

## ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

### **АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Специальность** Инженерно-техническое проектирование и производство материалов и изделий из них

**Профилизация** Оборудование и технология сварочного производства

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	<b>1</b>	<b>1</b>
Семестр	1,2	1,2
Лекции, часы	34	6
Практические (семинарские) занятия, часы	68	12
Аудиторная контрольная работа (семестр, часы)		1(4) , 2(4)
Зачёт, семестр	2	2
Экзамен, семестр	1	1
Аудиторных часов по учебной дисциплине	102	26
Самостоятельная работа, часы	114	190
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	216/6	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

Проводить графические построения на плоскости и в пространстве в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации, создавать чертежи деталей технологического оборудования, оформлять и разрабатывать конструкторскую документацию.

#### 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 аттестация; сдача экзамена(зачета) – промежуточная аттестация.