

ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА
(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 6-05-0714-02 Технология машиностроения, металлорежущих станков и инструментов

Профилизация Оборудование и технологии высокоэффективных процессов обработки материалов

	Форма получения высшего образования
	Очная
Курс	1
Семестр	1-2
Лекции, часы	34
Практические занятия, часы	68
Экзамен, семестр	1
Зачёт, семестр	2*
Аудиторных часов по учебной дисциплине	102
Самостоятельная работа, часы	114
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	216 / 6

1. Краткое содержание учебной дисциплины: прямая; плоскость; методы преобразования чертежа; метрические задачи; поверхности; позиционные задачи; система КОМПАС-3D; разъемные и неразъемные соединения; эскизы; рабочие чертежи деталей; сборочные чертежи со спецификацией.

2. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

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

- уметь разрабатывать конструкторскую документацию, строить проекционные изображения пространственных геометрических форм на плоскости, выполнять и читать машиностроительные чертежи, пользоваться стандартами и справочниками, выполнять чертежи средствами компьютерной графики;

- иметь навык владения основами начертательной геометрии, владения методами проекционного машиностроительного черчения, выполнения и чтения машиностроительных чертежей, разработки и выполнения конструкторской документации.

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

Наименования формируемых компетенций
Владеть основами начертательной геометрии, методами проекционного машиностроительного черчения, выполнения и чтения машиностроительных чертежей, разработки и оформления конструкторской документации.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

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