

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Автоматизированные системы проектирования в строительстве»

Направление подготовки 09.03.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Профиль Информационные системы и технологии в строительстве

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: реализация требований, установленных в Федеральном государственном образовательном стандарте высшего профессионального образования; обучение студентов основополагающим знаниям теоретических положений и практических рекомендаций по применению информационных технологий при проектировании строительных конструкций; совершенствование знаний и навыков инженерного компьютерного конструирования, отвечающих требованиям современности, в графической программе AutoCAD.

Задачи изучения дисциплины:

- Изучить современные виды информационных технологий, применяемых в проектировании строительных конструкций.
- Изучить принципы организации проектирования и строительства отдельных объектов и их комплексов, организационных структур и производственной деятельности строительно-монтажных организаций с использованием современных информационных технологий.
- Освоение навыков черчения с использованием САПР.

Перечень формируемых компетенций:

ДПК-1 - владение компьютерными методами проектирования деталей и конструкций

ПК-1 - способность проводить предпроектное обследование объекта проектирования, системный анализ предметной области, их взаимосвязей

ПК-2 - способность проводить техническое проектирование

ПК-4 - способность проводить выбор исходных данных для проектирования

ПК-10 - готовность разрабатывать, согласовывать и выпускать все виды проектной документации

Общая трудоемкость дисциплины: 7 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен