

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ

(наименование дисциплины)

## АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**Специальность** 6-05-0715-07 «Эксплуатация наземных транспортных и технологических машин и комплексов»

**Профилизация** «Техническая эксплуатация автомобилей»

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	1	2	1
Семестр	2	3	1
Лекции, часы	34	8	6
Лабораторные занятия, часы	16	4	4
Зачёт, семестр	2	3	2
Аудиторных часов по учебной дисциплине	50	12	10
Самостоятельная работа, часы	58	96	98
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	108/3	108/3	108/3

### 1. Краткое содержание учебной дисциплины

Учебная дисциплина включает в себя получение студентами знаний по основам использования автоматизированных систем управления (АСУ) на автомобильном транспорте, методами решения задач оптимизации на автомобильном транспорте.

### 2. Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

- знать: задачи в области технической эксплуатации автомобилей, перевозок и организации движения; методы решения задач оптимизации с применением средств вычислительной техники; автоматизированные системы управления автомобильным транспортом.
- уметь: выбирать и анализировать имеющиеся методики, модели, алгоритмы для решения задач оптимизации автомобильного транспорта; решать задачи оптимизации автомобильного транспорта с применением средств вычислительной техники.
- иметь навык: решения задач оптимизации на автомобильном транспорте.

### 3. Формируемые компетенции

УК-2 Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий;

УК-5 Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности;

СК-14 Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации.

### 4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

устно-письменная форма: отчеты по лабораторным работам с их устной защитой, зачет.