

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Оптимизационное моделирование»

23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»  
Семестр 7 (учебный план – 2014 г.)

## 1 ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Целью преподавания данной дисциплины является изучение математического аппарата, позволяющего анализировать, моделировать и решать прикладные оптимизационные задачи автомобильного транспорта.

## 2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Оптимизационное моделирование производственных процессов на автомобильном транспорте» входит в вариативную часть основной образовательной программы по направлению 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

## 3 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение данной дисциплины формирует у студентов следующие компетенции:

- а) общепрофессиональные: ОПК-3;
- б) профессиональные: ПК-9; ПК-11.

## 4 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Введение, цель и задачи дисциплины. Методы оптимизации производственных процессов автомобильного транспорта. Моделирование и оптимизация производственных процессов на предприятиях автомобильного транспорта. Специальные оптимизационные задачи автомобильного транспорта.

Виды учебной работы: лекции, лабораторные работы.  
Изучение дисциплины заканчивается экзаменом.

Составитель  
доцент кафедры АТ



И.В. Денисов

Заведующий кафедрой АТ  
доцент



А.Г. Кириллов

Директор Института машиностроения  
и автомобильного транспорта

А.И. Елкин

Дата «26» 01 2016 г.