

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 «Автосервис»

	Форма получения высшего образования
	Очная (дневная)
Курс	1
Семестр	2
Лекции, часы	34
Лабораторные занятия, часы	16
Зачёт, семестр	2
Аудиторных часов по учебной дисциплине	50
Самостоятельная работа, часы	58
Всего часов по учебной дисциплине/зачетных единиц	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.