

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 11.05.2023 15:42:49
Уникальный идентификатор документа: faa404d1c1c72374554e371d25fdd5494565421

Аннотация

наименование дисциплины Б1.В.01 Организация и планирование объектов ландшафтной архитектуры
направлению подготовки бакалавров 35.03.10 Ландшафтная архитектура

Цели и задачи освоения дисциплины: профессиональная подготовка в области ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства. Проектирование городских объектов ландшафтной архитектуры, их внешнего благоустройства и озеленения ведется в соответствии с генеральным планом города. Этапы проекта планировки проводятся проектными специализированными организациями. Для специалиста в области благоустройства и озеленения очень важно приобретение комплекса теоретических знаний и практических навыков по озеленению населенных мест с различными планировочными системами. В процессе обучения формируются основные принципы и правила, которыми следует руководствоваться при проектировании жилых районов современных городов и поселков, чтобы правильно организовать проект зеленого строительства на всех этапах его реализации.

Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие **задачи:**

- дать представление о комплексе работ по инженерной подготовке озеленяемой территории;
- приобрести знания по строительству плоскостных и объемных садово-парковых сооружений и оборудования;
 - знать принципы организации озеленительных работ;
 - иметь представление о проектировании и строительстве садово-парковых сооружений по отводу поверхностных вод;
 - знать состав документации на производство работ, права и обязанности проектировщика, заказчика и исполнителя;
 - изучить правила и нормы на производство озеленительных работ всех видов, правила оформления документации;
 - знать правила и нормы на проведение работ по содержанию объекта ландшафтной архитектуры, по уходу и реконструкции отдельных элементов объекта.

Место дисциплины в структуре ОП по направлению подготовки бакалавров 35.03.10 Ландшафтная архитектура

Дисциплина Организация и планирование объектов ландшафтной архитектуры входит в вариативную часть ОП. Она представляет собой изложение основных тем по организации и планированию в ландшафтной архитектуре для выработки и принятия эффективных решений на разных уровнях управления.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин: «Экономика отрасли», «Ландшафтное проектирование», «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования», «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры».

Основные блоки и разделы дисциплины

Раздел 1. Общие понятия о планировке городских и сельских населенных мест.

Тема 1.1. Краткий исторический очерк. Классификация населенных мест.

Тема 1.2. Понятие о застройке населенных мест и функциональном зонировании территорий

Тема 1.3. Понятие о проектировании объектов ландшафтной архитектуры (ЛА).

Раздел 2. Организация строительства и содержания объекта ЛА

Тема 2.1. Этапы проектирования объекта ЛА

Тема 2.2. Процесс создания объекта ЛА

Тема 2.3. Журнал учета производства работ на объекте

Тема 2.4. Календарные графики выполнения видов работ на объекте

Раздел 3. Строительство объекта ЛА и озеленение

Тема 3.1. Типология зеленых пространств на объектах ЛА

Тема 3.2. Нормирование и размещение зеленых насаждений на объекте

Тема 3.3. Подготовка территории к строительству объекта ЛА

Тема 3.4. Содержание стройплощадки в процессе создания объекта ЛА

Раздел 4. Особенности строительства и содержания различных элементов объекта ЛА

Тема 4.1 Водные элементы на объектах ЛА

Тема 4.2. Орошение объектов ЛА

Тема 4.3 Плоскостные элементы на объектах ЛА

Тема 4.4. Благоустройство территории после строительства

Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у студента следующих профессиональных компетенций:

способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности (ОПК-6);

- способен определять экономическую эффективность применения технологических приемов, использования конструкций, материалов при проектировании и строительстве объекта ландшафтной архитектуры (ОПК-6.1);

- способен проводить расчеты технико-экономических показателей отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры (ОПК-6.2);

- Способен выполнять предпроектные и изыскательские работы, разрабатывать проекты отдельных элементов в проектах новых, реконструируемых и реставрируемых объектов ландшафтной архитектуры (ПКУВ-1);

- ПКУВ-1.1 – способен вести сбор, подготовку, обработку и документальное оформление исходных данных для проектирования;

- ПКУВ-1.2 – способен вести подготовку и выполнение отдельных видов работ по ландшафтному анализу территории;

- Способен разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации, и выполнять их графическое оформление (ПКУВ-1.3);

- Способен выполнять оформление сметной документации (ПКУВ -1.4);

- Способен выполнять комплекс работ по разработке проектной документации, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, их реконструкции и реставрации (ПКУВ - 2);

- Способен выполнять подготовку предпроектных данных для оказания экспертноконсультационных услуг по вопросам ландшафтно-архитектурного проектирования и реализации объекта ландшафтного строительства (ПКУВ-2.1)

- Уметь обеспечить разработку концептуального проекта ландшафтной организации территории (ПКУВ - 2.2);

- Уметь проводить предпроектные исследования и подготавливать данные для разработки проекта (ПКУВ- 2.3);

- Уметь обеспечивать разработку разделов проектной (и рабочей) документации на объекты ландшафтной архитектуры (ПКУВ-2.4);

- Способен проводить обследования, исследования и испытания применительно к объектам градостроительной деятельности (ПКУВ-3);

- Способен провести документальные исследования объекта градостроительной деятельности (ПКУВ -3.1);

- Уметь проводить натурные обследования объекта градостроительной деятельности (ПКУВ - 3.2);

- Уметь владеть камеральной обработкой и формализацией в виде отчетной документации результатов исследований, обследований и испытаний применительно к объектам градостроительной деятельности (ПКУВ-3.3);

- Способен организовать комплекс работ по благоустройству и озеленению объекта ландшафтной архитектуры, их охране и защите. (ПКУВ-4);

- Способен организовывать производство работ по благоустройству и озеленению территорий, и содержанию объектов ландшафтной архитектуры (ПКУВ-4.1);

- Способен оперативно управлять производством работ по благоустройству и озеленению на объекты ландшафтной архитектуры (ПКУВ-4.2);

- Способен проводить мониторинг состояния и инвентаризационный учет объектов ландшафтной архитектуры (ПКУВ-4.3).

В результате освоения дисциплины студент должен: **знать:**

- необходимые для осуществления профессиональной деятельности системные знания в области экономики, основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач; -нормативно-правовые документы в области ландшафтной архитектуры;

-основные экономические понятия, связанные с технологическим процессом проектирования и производства работ в области ландшафтной архитектуры, нормы, расценки, законодательные и методические документы.

уметь

- проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты; определять круг задач в рамках профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность, исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в профессиональной деятельности; выполнять действия, связанные с решением исследовательских задач, предполагающих получение нового знания, требующих разработки инновационных подходов и методов решения ;

- ориентироваться в современных отраслях права, связанных с ведением деятельности в ландшафтной архитектуре с учетом регулирования природоохранных отношений;

- вести маркетинговые исследования рынка труда и товаров для избрания экономически эффективных процессов проектирования объектов ландшафтной архитектуры.

владеть

- технологией разработки и реализации проектов, навыками применения современного инструментария для решения экономических задач; методикой построения, анализа и применения моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических процессов и явлений;

- навыками работы с нормативно-правовыми актами, имеющими эколого-правовое значение на бумажных и электронных носителях;

-навыками составления оптимального рентабельного производственного процесса.

Дисциплина Б1.В.01 Организация и планирование объектов ландшафтной архитектуры изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольных работ, курсового проекта и самостоятельной работы с учебной и научной литературой.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: экзамен, курсовой проект

Разработчик

Подпись

М.И. Уджуху
Ф.И.О.

Зав. выпускающей кафедрой

Подпись

Н.А. Трушева
Ф.И.О.

