

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Моделирование транспортных процессов

(название дисциплины)

Направление подготовки 23.03.01 - Технология транспортных процессов

(код направления (специальности) подготовки)

6

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Моделирование транспортных процессов» является формирование профессиональных знаний и практических навыков принятия оптимальных управленческих решений по выбору и обоснованию рациональных способов выполнения транспортных задач.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Моделирование транспортных процессов» входит в вариативную часть ОПОП по направлению 23.03.01 «Технология транспортных процессов».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение данной дисциплины формирует у студентов следующие профессиональные компетенции: ПК-7; ПК-9; ПК-18.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Актуальность проблемы моделирования. Роль математических методов в принятии эффективных управленческих решений производственных задач автомобильного транспорта. Методологические основы математического моделирования в организации транспортных процессов. Обзор существующих математических моделей транспортных процессов. Моделирование организации транспортных процессов методами математического программирования. Графическое моделирование организации транспортных процессов. Стохастические (вероятностные) модели. Детерминированные модели. Модели расчёта корреспонденций и распределения потоков. Этапы моделирования.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3.

Составитель: доцент каф. АТБ Денисов И.В.

Заведующий кафедрой АТБ Амирсейидов Ш.А.

Председатель

учебно-методической комиссии направления Амирсейидов Ш.А.

Директор института ИМиАТ А.И. Елкин

Дата: 07.04.2015

