

## Аннотация

учебной дисциплины ФТД.02 Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель  
направления подготовки бакалавров 35.03.10 Ландшафтная архитектура

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель» является формирование у студентов системы знаний о методах и способах озеленения интерьеров и эксплуатируемых крыш с использованием современных технологий и материалов. Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- раскрыть основные понятия, термины, методы, используемые в сфере озеленения интерьеров и эксплуатируемых кровель;
- проследить этапы становления и выявить актуальность сферы озеленения интерьеров и эксплуатируемых крыш в России и зарубежом;
- обобщить деятельность организаций, предоставляющих услуги населению по озеленению интерьеров и озеленению эксплуатируемых кровель;
- проанализировать ассортимент растений для интерьеров и для озеленения эксплуатируемых кровель;
- изучить правила ухода, содержания, выращивания, формирования комнатных, контейнерных и растений, используемых в озеленении крыш;
- рассмотреть правила, методы, технологии и материалы, используемые в составлении композиций из комнатных и садовых растений;
- ознакомиться с устройством зимних садов, балконов, террас, оранжерей, эксплуатируемых кровель под возможное озеленение;
- изучить нормативные документы по устройству зимних садов и «зеленых» крыш; изучить методы проектирования озеленяемых интерьеров и эксплуатируемых кровель

### 2. Место дисциплины в структуре ОП по направлению подготовки

Дисциплина входит в факультативную часть профессионального цикла ОП. Она имеет предшествующие логические и содержательно-методические связи с дисциплинами базовой части профессионального цикла «История садово-парковое искусства», «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования», «Ландшафтное проектирование», «Градостроительство с основами архитектуры», дисциплинами базовой части естественнонаучного цикла «Строительное дело и материалы», «Декоративное растениеводство» и дисциплинами по выбору «Селекция в садово-парковом строительстве», «Экология растений», «Устойчивость растений к техногенным воздействиям», «Физиология растений», «Теория минерального питания», а также сопутствующие связи с дисциплинами базовой части профессионального цикла «Дизайн малого сада».

Дисциплина основана на знаниях по разработке системы мероприятий по внутреннему благоустройству и озеленению интерьеров и эксплуатируемых крыш с использованием биологических, экологических особенностей растений закрытого и открытого грунта для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышения уровня комфорта пребывания в городской среде, ее общего эстетического обогащения. Для освоения дисциплины необходимы знания: классификаций растений, их эколого-биологические особенности и условия содержания; основ составления композиций из растений; устройства зимних садов, мини-оранжерей, балконов, террас, эксплуатируемых кровель; ассортимента растений для различных интерьеров и озеленяемых крыш.

Дисциплина направлена на изучение основных видов деятельности ландшафтного

архитектора.

Освоению данной дисциплины должно предшествовать изучение дисциплины «Ландшафтное проектирование».

В результате освоения дисциплины студент должен:

**знать:**

- современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации (ПКУ-1);
- основные источники получения информации в ландшафтном и архитектурно-строительном проектировании, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники (ПКУ-1);
- основные виды требований к различным типам объектов ландшафтной архитектуры, включая экологические, социальные, эстетические, функционально-технологические, исторические, эргономические и экономические требования (ПКУ-1);
- основные средства и методы сбора и обработки данных об объективных условиях объекта ландшафтной архитектуры (ПКУ-1);
- методы сбора и обработки данных о социально-культурных, исторических условиях района ландшафтного проектирования, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование (ПКУ-1);
- основные способы и методы выражения ландшафтно-архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные и видеомоделирование, вербальные;
- технология проведения фотофиксации объекта, геодезической съемки, выявление существующих природных компонентов и инвентаризация насаждений, климатических, геологических характеристик объекта ландшафтной архитектуры (ПКУ-1);
- требования законодательства Российской Федерации в сфере охраны окружающей среды архитектуры, градостроительства, землеустройства, государственного кадастрового учета и в смежных областях знаний, в том числе области проектирования объектов благоустройства и озеленения (ПКУ-1);
- основные виды требований к различным типам объектов ландшафтного строительства: социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические (ПКУ-2);
- основные источники получения информации в ландшафтно-архитектурном проектировании: нормативные, методические, справочные и реферативные (ПКУ-2);
- средства и методы сбора и обработки данных об объективных условиях участка ландшафтного строительства, включая обмеры, фотофиксацию, вычерчивание генерального плана местности, анализ существующих природных компонентов, графическую фиксацию подосновы (ПКУ-2);
- методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района ландшафтного строительства, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование (ПКУ-2);
- основы почвоведения, гидрологии, дендрологии и урбоэкологии (ПКУ-2);
- региональные и местные художественные, культурные и этнографические традиции (ПКУ-2);
- виды и методы проведения предпроектных исследований, включая историографические и культурологические (ПКУ-2);

**уметь:**

- анализировать информацию профессионального содержания в области ландшафтной архитектуры для определения характера информации, состава ее источников и условий ее получения (ПКУ-1);
  - использовать современные средства систем автоматизированного проектирования и информационно-коммуникационные технологии профессиональной деятельности в области ландшафтной архитектуры (ПКУ-1);
- для разработки заданий на проектирование;

- использовать проектную, нормативную правовую, нормативно-техническую и научно-исследовательскую документацию для получения сведений, необходимых для разработки заданий на проектирование (ПКУ-1);

-вести переговоры для определения состава источников и условий получения необходимой информации и исходных данных для разработки проектно-сметной документации по объекту ландшафтной архитектуры (ПКУ-1);

- оформлять графически результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки ландшафтно-архитектурной концепции (ПКУ-1);

- анализировать данные об объективных условиях района ландшафтного строительства, включая климатические и инженерно-геологические условия участка, полученные в результате предпроектных изысканий (ПКУ-2);

- анализировать данные о природных, социально-культурных и историко-архитектурных условиях района ландшафтного строительства, полученные в результате предпроектных изысканий (ПКУ-2);

- проводить предпроектные исследования, включая историографические и культурологические, а также анализ природных особенностей участка ландшафтного строительства (ПКУ-2);

- анализировать данные о ландшафтных сооружениях и садово-парковых ансамблях, аналогичных проектируемому по функциональному назначению, полученные в результате предпроектных изысканий (ПКУ-2);

- использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками для сбора данных, необходимых для последующей разработки ландшафтного проекта (ПКУ-2);

**владеть:**

- получением технического задания на разработку части проектной или проектно-изыскательской документации и уточнение требований и условий задания в установленном порядке в случае необходимости (ПКУ-1);

- определением инструментов, средств, методов поиска необходимой информации и согласование их с руководителем по содержательной части в случае необходимости;

- поиск, подготовка, обработка и документальное оформление данных и информации, необходимых для составления задания на проектирование (ПКУ-1);

- получение текстовых, цифровых графических материалов, составляющих исходные данные (ПКУ-1);

- подготовкой проектно-изыскательской информации, ее обработка, систематизация; организация хранения собранной информации (ПКУ-1);

- натурными обследованиями объекта ландшафтной архитектуры (ПКУ-1);

- навыками сборами, обработки и документального оформления данных для разработки ландшафтно-архитектурного концептуального проекта (ПКУ-2);

- навыками натурного обследования для проведения анализа участка ландшафтного строительства (ПКУ-2);

- навыками подготовки отчета и презентационных материалов по предварительным исследованиям, связанным с проблематикой будущего объекта и влияющим на содержание проектных работ и строительство объекта (ПКУ-2).

**Общая трудоемкость дисциплины - 72 часа, 2 зачетные единицы.**

**Вид промежуточной аттестации - зачет.**

ФТД.02 Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель изучается посредством лекционных, практических занятий, лекций-бесед, самостоятельной работы.

Разработчик

М.Н. Краснощекова  
(ФИО)

И.о.зав.кафедрой

Н.А. Трушева  
(ФИО)

