

ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА
(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 6-05-0715-03 «Автомобили, тракторы, мобильные и технологические комплексы»

Профилизация «Компьютерный инжиниринг»

	Форма получения высшего образования
	Очная
Курс	1
Семестр	1
Лекции, часы	34
Практические занятия, часы	34
Экзамен, семестр	1
Аудиторных часов по учебной дисциплине	68
Самостоятельная работа, часы	76
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	144 / 4

1. Краткое содержание учебной дисциплины: Введение. Прямая. Плоскость. Методы преобразования чертежа. Поверхности. Позиционные задачи. Краткие сведения о компьютерной графике. Виды, разрезы, сечения.

2. Результаты обучения

- знать образование чертежей по методу проецирования; графические способы решения позиционных 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 пространственных геометрических форм на плоскости; выполнять и читать машиностроительные чертежи; пользоваться стандартами и справочниками; выполнять чертежи средствами компьютерной графики; строить трехмерные компьютерные модели деталей.

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

3. Формируемые компетенции

Использовать способы графического изображения предметов на плоскости и в пространстве, создавать чертежи деталей и узлов, оформлять и разрабатывать конструкторскую документацию согласно требованиям Единой системы конструкторской документации

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).