

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 вариативной части блока дисциплин.

Для освоения дисциплины «Градостроительство с основами архитектуры» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Ботаника», «Геодезия», «Декоративная дендрология», «Декоративное растениеводство», «Информационные технологии в ландшафтном проектировании», «Ландшафтное проектирование», «Почвоведение с основами геологии», «Ландшафтоведение», «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования», «Экология растений», прохождения практик «Учебная практика: ознакомительная (ботаника и геодезия)», «Учебная практика: творческая (пленэрная и архитектурно-обмерная)». Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Вертикальная планировка объектов ландшафтной архитектуры», «Гидротехнические мелиорации объектов ландшафтного строительства», «Гидротехнические сооружения в ландшафтной архитектуре», «Древоводство», «Инженерная подготовка территории», «Информационные технологии в ландшафтном проектировании», «Ландшафтное проектирование», «Ландшафтное проектирование на основе геоинформационных технологий», «Мелиорации ландшафтов», «Основы лесопаркового хозяйства», «Рекультивация ландшафтов», «Благоустройство городских территорий», «Бюджетирование», «Газовое хозяйство», «Градостроительное законодательство и экологическое право», «Ландшафтная архитектура (современные проблемы)», «Малые архитектурные формы», «Машины и механизмы в ландшафтном строительстве», «Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Озеленение интерьеров», «Организация и планирование производства работ на объектах ландшафтного строительства», «Правовые основы природопользования и охрана окружающей среды», «Предпроектный анализ объектов ландшафтной архитектуры», «Региональные основы ландшафтного проектирования», «Реконструкция объектов ландшафтной архитектуры», «Строительное дело: материалы, изделия и конструкции», «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры», «Урбоэкология и мониторинг», «Цветочное оформление», «Экономика, организация и управление», прохождения практик «Производственная практика: Исполнительская (проектно-конструкторская)», «Производственная практика: Технологическая», «Производственная практика: научно-исследовательская работа», «Производственная практика: преддипломная», «Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая)».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);
- способен проводить предпроектные исследования и осуществлять подготовку данных для

разработки разделов проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры (ПКО-1);

– способен разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации (ПКО-2);

– способен разрабатывать компоненты проектно-сметной документации, выполнять входной контроль проектной документации по объекту благоустройства и озеленения и составлять на её основе технические задания на выполнение работ по благоустройству и озеленению объектов ландшафтной архитектуры (ПКО-3).

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 – 3,

общая трудоёмкость дисциплины в часах – 108 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 40 ч., СРС – 59 ч.),

распределение по семестрам – 4,

форма и место отчётности – экзамен (4 семестр).

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».