

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Современные технологии пространственного моделирования транспортных сооружений»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Автомобильные дороги

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

- ознакомление с особенностями построения цифровых моделей проекта (ЦМП), цифровых моделей дороги (ЦМД) и визуализацией проектных решений с помощью специальных прикладных программ фирмы КРЕДО ДИАЛОГ.
- развитие навыков пространственного анализа проектных решений, свободного владения графическими приемами получения 3D изображений проектных решений.
- дать практические навыки в создании трехмерных цифровых моделей проектных решений для их последующего анализа.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение технологии построения ЦМП и ЦМД
- приобретение знаний, позволяющих создавать трехмерные изображения проектных решений
- формирование способности анализировать качество проектных решений с использованием технологии визуализации.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Способен осуществлять проектные работы в области строительства, ремонта и реконструкции транспортных сооружений, мостовых и аэродромных конструкций, выполнять расчетное и технико-экономическое обоснование проектных решений

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет