ПРЕДПРОЕКТНЫЙ АНАЛИЗ ОБЪЕКТОВ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ

1. Цель освоения дисциплины

Формирование у будущих бакалавров ландшафтной архитектуры системы профессиональных знаний и умений по теории и практике проведения и систематизации предпроектных изысканий при проектировании объектов ландшафтной архитектуры.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Предпроектный анализ объектов ландшафтной архитектуры» относится к вариативной части блока дисциплин и является дисциплиной по выбору.
Для освоения дисциплины «Предпроектный анализ объектов ландшафтной архитектуры» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Градостроительство с основами архитектуры», «Аэрокосмические методы в ландшафтном строительстве», «Геоэкология Волгоградской области», «ООПТ Волгоградской области», «Природные условия и ресурсы Нижнего Поволжья», «Реконструкция специализированных объектов ландшафтной архитектуры», «Экономика природопользования».
Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Урбоэкология и мониторинг», «Аэрокосмические методы в ландшафтном строительстве», «Ландшафтная архитектура (современные проблемы)», «Реконструкция специализированных объектов ландшафтной архитектуры», прохождения практик «Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская практика)», «Преддипломная практика».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:
– способностью применять современные методы исследования в области ландшафтной архитектуры (ПК-12).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать
– основные этапы и методы предпроектных изысканий;
– состав проектно-изыскательских материалов;
– методику проведения предпроектного анализа объектов ландшафтной архитектуры;

уметь
– выполнять оценку и анализ композиции фрагментов и деталей объекта с нанесением на план в масштабе, с построением перспективного изображения;
– выполнять анализ инсоляции территории объекта и отдельных его фрагментов;
– выполнять анализ градостроительной ситуации проектируемого объекта;

владеть
– навыком анализа существующих визуальных связей и видовых точек относительно рельефа, водоемов, насаждений и т.п. объекта ландшафтной архитектуры;
– навыком раскрытия потенциальных возможностей функционального использования территории, её природных компонентов;
– навыком разрабатывать и выполнять аналитические схемы и рабочую документацию на объекты ландшафтного проектирования.

4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение

количество зачётных единиц – 2,
общая трудоёмкость дисциплины в часах – 72 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 18 ч., СРС – 50 ч.),
распределение по семестрам – 4 курс, лето, 5 курс, зима,
форма и место отчётности – зачёт (5 курс, зима).

5. Краткое содержание дисциплины

Сбор исходных данных и проведение изыскательских работ.
Анализ градостроительной ситуации. Данные по климату и микроклимату. Топографические данные. Почвенные карты.

Ландшафтный анализ территории проектируемого объекта.
Гидрология участка проектирования: режим грунтовых вод, наличие и характер заболоченности, характеристика водоемов. Освещенность и проветриваемость территории. Существующая растительность и инвентаризация насаждений и их санитарное состояние. Данные по благоустройству территории (существующие коммуникации, дорожная сеть, сооружения). Данные по влиянию неблагоприятных факторов среды на территорию объекта-загазованности, запыленности воздуха, загрязнению почв. Пригодность территории для целей рекреации и ее определение по функциональному, гигиеническому и эстетическому факторам.

Разработка рабочей документации.
Нормативная база. Состав и содержание проектной документации.

6. Разработчик

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