МЕХАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ
(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 6-05-0715-07 – Эксплуатация наземных транспортных и технологических машин и комплексов
Профилизации «Техническая эксплуатация автомобилей»

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	4	4	4
Семестр	7	8	7
Лекции, часы	50	10	10
Практические занятия, часы	34	8	8
Лабораторные занятия, часы	34	8	8
Курсовая проект, семестр	7	8	7
Экзамен, семестр	7	8	7
Аудиторных часов по учебной дисциплине	118	26	26
Самостоятельная работа, часы	112	204	204
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	230/7		

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Дисциплина содержит получение знаний об устройстве, технических характеристиках, правилах и областях применения технологического оборудования и оснастки, освоение методов расчета отдельных элементов технологического оборудования и оснастки для обоснования их рабочих параметров, изучение видов проектной документации и порядка проектирования объектов технического оснащения ремонтного производства.

2. Результаты обучения

- знать

– современные достижения науки и техники в области создания технических решений, производство и эксплуатацию технологического оборудования;

– методы и приемы инженерного анализа проектных решений объектов технологического оборудования;

– методы его проектирования и оптимизации;

уметь:

– осуществлять анализ режимов и условий работы объектов технологического оборудования;

– конструировать систему управления и элементы приборов для технического обслуживания и ремонта автомобилей;

– применять системный подход при проведении патентно-информационных исследований;

иметь навык:

– конструирования основных элементов оборудования для технического обслуживания и ремонта автомобилей;

– аналитического расчета оптимальных характеристик технологического оборудования;

– эксплуатации объектов технологического оборудования автотранспортной организации;

3. Формируемые компетенции

Осуществлять расчеты и анализ конструкций средств технологического оснащения организаций для технической эксплуатации автомобильного парка организации и автосервиса.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Для оценки уровня знаний обучающихся используются следующие средства диагностики: - устно-письменная.

К устно-письменной форме относятся:

- защита отчетов по практическим работам;
- защита отчетов по лабораторным работам.

Экзамен в устной или письменной форме.