

Профиль подготовки "Ландшафтная урбанистика"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью дисциплины "**Машины и механизмы в ландшафтном строительстве**" является: изучение механизированных способов создания и реконструкции объектов садово-паркового хозяйства, форм использования машинной техники в садово-парковом хозяйстве и методов технического обслуживания специализированных машин и орудий. Для реализации поставленных целей необходимо решить следующие задачи: Научить студентов решать практические вопросы комплексной механизации работ в садово-парковом хозяйстве при строительстве нового парка, уходе за деревьями, кустарниками и травяным покровом в действующих парках, агрегатировании садово-парковых машин с тракторами различного класса тяги.

Основные блоки и темы дисциплины

	Раздел дисциплины
Форма аттестации экзамен	

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина **"Строительство и содержание объектов ландшафтов архитектуры"** входит в формируемую участниками образовательных отношений часть дисциплин ООП. Она имеет предшествующие логические и содержательно-методические связи с дисциплинами базовой части «Агрохимия и агропочвоведение», «Градостроительное законодательство и экологическое право», «Геодезия с основами земельного кадастра», «История садово-паркового искусства», «Начертательная геометрия и инженерная графика», «Строительное дело и материалы»; вариативной части «Дендрометрия и ландшафтная таксация», «Ландшафтное проектирование», «Машины и механизмы в ландшафтном строительстве», «Инженерно-биологические сооружения», «Ландшафтоведение», «Основы реконструкции



объектов ландшафтной архитектуры»; с дисциплинами по выбору «Компьютерная графика», «Макетирование в ландшафтной архитектуре», «Интродукция древесно-кустарниковых пород», «Декоративные культивары», «Оранжерейные и тепличные комплексы». Дисциплина основана на знаниях норм, правил, методов ландшафтного проектирования, строительства, градостроительства. Для освоения дисциплины необходимы знания классификации объектов ландшафтной архитектуры и элементов планировки, применяемые материалы и технологии в строительстве и озеленении. Дисциплина направлена на изучение основных видов технологии и методов благоустройства, озеленения и содержания объектов ландшафтной архитектуры, с учетом действующих норм и правил. Освоению данной дисциплины должно предшествовать изучение дисциплин «Строительное дело и материалы», «Ландшафтное проектирование», «Основы реконструкции, реставрации объектов ландшафтной архитектуры», «Мониторинг и инвентаризации объектов ландшафтной архитектуры» «Градостроительное законодательство и экологическое право» и другие.

Дисциплина **"Машины и механизмы в ландшафтном строительстве"** имеет предшествующие логические и содержательно-методические связи с дисциплинами: «Агрохимия и агропочвоведение», «Биология декоративных растений», «Ландшафтоведение», «История садово-паркового искусства», «Дендрометрия и ландшафтная таксация», «Инженерно-биологические сооружения», «Строительное дело и материалы», «Ландшафтное проектирование» и др. Дисциплина служит технической и методической базой для решения научных и практических задач последующих дисциплин: «Организация и планирование объектов ландшафтной архитектуры», «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры», «Мониторинг и инвентаризация объектов ландшафтной архитектуры», «Основы реконструкции и реставрации объектов ландшафтной архитектуры», «Основы лесопаркового хозяйства» и др.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

Дисциплина "Квалификационный экзамен по модулю "Рабочий зеленого хозяйства" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 0.35 часа.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 16.04.2026	Резчикова Ольга Николаевна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 22.04.2026	Трушева Наталья Алексеевна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 22.04.2026	Трушева Наталья Алексеевна

