

ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

АННОТАЦИЯ

К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-37 01 06 Техническая эксплуатация автомобилей (по направлениям)

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	1	1
Семестр	1,2	1,2
Лекции, часы	34	10
Практические занятия, часы	84	16
Лабораторные занятия, часы		
Аудиторная контрольная работа (семестр, часы)		1 (4) , 2 (4)
Курсовая работа, семестр		
Курсовой проект, семестр		
Зачёт, семестр	2	2
Экзамен, семестр	1	1
Аудиторных часов по дисциплине	118	34
Самостоятельная работа, часы	98	182
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	216/6	216/6

1. *Краткое содержание учебной дисциплины:* начертательная геометрия (проецирование точки, прямой, плоскости, поверхности; метрические свойства проекций; методы преобразования чертежа; позиционные задачи); геометрическое черчение (создание чертежа плоского контура), проекционное черчение (построение на чертеже видов, разрезов, нанесение размеров) и машиностроительное черчение (выполнение чертежей типовых соединений деталей машин; выполнение эскизов и рабочих чертежей деталей; выполнение сборочных чертежей узлов и составлений для них спецификации); создание 2-D чертежа в системе КОМПАС.

2. *В результате освоения учебной дисциплины обучающийся студент должен:*

знать - элементы начертательной геометрии, геометрического и проекционного черчения; особенности выполнения чертежей типовых соединений деталей машин, рабочих чертежей и эскизов деталей, сборочных чертежей узлов и механизмов, а также спецификаций к ним; ГОСТы блока ЕСКД по общим правилам выполнения и оформления чертежей; программные средства компьютерной графики;

уметь- выполнять чертежи общемашиностроительного профиля и представлять на их основе технические решения инженерных задач;

владеть-современными программными средствами подготовки конструкторско-технологической документации.

3. *Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:*

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
БПК-2	Применять различные способы графических построений на плоскости и в пространстве деталей автомобилей и средств технического оснащения для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств.

4. *Требования и формы текущей и промежуточной аттестации:* традиционные, с использованием ЭВМ.

