

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 02.12.2022 10:08:59
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

Аннотация

учебной дисциплины «Б1.Б.26 Строительное дело и материалы»

шифр, наименование дисциплины

направления подготовки бакалавров 35.03.10 Ландшафтная архитектура

шифр направление подготовки

1. Цели изучения курса: – изучить свойства строительных материалов, основы проектирования, конструирования и строительства зданий и сооружений, используемые при создании объектов ландшафтной архитектуры.

2. Задачи курса: изучить основные свойства строительных материалов и требования к ним; 2) ознакомиться с общими сведениями о зданиях и сооружениях; 3) узнать основные правила и требования к схемам, чертежам зданий и сооружений; 4) понимать вопросы стандартизации, унификаций, надежности и качества инженерных сооружений; 5) изучить технологию и механизацию строительных работ наиболее часто встречающихся в ландшафтном строительстве; 6) приобрести практические навыки использования современных технологий для решения прикладных задач в объеме своей специальности.

Основные блоки и темы дисциплины (дидактические единицы):

Общие сведения основные виды строительных материалов; минеральные вяжущие вещества и изделия на их основе; общие сведения о зданиях и сооружениях, их основания, фундаменты стены и другие составляющие; эксплуатация, ремонт и реконструкция зданий и сооружений; технология и организация строительных процессов производства работ

Учебная дисциплина «Б1.Б.26 Строительное дело и материалы» входит в перечень дисциплин обязательной части цикла ОП.

В результате изучения дисциплины обучающийся готовится к следующим видам деятельности, в соответствии с образовательным стандартом ФГОС ВО 35.03.10 Ландшафтная архитектура.

ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;

ОПК-4.3 Способен вести строительство и эксплуатацию объектов ландшафтной архитектуры современными технологиями и материалами;

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

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;

ПКУВ-1.3 Способен разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации;

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

ПКУВ-2.1 Способен выполнять подготовку предпроектных данных для оказания экспертно-консультационных услуг по вопросам ландшафтно-архитектурного проектирования и реализации объекта ландшафтного строительства;

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

ПКУВ-2.3 Уметь проводить предпроектные исследования и подготовку данных для разработки раздела проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры;

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

- **знать** физические свойства материалов, характеристики особенностей их физического состояния или отношением к различным физическим процессам.

- **знать:** строительные материалы, используемые в ландшафтном строительстве

- **уметь:** подбирать методы и технологии работ на объектах ландшафтной архитектуры,

- **уметь** их применять при их содержании объектов;

- **владеть:** актуальными инженерными проблемами проектирования, методами анализа конструктивных особенностей на объектах ландшафтной архитектуры

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часов, 2 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик

Зав. выпускающей кафедрой



Гонечук С.Ю.
Ф.И.О.

Трушева Н.А.
Ф.И.О.