

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Экономико-математические методы и модели»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки Автомобильные дороги

8 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина имеет целью дать студентам основные сведения о методах экономико-математического моделирования, которые можно использовать как в проектных, так и в строительных организациях.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Экономико-математические методы и модели» относится к вариативной части. Пререквизиты дисциплины: «Математика», «Геодезия», «Технология и организация строительства автомобильных дорог», «Изыскания и проектирование автомобильных дорог», «Информатика».

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Планируемые результаты обучения, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП:

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенций	Планируемые результаты обучения, характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенций)
ОПК-8	Частичное освоение	Знать: Систему нормативных документов по технологии и организации строительства автомобильных дорог. Уметь: Использовать данные нормативных документов в практической деятельности. Владеть: Методами анализа новых нормативных документов
ПК-1	Частичное освоение	Знать: Систему нормативных документов по проектированию и изысканиям автомобильных дорог. Уметь: Использовать данные нормативных документов в практической деятельности. Владеть: Методами анализа новых нормативных документов

2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Экономико-математические модели

Линейная регрессия

Множественная регрессия

Линейное программирование

Динамическое программирование

3. ВИД АТТЕСТАЦИИ - ЗАЧЕТ

4. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 2

Составитель: Доцент кафедры автомобильных дорог,

к.т.н., доцент _____

Зав. кафедрой _____

автомобильных дорог _____

Председатель _____

УМК направления _____

Дата: _____

Печать института

Семехин Э.Ф.

Вихрев А.В.

Авдеев С.Н.

