

ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА
(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», «Автосервис»

	Форма получения высшего образования	
	Очная	Заочная
Курс	1	1
Семестр	1,2	1,2
Лекции, часы	34	6
Практические занятия, часы	84	12
Аудиторная контрольная работа (семестр, часы)		1(4), 2(4)
Экзамен, семестр	1	1
Зачёт, семестр	2	2
Аудиторных часов по учебной дисциплине	118	26
Самостоятельная работа, часы	98	190
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	216 / 6	216/6

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Введение. Прямая. Плоскость. Методы преобразования чертежа. Поверхности. Позиционные задачи. Краткие сведения о компьютерной графике.

Виды, разрезы, сечения. Резьбовые соединения. Спецификация. Шлицевые и шпоночные соединения. Эскизирование деталей типа «вал», «зубчатое колесо». Чтение сборочного чертежа. Детализирование. Выполнение рабочих чертежей. Шероховатость.

2. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

- знать образование чертежей по методу проецирования, графические способы решения позиционных задач и метрических геометрических задач, прикладные графические программы и компьютерное моделирование, геометрическое формообразование машиностроительных деталей, государственные стандарты по выполнению и оформлению чертежей.

- уметь строить проекционные изображения, выполнять и читать машиностроительные чертежи, пользоваться стандартами и справочниками

- иметь навык эскизирования отдельных технических средств и узлов, наглядного представления деталей и чтения чертежей, использования компьютерных технологий для построения чертежей

3. Формируемые компетенции

Применять различные способы графических построений на плоскости и в пространстве деталей автомобилей и средств технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация включает защиту индивидуальных заданий, при которой студент отвечает на контрольные вопросы. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена (1 семестр) и дифференцированного зачета (2 семестр).