



**Системы автоматизированного проектирования дорог.
Диагностика, паспортизация. Передвижной дорожный
комплекс «Трасса». Практическая работа.
Цифровизация при ремонте и содержании дорог**

ЧТО ИЗУЧАЮТ

Основы цифрового проектирования в дорожном строительстве

Формирование цифровых паспортов автомобильных дорог на основе реальных объектов

Формирование баз данных транспортно-эксплуатационного состояния автомобильных дорог

Нормативно-правовую базу в области дорожного строительства

ЧТО УМЕЮТ

Разрабатывать планы трассы, поперечные профили

Разрабатывать цифровые планировочные решения объектов транспортной инфраструктуры

Разрабатывать документацию по ремонту и содержанию объектов транспортной инфраструктуры

Формировать базы данных объектов транспортной инфраструктуры в рамках полного контракта жизненного цикла

Анализировать принятые решения в соответствии с требованиями нормативной документации

ЧЕМ ВЛАДЕЮТ

Практическими навыками по цифровому проектированию автомобильной дороги и ее элементов

Практическими навыками по диагностике и созданию систем эксплуатации автомобильной дороги

Базовыми знаниями BIM-технологий в дорожном строительстве

Практическими навыками формирования цифровых систем управления дорожным фондом от строительства до эксплуатации

Базовыми знаниями работы с цифровыми системами нормативно-правового регулирования в дорожном строительстве

Базовый уровень

Информатика,
строительство, архитектура,
транспортная логистика,
среднее специальное
образование в области
дорожного хозяйства

Форма обучения

очно-заочная с применением
технологий дистанционного
обучения

Категория слушателей

административно-
управленческий персонал,
специалисты проектных,
строительных и
эксплуатационных
дорожных организаций

Срок обучения

4-6

месяцев

12-25

человек

Количество
слушателей в группе

Объем программы

504

часа









