

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 21.01.2025 10:10:55
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Б1.В.ДВ.09.02 Строительное черчение
направления подготовки бакалавров «08.03.01 Строительство»
профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство»
программа подготовки «бакалавр»

Целью освоения дисциплины «Строительное черчение» является приобретение графических знаний и умений, необходимых для создания строительных чертежей; формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности; развитие пространственного воображения, воспитание и развитие графической культуры.

Исходя из целей, в программе дисциплины «Строительное черчение» предусматриваются задачи:

- сформировать у обучающегося необходимый объем знаний об основах проектирования и построения машиностроительных чертежей; э
- научить читать и выполнять несложные чертежи, эскизы и другие изображения;
- развить пространственные представления и образное мышление;
- сформировать умения применять графические знания на практике.

Основные блоки и темы дисциплины (дидактические единицы):

Раздел 1. Общие сведения о строительных чертежах. Типы зданий и стадии проектирования. Марки основных комплектов рабочих чертежей

Раздел 2. Конструкции основных элементов зданий

Раздел 3. Чертежи генеральных планов

Раздел 4. Перспектива

Учебная дисциплина «Строительное черчение» в перечень дисциплин по выбору вариативной части ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-1.1 Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы

ПКУВ-1.2 Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства

ПКУВ-1.3 Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- правила оформления строительных чертежей;
- способы построения чертежей многоквартирного жилого дома по пространственным координатам
- принципы и последовательность построения фасадов, разрезов планов здания;

Уметь:

- рационально пользоваться чертежными инструментами;
- выполнять строительные чертежи согласно требованиям ГОСТа;
- пользоваться специальной чертежной терминологией, логически верно, аргументировано и ясно выстраивать устную и
- письменную речь;
- применять полученные знания в проектной деятельности

Владеть:

- владеть навыками в организации чертежной деятельности;

- владеть пространственным мышлением в выполнении ортогональных и аксонометрических чертежей, разрезов и сечений
- владеть различными средствами и приемами исполнения изображений в линейной, и цветовой графике, способностью
- взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знаний при разработке проектных решений.

Дисциплина «Строительное черчение» изучается посредством чтения лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением расчетно-графических работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается зачетом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет

Разработчик, доцент, канд. техн. наук


Р.Г. Шишова

Заведующий кафедрой ТПиТБ, д-р техн. наук, доц.


Э.З. Ягубов