

Приложение к рабочей программе дисциплины
Декоративное садоводство и питомниководство
35.03.10 Ландшафтная архитектура
Бакалавриат
Профиль: Ландшафтное и садово-парковое строительство
АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Декоративное садоводство и питомниководство
Дисциплина части учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений
форма обучения – очная

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	15/540
Цель изучения дисциплины	достижение углубленного представления об экологических и агротехнических особенностях декоративных древесно-кустарниковых растениях, классификации, агротехнических приемах и устойчивости растений к неблагоприятным факторам внешней среды
Содержание дисциплины	Декоративное садоводство как выражение отношения между человеком и окружающей средой. Понятие о первозданном и рукотворном ландшафте. Краткая история появления и развития стилей и направлений в ландшафтной архитектуре. Проблемы формирования городской среды. Система озелененных территорий населенных пунктов Приемы и элементы композиции Теоретические основы ландшафтного проектирования озеленённых территорий. Последовательность и организация ландшафтного проектирования объектов озеленения Ландшафтно-планировочная организация озеленённых территорий в населённых местах. Озеленённые территории общественных центров города. Ландшафт и цивилизация Классификация декоративных растений по жизненным формам и длительности жизненного цикла. Фенологическое развитие декоративных растений. Классификация декоративных растений по отношению к климатическим факторам среды: Классификация декоративных растений по отношению к экологическим факторам среды. Классификация декоративных растений по направлениям использования. Классификация декоративных растений по декоративным качествам Виды садовых земель. Удобрение и подкормки. Размножение декоративных растений открытого и закрытого грунта. Морфологические признаки семян. Типы плодов декоративных растений. Способы вегетативного размножения. Прививка декоративных растений. Виды озеленений. Линейные и групповые посадки Солитеры. Массивы Вертикальное озеленение. Озеленение подпорных стен Живые изгороди. Газоны Декоративные признаки растений. Высота растений. Форма и плотность крон. Формы и фактура ствола, цветы и плоды Однолетние растения в ландшафтной архитектуре. Многолетние растения в ландшафтной архитектуре Отдел голосеменные. Отдел покрытосеменные Агротехнологические основы декоративного растениеводства. Почвы и субстраты. Удобрения. Водный, температурный и световой режимы выращивания. Формировка и обрезка растений. Чередование культур. Регуляторы роста растений. Ассортимент декоративных культур и технология производства Биологические основы и способы размножения. Строение семян плодовых растений. Морфологические признаки семян. Плодовый питомник и его организация Способы создания маточных насаждений. Системы оздоровления посадочного материала. Подвои плодовых культур и их размножение Причины, задерживающие прорастание семян. Подготовка (стратификация) семян к посеву Получение привитых саженцев Сочетание технологий в питомниководстве. Получение корнесобственных саженцев

Формируемые компетенции (коды)	ПК-1 ПК-2 ПК-3
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ПК-1.1 Выбирает и применяет методы мониторинга и инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры, составления кадастра зеленых насаждений ПК-1.2 Обеспечивает увеличение биологического разнообразия на объектах ландшафтной архитектуры, повышение их декоративности и экологического потенциала, сохранность зеленых насаждений высокой ценности ПК-1.3 Анализирует состояние и динамику показателей качества объектов ландшафтной архитектуры, естественных и культурных ландшафтов, декоративных питомников, с использованием необходимых методов и средств исследований ПК-2.1 Применяет нормативные документы, устанавливающие требования к проектным решениям ПК-2.2 Составляет проектную и рабочую документацию для объектов ландшафтной архитектуры, проверяет соответствие проектных решений требованиям технического задания и нормативно-техническим требованиям ПК-2.3 Учитывает правила разработки и оформления проектной документации, проведения расчета технико-экономических показателей, использования средств автоматизации и компьютерного моделирования ПК-3.1 Организует техническое оснащение рабочих мест, размещение технологического оборудования при проведении работ по инженерной подготовке территории, строительству, реконструкции и содержанию объектов ландшафтной архитектуры ПК-3.2 Обеспечивает рациональное использование природных и антропогенных ландшафтов, участвует в работах по рекультивации ландшафтов ПК-3.3 Контролирует соблюдение правильной эксплуатации оборудования, механизмов, инженерных сетей и сооружений на объектах ландшафтной архитектуры
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Ландшафтное проектирование Декоративная дендрология Компьютерная графика в ландшафтной архитектуре Оборудование садово-парковых объектов Машины и механизмы в ландшафтном строительстве Защита растений Селекция и семеноводство декоративных культур Основы лесопаркового хозяйства Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры Оборудование садово-парковых объектов Графический дизайн Таксация Основы дизайна Благоустройство объектов ландшафтной архитектуры Декоративное садоводство и питомниководство Основы интродукции растений Введение растений в культуру Декоративные южные дендрология и цветоводство Субтропические древесные и цветочные культуры в озеленении Технологическая практика Технологическая (проектно-технологическая) практика Организационно-управленческая практика
Образовательные технологии	Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: 1) чтение лекций; 2) проведение практических занятий; 3) выполнение курсовой работы, 4) выполнение курсового проекта 5) дистанционные образовательные технологии
Форма промежуточной аттестации	зачет, зачет, экзамен, зачет, экзамен, курсовая работа, курсовой проект