

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01 – Строительство

профиль: «Автомобильные дороги и аэродромы»

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единиц, 72 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов), практические (17 часов), самостоятельная работа обучающегося составляет 38 часов.

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.