

Аннотация
к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.2.2 «Современные технологии пространственного моделирования транспортных сооружений» по направлению 08.03.01 «Строительство»
профиль «Автомобильные дороги».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма контроля: зачет.

Семестры изучения: пятый.

Цель дисциплины – выработать у студентов умения и навыки исследовательского подхода к решению инженерных задач, научить их работать над литературой, привить потребность непрерывно повышать уровень специальной инженерной подготовки в процессе практической деятельности.

Основными задачами (компетенциями) дисциплины являются:

- **выработка** у студентов умения использовать полученные знания и навыки для самостоятельного решения инженерных задач в области эксплуатации автомобильных дорог, а также в проведении научных исследований в данной области;
- **овладение** студентами комплексом знаний, отражающих современный уровень инженерной практики, а также перспектив развития дорожной науки в области ремонта и содержания автомобильных дорог;
- **формирование способности:**
 - стремления к саморазвитию, повышения своей квалификации и мастерства;
 - понимания социальной значимости своей будущей профессии, а также высокой мотивации к выполнению профессиональной деятельности;
 - способности выявлять естественнонаучную сущность проблемы, привлекать для ее решения физико-математический аппарат.

Дисциплина Б1.В.ДВ.2.2 Дисциплина «Современные технологии пространственного моделирования транспортных сооружений» относится к обязательным дисциплинам вариативной части учебного плана.

Процесс изучения дисциплины «Современные технологии пространственного моделирования транспортных сооружений» направлен на формирование следующих компетенций:

обще-профессиональных компетенций:

- владение основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей (ОПК-3).