

ОЗЕЛЕНЕНИЕ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

1. Цели дисциплины

Целью дисциплины является ознакомление студентов с основными принципами и правилами проектирования озеленения современных городских поселений.

2. Задачи освоения дисциплины

- получение студентами теоретических знаний о существующих принципах проектирования системы озеленения городского поселения;
- получение навыков проектирования и расчета различных элементов системы озеленения городских поселений;
- знакомство студентов с особенностями садово-паркового строительства.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина «Озеленение населенных пунктов» относится к дисциплинам по выбору вариативной части дисциплин учебного плана.

Изучение дисциплины «Озеленение населенных пунктов» требует основных знаний, умений и компетенций студента по курсам: «Компьютерная графика», «Экология», «Экологическая безопасность городской среды», «Инженерная подготовка и благоустройство территорий».

4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины «Озеленение населенных пунктов» направлен на формирование у выпускников компетенций.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата (ПК):

производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность:

- способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы (ПК-6);
- знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда (ПК-10);
- владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ПК-11)

монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная деятельность:

- владением методами мониторинга и оценки технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства, строительного и жилищно-коммунального оборудования (ПК-18);
- способностью организовать профилактические осмотры, ремонт, приемку и освоение вводимого оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования, инженерных систем (ПК-19);

- способностью осуществлять организацию и планирование технической эксплуатации зданий и сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства с целью обеспечения надежности, экономичности и безопасности их функционирования (ПК-20);

предпринимательская деятельность:

- знанием основ ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве, способность разрабатывать меры по повышению технической и экономической эффективности работы строительных организаций и организаций жилищно-коммунального хозяйства (ПК-21).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- современные методы предпроектной оценки территорий озеленения;
- основные архитектурно-планировочные принципы озеленения городских поселений;

Уметь:

- применять нормативные и методические материалы для проектирования различных типов озеленения с получением максимального эффекта от их использования;
- умело подбирать ассортимент используемых в озеленении древесно-кустарниковых и цветочных растений.

Владеть:

- навыками проектирования системы озеленения и объектов озеленения городских поселений;
- основами, приемами и средствами композиции;
- методами ведения хозяйства на озелененных территориях;
- навыками разработки комплекса инженерно-строительных работ по благоустройству территории объектов озеленения;
- навыками разработки системы мероприятий по поддержанию устойчивости насаждений и повышению эстетических и санитарно-гигиенических функций объекта озеленения.

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Наименование раздела дисциплины
1	Цели, задачи курса. Градостроительная роль зеленых насаждений.
2	История садово-паркового строительства.
3	Классификация и нормирование зеленых насаждений.
4	Проектирование зеленых насаждений общего пользования.
5	Проектирование зеленых насаждений ограниченного пользования.
6	Создание зеленых насаждений специального назначения.
7	Малые архитектурные формы в садово-парковом искусстве. География садоводства. Классификация садовых растений.