

ДЕТАЛИ МАШИН

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1 –37 01 02 «Автомобилестроение (по направлениям)»

Направление специальности 1-371 02-01 Автомобилестроение (механика)

Специализация _____

	Форма получения высшего образования
	Очная (дневная)
Курс	3
Семестр	5,6
Лекции, часы	50
Практические занятия, часы	16
Лабораторные занятия, часы	16
Курсовой проект, семестр	6
Экзамен, семестр	5
Аудиторных часов по учебной дисциплине	82
Самостоятельная работа, часы	98
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	180/4,5

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Учебная программа дисциплины включает следующие разделы: соединения (сварные, резьбовые, шпоночные, шлицевые, посадкой с натягом); зубчатые (цилиндрические, конические, планетарные, волновые и с составными полисекторными зубчатыми колесами) и червячные передачи; фрикционные, ременные и цепные передачи; валы и оси, подшипники и муфты; основы конструирования.

2. Результаты обучения

После освоения дисциплины студент должен уметь выполнять проектно-конструкторские работы в объеме привода технологического оборудования.

3. Формируемые компетенции

ПК-13	Выполнять проектно-конструкторские работы и пользоваться системами автоматизированного проектирования (САПР), в том числе средствами компьютерной графики, в проектно-конструкторских организациях, в конструкторских подразделениях предприятий и фирм, проектирующих и изготавливающих автомобили и АТС.
ПК-15	Рассчитывать и анализировать нагрузочные режимы деталей, узлов и механизмов автомобилей.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

В течение осеннего семестра дважды производится промежуточный контроль успеваемости (ПКУ), включающий опрос на практических занятиях (О); защиту лабораторных работ (ЗЛР); выполнение контрольных работ (КР); защита индивидуальных заданий (ЗИЗ).

Текущая аттестация (ТА) проводится в форме экзамена.