

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Проектирование и эксплуатация ландшафтных объектов»**

Цель освоения дисциплины «Проектирование и эксплуатация ландшафтных объектов» – вооружить студентов магистратуры знаниями истории и теории ландшафтного дизайна как основы организации, сохранения и восстановления современных и исторических ландшафтов, одновременно обеспечивающих оздоровление среды обитания человеческого общества.

Задачи:

- приобретение системы знаний о приемах и элементах композиции, используемых при озеленении различных территорий;
- овладение элементами технологий возделывания основных видов декоративных растений;
- правильное использование декоративных растений в зеленом строительстве с учетом требований растений и особенностей объектов.

Введение. История и стили ландшафтного искусства. Принципы и методы проектирования. Предпроектная оценка территорий. Ландшафтный анализ.
--

Задание на проектирование объекта. Комплекс предпроектных работ. Инвентаризация садово-парковых объектов.

Стадийность и этапы проектирования. Требования к проектированию, составлению и оформлению проектной документации. Авторский надзор.

Особенности проектирования объектов специального назначения. Проектирование защитных насаждений.
--

Эксплуатация и реконструкция ландшафтных объектов.
--

Особенности проектирования объектов на межселитебных территориях.

Особенности проектирования малых архитектурно-ландшафтных территорий.

Функциональное зонирование. Варианты планировки.
--

Особенности подбора растений с использованием акцентов на камне и воде. Мобильные сады. Вертикальное озеленение.
--

Ландшафтный дизайн доступной среды. Формирование открытых пространств для маломобильных групп населения.
--

Объем дисциплины 4 з.е.

Форма промежуточного контроля – экзамен. Дисциплина изучается на 1 курсе, во 2 семестре.