

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 29.08.2022 09:27:40
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496342d

Аннотация

учебной дисциплины «Б1.В.ДВ.03.01 Техническое надзор в ландшафтной архитектуре»

направления подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура

Дисциплина учебного плана по направлению подготовки 35.04.09

Ландшафтная архитектура, магистерская программа «Ландшафтное строительство»

Цели изучения курса: Целью изучения дисциплины является приобретение магистрантами общих сведений, связанных с современными и перспективными приемами и технологиями инженерного благоустройства городских территорий в процессе строительства, реконструкции и обновления населенных мест.

Задачи курса: Задачами изучения дисциплины являются:

- получение комплекса основополагающих знаний в области инженерного благоустройства и оборудования населенных мест; экологических основах формирования территорий различного функционального назначения;

- развитие профессиональных навыков и творческого подхода в градостроительном проектировании на различных проектных стадиях в части инженерного благоустройства населенных мест с учетом градостроительных требований и охраны окружающей среды.

Основные блоки и темы дисциплины: Дисциплина входит в перечень курсов базовой части профессионального цикла ООП. Дисциплина является частью цикла профессиональных дисциплин. Магистры должны обладать знаниями в области инженерной геодезии, геологии, экологии, быть компетентными в области знаний естественнонаучных дисциплин и использования их в профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ 1.1 - способен руководить проектно-изыскательскими работами и оказывать экспертно-консультативные услуги на предпроектном этапе проектирования объекта ландшафтной архитектуры

ПКУВ 1.2 - способен руководить проектными работами, организацией и общей координацией работ по разработке проектной документации объектов ландшафтной архитектуры

ПКУВ 1.3 - способен вести подготовку и защиту проектной документации объектов ландшафтной архитектуры

ПКУВ 1.4 - способен проводить мероприятия по авторскому надзору за проектом объекта ландшафтного строительства и комплексом работ, связанных с обслуживанием и содержанием объектов ландшафтной архитектуры

ПКУВ 1.8 - способен руководить работниками ландшафтно-архитектурного подразделения организации и /или творческим коллективом.

В результате освоения дисциплины магистрант должен:

Знать: основы инженерной подготовки и благоустройства населенных мест, - требования к различным типам объектов ландшафтного строительства (социально-культурные, демографические, функционально-технологические, экологические, эргономические, эстетические, психологические и экономические факторы);

- методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения исследовательских и проектных работ на объекте ландшафтного строительства; требования законодательства РФ, нормативные, правовые, технические и методические документы по проведению предпроектных, проектных, строительных, экспертных работ проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры;

- требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному и ландшафтному проектированию и особенности их применения;

- требования нормативных технических и методических документов к составу, содержанию, оформлению рабочей документации проекта ландшафтного строительства;

Уметь: разрабатывать мероприятия по организации поверхностного стока, защите территорий от затопления и подтопления, борьбе с оврагами, оползнями, селевыми потоками и снежными лавинами; определять перечень данных, необходимых для разработки концептуального ландшафтно-архитектурного проекта;

- обосновывать концептуальный проект объекта ландшафтного строительства, включая природные, экономические, градостроительные, культурно-исторические, архитектурно-художественные, религиозно-этнические, социальные условия и предпосылки региона и местоположения объекта проектирования;

- определять средства, методы, объемы и сроки сбора данных, необходимых для разработки ландшафтно-архитектурного концептуального проекта;

- определять цели и задачи проекта, их выражение в основных ландшафтно-архитектурных и планировочных параметрах и стратегии реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта ландшафтного строительства; определять соответствие комплектности и качества оформления рабочей документации по ландшафтно-архитектурному и остальным разделам проекта требованиям нормативных технических и методических документов к составу, содержанию и оформлению комплектов рабочей документации.

Владеть: навыками основ конструирования простейших водосточных и дренажных систем; защитных от наводнений сооружений; проектирования систем озеленения территорий; - навыками оказания консультационных услуг заказчику в области ландшафтной архитектуры, по подготовке исследований на предпроектном этапе строительства объекта, на этапе разработки задания на ландшафтно-архитектурное проектирование;

- навыками определения цели и задачи проекта, его основные ландшафтные и архитектурно-планировочные параметры и стратегии его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта ландшафтного строительства;

- навыками планирования и контроля выполнения заданий по сбору, обработке и оформлению данных для разработки ландшафтно-архитектурного концептуального проекта;

- навыками планирования и контроля выполнения дополнительных исследований, и инженерных изысканий, проверки комплектности и оценки качества исходных данных, данных задания на проектирование объекта ландшафтного строительства;

- навыками сводного анализа исходных данных, данных задания на проектирование и данных, полученных в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий, для оказания консультационных услуг заказчику по вопросам процедуры согласований;

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: зачет

Разработчик:

Старший преподаватель

Зав. выпускающей кафедрой



Краснощекова М.Н.

Грушева Н.А.