

ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты

Профилизация Технологическое оборудование машиностроительного производства

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

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Программа предусматривает развитие пространственного представления и воображения, конструктивно-геометрического, абстрактного и логического мышления, способностей к анализу и синтезу пространственных форм.

2. Результаты обучения

- знать:

- образование чертежей по методу проецирования;
- графические способы решения позиционных и метрических геометрических задач;

- уметь:

- выполнять и читать машиностроительные чертежи;
- пользоваться стандартами и справочниками;

- иметь навык:

- наглядного представления деталей и чтения чертежей;
- использования компьютерных технологий для построения чертежей.

3. Формируемые компетенции

Владеть основами начертательной геометрии, методами проецирования машиностроительного чертежа, выполнения и чтения машиностроительный чертежей, разработки и оформления конструкторской документации.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Для диагностики компетенций используются следующие формы: устная; письменная; устно-письменная.

Для оценки уровня знаний обучающихся используются следующие средства диагностики: устный опрос; защита индивидуальных заданий – текущая информация; сдача экзамена(зачета) – промежуточная аттестация.