

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

**23.05.01-02 Подъемно-транспортные, строительные,
дорожные средства и оборудование**

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Технология дорожного строительства»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов;
форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:
лекционные – 34 часа; практические – 34 часа; лабораторные – 17 часов; са-
мостоятельная работа обучающегося составляет 95 часов.

Учебным планом предусмотрено РГЗ с объемом самостоятельной рабо-
ты студента – 18 часов.

**Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разде-
лов:**

**1. Теоретические основы технологии и организации строительства
автомобильных дорог**

Общие сведения об автомобильных дорогах. Общие сведения и теорети-
ческие основы технологии и организации строительства автомобильных до-
рог. Основные элементы автомобильных дорог и их классификация.

2. Земляное полотно автомобильных дорог

Подготовка дорожной полосы. Восстановление и закрепление трассы.
Общие сведения о возведении земляного полотна. Конструкция земляного
полотна. Классификация грунтов. Разработка выемок и возведение насыпей
автогрейдером и бульдозером в не скальных грунтах. Разработка выемок и
возведение насыпей скреперами и экскаваторами в не скальных грунтах. Воз-
ведение земляного полотна в горных условиях. Гидромеханизация земляных
работ. Возведение земляного полотна на болотах. Отделка и укрепление зем-
ляного полотна. Основы организации производства работ по возведению
земляного полотна.

3. Дорожные одежды автомобильных дорог

Теоретические основы строительства дорожных одежд. Строительство дорожных оснований. Строительство дополнительных слоев оснований.

Строительство дорожных одежд переходного типа. Классификация дорожных одежд переходного типа. Строительство дорожных одежд с покрытиями облегченного типа. Строительство асфальтобетонных покрытий и оснований. Строительство цементобетонных покрытий и оснований.