

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Изыскания и проектирование автомагистралей и специальных сооружений»

Специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация Строительство автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений

Квалификация выпускника инженер-строитель

Нормативный период обучения 6 лет

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

Содержание учебного курса преследует цель ознакомления студентов с основами проектирования автомобильных дорог высоких технических категорий, так же рассматриваются вопросы классификации дорог, требования к элементам автомобильной дороги с учетом современных нормативных документов.

Задачи изучения дисциплины:

В результате изучения дисциплины, будущие специалисты должны знать:

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

Перечень формируемых компетенций:

- К-1 - Способен осуществлять проектные работы в области строительства, ремонта, реконструкции объектов транспортных сооружений, мостовых и аэродромных конструкций, выполнять расчетное и технико-экономическое обоснование проектных решений.

- К-4 - Способен проводить и организовывать изыскания для разработки проекта, строительства, ремонта и реконструкции транспортных сооружений, мостовых и аэродромных конструкций, анализировать их результаты.

Общая трудоемкость дисциплины: 15 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен