

Аннотация дисциплины Б.1.1.27 Дисциплина. Машины и механизмы в ландшафтном строительстве

Дисциплина "Машины и механизмы в ландшафтном строительстве" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Садово-парковое и ландшафтное строительство" направления подготовки "35.03.10 Ландшафтная архитектура".

Дисциплина изучается в 5 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/3 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности
2. ПК-1 Способен разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Лекция №1. Цели и задачи изучения дисциплины. Проблемы и перспективы развития механизации работ в ландшафтном строительстве
2. Лекция № 2. Орудия и механизмы для основной и дополнительной обработки почвы
3. Лекция №3. Машины для посева семян цветочных, древесных и кустарниковых пород и семян газонных трав
4. Лекция №4. Машины для посадки сеянцев и саженцев древесно-кустарниковых пород
5. Лекция № 5. Машины и аппараты для защиты городских насаждений от вредителей и болезней. Машины и установки для внесения удобрений и полива зеленых насаждений и газонов
6. Лекция № 6. Средства малой механизации в ландшафтном строительстве
7. Лекция № 7. Машины и механизмы для создания и ухода за газонами.
8. Лекция № 9. Организационные формы использования машинной техники. Понятие о машинно-тракторных агрегатах

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: выездные занятия, классическая лекция, информационные.