

**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; практические; лабораторные и самостоятельная работа обучающегося.

Учебным планом предусмотрено РГЗ с объемом самостоятельной работы студента -18 часов.

**Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:**

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

Общие сведения об автомобильных дорогах. Общие сведения и теоретические основы технологии и организации строительства автомобильных дорог. 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. Возведение земляного полотна в горных условиях. Гидромеханизация земляных работ. Возведение земляного полотна на болотах. Отделка и укрепление земляного 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.