

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01 – Строительство

профиль: «Автомобильные дороги и аэродромы»

Аннотация рабочей программы дисциплины
Пути сообщения, технологические сооружения

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зач. единиц, 252 часа, форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (35 часов), практические занятия (52 часа), самостоятельная работа обучающегося составляет 165 часов.

Предусмотрены ИДЗ и курсовая работа

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Общие понятия об автомобильных дорогах Характеристики движения по дорогам. Элементы автомобильной дороги. Проектирование плана трассы и продольного профиля автомобильных дорог. Расположение дороги в плане. Продольный профиль автомобильной дороги. Проложение трассы дорог на местности. Пересечения автомобильных дорог. Пересечения автомобильных дорог с железными дорогами. Автомобильные магистрали. Сооружения обслуживания движения на автомобильных дорогах. Основы технологии строительных работ. Особенности организации дорожного строительства. Основы технологии дорожно-строительных работ. Основы мероприятий по обеспечению безопасности. Теоретические основы мероприятий по обеспечению безопасности движения. Влияние условий движения и элементов автомобильной дороги на безопасность движения. Методы выявления опасных участков дороги. Организация движения и оценка безопасности трассы. Организация движения как средство повышения безопасности. Оценка безопасности трассы