

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Проектирование автомобильных дорог и технологии их строительства»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Автодорожные мосты и тоннели

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Искусственные сооружения - мосты и трубы, являются неотъемлемой частью автомобильной дороги. В связи с этим при их проектировании, строительстве и содержании необходимо учитывать основные требования, предъявляемые к автомобильной дороге на стадиях проектирования и строительства.

Содержание учебного курса преследует цель ознакомления студентов с основами проектирования автомобильных дорог, их классификацией и основными нормами, учитываемыми при разработке проектной документации основных элементов. Так же рассматриваются вопросы технологии строительства с учетом специфики влияния искусственных сооружений.

Изучение дисциплины «Проектирование автомобильных дорог и технологии их строительства» должно внести необходимый вклад в подготовку выпускников широкого профиля, владеющих основами и навыками проектирования и строительства автомобильных дорог различных технических категорий.

Задачи изучения дисциплины:

В результате изучения дисциплины, будущие выпускники должны знать:

- общие понятия об автомобильной дороге;
- классификацию автомобильных дорог;
- основные элементы автомобильной дороги;
- этапы и нормы проектирования элементов автомобильных дорог;
- технические и программные средства, применяемые для проектирования дорог;
- основные современные нормативы проектирования и строительства, автомобильных дорог.

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

ПК-3 - Способен выполнять расчётное и технико-экономическое обоснование проектных решений транспортных сооружений, мостовых и аэродромных конструкций

ПК-4 - Способен организовывать технологический процесс по возведению и реконструкции транспортных сооружений, мостовых и аэродромных конструкций, осуществлять контроль качества и сдачу результатов строительных работ

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет