

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ **«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ»**

Направление подготовки – 23.04.01 Технология транспортных процессов

Профиль/программа подготовки – Организация автомобильных перевозок и безопасность движения

Семестр 3

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является овладение теоретическими знаниями и приобретение умений в области математического моделирования при решении задач.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Учебная дисциплина Б1.В.07 "Математическое моделирование при решении задач" – входит в вариативную часть.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПК-2: способен применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы;

ПК-1: способен использовать методы инженерных расчетов при принятии инженерных и управленческих решений;

ПК-19: способен применять современные методы и средства технического, информационного и алгоритмического обеспечения для решения прикладных задач относящихся к области профессиональной деятельности.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. «Общие сведения».

Тема 2. «Модели процессов извлечения, обработки данных, хранения, представления и использования в ИС».

Тема 3. «Модель процесса передачи данных в информационных системах».

Тема 4. «Технология баз данных».

Тема 5. «Геоинформационные технологии».

Тема 6. «Телекоммуникационные технологии».

Тема 7. «Представление знаний в информационных системах».

Тема 8. «Построение информационных систем».

Тема 9. «Инструментарии информационных технологий».

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - _____ экзамен _____

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3

Составитель: к.т.н., доцент  Киндеев Е.А.

Заведующий кафедрой «Автотранспортная
и техносферная безопасность»  Ш.А. Амирсейидов

Председатель
учебно-методической комиссии
направления 20.03.01  Ш.А. Амирсейидов

Директор института машиностроения
и автомобильного транспорта  А.И. Ёлкин

Дата: 30.08.19.

