознакомиться** с методами анализа причин возникновения дефектов и брака выпускаемой лесохозяйственной продукции и разработки оптимальных мероприятий при выращивании посадочного материала, при формировании зеленых насаждений;

III. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| Коды компетенций | Формулировка компетенции | Индикаторы достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-5 | Способен реализовывать технологии выращивания посадочного материала: деревьев и кустарников, однолетних и многолетних | ПК-5.1 Использует основы дендрологии, ботаники, технологии содержания и обслуживания объектов ландшафтной архитектуры. | знать: современные тенденции ландшафтного искусства, благоустройство и озеленения городской среды; современный ассортимент декоративных древесных и кустарниковых растений в видовом и сортовом разнообразии, применяемых в ландшафтной |

| | | | |
|--|---------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>травянистых растений в условиях открытого и закрытого грунта</p> | | <p>архитектуре и садово-парковом строительстве;</p> <p>особенности производства и использования посадочного материала;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ современные технологии выращивания посадочного материала в питомниках; ГОСТы на посадочные материалы, правила хранения растений в прикопах, транспортировки на объекты озеленения, особенности выкопки саженцев и их транспортировки ✓ особенности проектирования объектов различного назначения; способы проведения инвентаризации существующих насаждений при разработке проектов садово-парковых объектов ✓ экологические и агротехнические основы ухода и содержания зеленых насаждений; ✓ принципы формирования совершенного ландшафтного пространства и основные приемы; ✓ этапы ландшафтного проектирования; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ формировать типы пространственной структуры насаждений на объектах ландшафтной архитектуры при их содержании; ✓ сформировать ассортимент растений для озеленения и порядок ухода за ними; <p>владеть:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) осуществлять посевы, посадки, уход, уборку и реализацию урожая семян и посадочного материала; 2) подбирать ассортимент древесных и кустарниковых пород для выращивания в питомниках; 3) проводить инвентаризацию зеленых насаждений на объекте садово-паркового строительства; 4) пользоваться |
|--|---------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <p>нормативными материалами, инструкциями, рекомендациями, техническими условиями на проведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству, справочной литературной и другими информационными источниками.</p> <p>5) определять растения по определителю;</p> <p>6) готовить образцы растений для гербарного материала;</p> <p>7) владеть методами и приемами, обеспечивающими реализацию и культивирование древесных и кустарниковых растений, отвечающих требованиям стандартов.</p> |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачётные единицы – 216 часов.

4. Автор: кандидат с.-х. наук, доцент Пятых А.М