

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Направление 08.04.01 «Строительство»

Профиль «Автомобильные дороги»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Организационно-технологические принципы строительства автомобильных дорог и объектов строительного назначения»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единиц, 216 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов), практические (17 часов), лабораторные занятия (34 часа), самостоятельная работа обучающегося составляет 148 часов.

Предусмотрено выполнение курсовой работы.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Организация дорожно-строительных работ

Особенности организации дорожно-строительных работ. Организационно-техническая подготовка строительства автомобильной дороги. Основы теории механизированного поточного способа. Непоточные способы организации дорожно-строительных работ. Производственные базы дорожного строительства. Проектирование организации строительства и производства работ.

2. Организационно-технологические принципы возведения земляного полотна

Общие сведения о работах по возведению земляного полотна. Уплотнение грунтов и его назначение. Водоотвод при строительстве земляного полотна. Возведение насыпей земляного полотна. Разработка выемок земляного полотна. Возведение земляного полотна в особых условиях.

3. Организационно-технологические принципы строительства дорожных одежд

Общие сведения о дорожных одеждах. Технологии в строительстве оснований и покрытий, укрепленных минеральными вяжущими. Строительство конструкций покрытий облегченного типа с укреплением органическими вяжущими. Строительство асфальтобетонных покрытий. Строительство цементобетонных покрытий и оснований.