

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Направление 08.04.01 «Строительство»

Профиль «Автомобильные дороги»

Аннотация рабочей программы
дисциплины «Экономико-математические методы проектирования
транспортных сооружений»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекции (17 часов), практические (34 часов), самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часа.

Предусмотрено выполнение ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: Основы экономико-математического анализа в дорожном строительстве. Линейное программирование. Элементы теории вероятностей. Элементы математической статистики. Метод сетевого планирования и управления в дорожном строительстве. Метод статистических испытаний. Теория массового обслуживания. Теория надежности применительно к экономическому анализу в дорожном строительстве. Основные задачи и понятия регрессионного и корреляционного анализа.