

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«BIM технологии в системах контроля качества»

Направление подготовки 27.03.02 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Профиль Энергетический менеджмент в строительстве и промышленности

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 6 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2020

Цель изучения дисциплины:

Целью изучения дисциплины «BIM технологии в системах контроля качества» является ознакомление с понятием информационного моделирования здания, его применения в системах контроля качества, а также инструментами и методами осуществления моделирования на объектах.

Задачи изучения дисциплины:

- Изучить теоретические основы BIM технологий;
- Ознакомление с инструментами, компьютерными программами и иными средствами, при помощи которых осуществляется информационное моделирование зданий
- Изучение вопроса интеграции информационных моделей и технологии информационного моделирования зданий в системы контроля качества

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-3 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ОПК-4 - способностью использовать основные прикладные программные средства и информационные технологии, применяемые в сфере профессиональной деятельности

ПК-3 - способностью применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач

ПК-13 - способностью корректно формулировать задачи (проблемы) своей деятельности (проекта, исследования), устанавливать их взаимосвязи, строить модели систем задач (проблем), анализировать, диагностировать причины появления проблем

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой