

ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО С ОСНОВАМИ АРХИТЕКТУРЫ

1. Цель освоения дисциплины

Формирование у будущих бакалавров ландшафтной архитектуры системы профессиональных компетенций использовать знания о развитии и формировании населенных мест – городов, поселков, их планировки, застройки, благоустройства в процессе исторического развития, в тесной взаимосвязи с природной средой и ландшафтом при проектировании объектов ландшафтной архитектуры.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Градостроительство с основами архитектуры» относится к базовой части блока дисциплин.

Для освоения дисциплины «Градостроительство с основами архитектуры» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Геоэкология Волгоградской области», «Природные условия и ресурсы Нижнего Поволжья», прохождения практики «Практика по получению первичных умений и навыков в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ландшафтоведение, почвоведение, дендрометрия, дендрология)».

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Урбоэкология и мониторинг», «Аэрокосмические методы в ландшафтном строительстве», «Дизайн среды в 3d MAX», «Информационные технологии в ландшафтной архитектуре», «Использование систем автоматизированного проектирования в ландшафтном дизайне», «Компьютерные графические программы в ландшафтном дизайне», «Ландшафтная архитектура (современные проблемы)», «Ландшафтное проектирование с использованием системы автоматизированного проектирования AUTOCAD», «ООПТ Волгоградской области», «Предпроектный анализ объектов ландшафтной архитектуры», «Реконструкция специализированных объектов ландшафтной архитектуры», «Экономика природопользования», прохождения практик «Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская практика)», «Преддипломная практика».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-3);
- способностью применять современные методы исследования в области ландшафтной архитектуры (ПК-12).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать

- основы градостроительного искусства и архитектуры, а также структуру и объекты градостроительной деятельности;
- историю развития и формирования городов, трансформации их генеральных планов;
- функционально-планировочную организацию города, вопросы организации градостроительного проектирования и экологического подхода при проектировании объектов ландшафтной архитектуры; принципы расселения и районной планировки;
- нормы проектирования городов, жилых районов и микрорайонов, жилых комплексов и общественных центров;

уметь

- исследовать сложившуюся или формируемую градостроительную ситуацию;
- принимать корректные и аргументированные проектные решения на основе данных градостроительного анализа;
- использовать существующие методики градостроительных исследований;
- использовать экологический подход при проектировании объектов ландшафтной архитектуры;

владеть

- разработкой социально-функциональных программ заданий на проектирование;
- навыками выполнения анализа территориальных связей и градостроительного проектирования;
- формирования открытых пространств современного города;
- навыками выполнения композиционно-градостроительного анализа территории.

4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение

количество зачётных единиц – 4,

общая трудоёмкость дисциплины в часах – 144 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 18 ч., СРС – 117 ч.),

распределение по семестрам – 2 курс, лето, 3 курс, зима,
форма и место отчётности – экзамен (3 курс, зима).

5. Краткое содержание дисциплины

История градостроительства.

Определение понятия Градостроительство как синтеза теории и практики планировки, застройки и реконструкции населенных мест, как творческой деятельности, охватывающей сложный комплекс социально-экономических, инженерно-технических, архитектурно-художественных, ландшафтно-экологических проблем. Выяснение основной цели градостроительства - создание благоприятной среды для жизни человека, его деятельности: труда, отдыха, передвижения. Эстетические и природоохранные проблемы организации городской застройки, формирование архитектурно-художественного облика и выразительного силуэта города и его частей с учетом природной самобытности и особенностей ландшафта. Основные этапы развития градостроительства, современные проблемы. Ландшафтное и садово-парковое строительство - органическая часть градостроительства. Градостроительство стран Древнего мира и стран Античности. Градостроительство в средние века и эпоху Возрождения. Градостроительство Европы и Америки в XIX, начале XX веков. Градостроительство стран мира после Второй мировой войны.

Основы планировки и благоустройства населенных мест.

Принципы расселения и районная планировка. Функционально-планировочная организация города. Транспортная система. Общественные центры исторических и современных городов. Понятие об архитектурном ансамбле. Жилая среда. Архитектурно-пространственное, композиционное решение жилого комплекса. Промышленность. Производственная зона. Система озеленённых территорий. Ландшафт – основа градостроительного проектирования населённых мест. Организация градостроительного проектирования. Организация градостроительного проектирования. Экологический подход при проектировании объектов ландшафтной архитектуры.

6. Разработчик

Вишнякова Вера Владимировна, к.с.-х.н., доцент кафедры теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «ВГСПУ».