

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.01.2023 13:55:15
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480371b7e1a975e6f

Аннотация

учебной дисциплины «Б1.О.30 Строительное дело и материалы»
по направлению подготовки бакалавров 35.03.10 Ландшафтная архитектура
по профилю подготовки Ландшафтное строительство

Цели изучения курса: является профессиональная подготовка бакалавров по направлению «Ландшафтная архитектура» в области проектирования, строительства, эксплуатации зданий и сооружений, производства строительных материалов.

Задачи курса:

Дисциплина «Строительное дело и материалы» относится к базовой части математического и естественнонаучного цикла, включенного в учебный план согласно ФГОС ВО и учебному плану направления 35.03.10 «Ландшафтная архитектура».

Основные блоки и темы дисциплины (дидактические единицы):

Строительные материалы. Общие сведения о зданиях и сооружениях. Конструктивные части зданий, сооружений и малых архитектурных форм. Основы строительного проектирования. Основы организации строительства. Основы производства строительномонтажных работ.

Учебная дисциплина «Строительное дело и материалы» входит в перечень обязательных дисциплин базовой части ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

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 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 подготавливать данные для разработки проекта;

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

– **знать:** основные виды строительных материалов и их применение; основы проектирования зданий и сооружений различного назначения; основные типы конструктивных систем зданий; основные схемы объемно-планировочных решений зданий; основные конструктивные элементы зданий;

– **уметь:** определять физико-механические характеристики строительных материалов; пользоваться технической и нормативной литературой;

– **владеть:** методами определения физико-механических характеристик строительных материалов и основными положениями проектирования оснований и фундаментов по предельным состояниям.

Дисциплина «Строительное дело и материалы» изучается посредством лекции, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением самостоятельной работой над учебной и научной литературой и завершается зачетом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик


_____ **подпись**

Гонежук С.Ю.
Ф.И.О.

Зав. выпускающей кафедрой


_____ **подпись**

Трушева Н.А.
_____ **Ф.И.О.**

