

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Проектирование предприятий стройиндустрии, САПР»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций»

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023

Цель дисциплины: получить знания и навыки реального проектирования и углубить профессиональные знания по направлению подготовки «Строительство»

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомиться с постановкой проектного дела, процедурой выполнения технических проектов, их согласования и утверждения; связь с инвестиционными проектами;
- изучить состав и содержание проектов предприятий стройиндустрии;
- получить практические навыки разработки цифровых моделей промышленных зданий и сооружений, использования специального программного обеспечения при проектировании технологических линий и предприятий;

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - Способен применять методы и средства физического и математического (компьютерного) моделирования строительно-технологических процессов, а также методы проектирования с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и технологий информационного моделирования BIM

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен