

Аннотация рабочей программы дисциплины «Инженерная графика»  
специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

Рабочая программа учебной дисциплины соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

**1. Место дисциплины в структуре**

Дисциплина относится к циклу общепрофессиональных дисциплин ОП.15 ФГОС СПО.

**2. Цель и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Уметь:**

– оформлять техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой.

**Знать:**

- правила разработки и оформления технической документации, чертежей и схем;
- пакеты прикладных программ по инженерной графике при разработке и оформлении технической документации;
- основы интерактивной машинной графики;
- виды инженерной графики;
- структуру интерфейсов графических редакторов;
- принципы создания и настройки характеристик графических изображений растровой и векторной графики

**3. Формируемые компетенции**

ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6; ОК7; ОК8; ОК9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.5

**4. Содержание дисциплины (содержание разделов дисциплины, разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами, разделы дисциплины и виды занятий)**

Раздел 1. Инженерная графика

Тема 1. Основы черчения.

Раздел 2. Способы хранения графической информации.

Тема 2.1. Компьютерная графика. Виды. Области применения.

Тема 2.2 Способы хранения графической информации

Раздел 3. Работа в системе САПР

Тема 3.1. Обзор САПР- AutoCAD

Тема 3.2. Основы работы в AutoCAD

Тема 3.3. Создание чертежей в пакете САПР- AutoCAD

**5. Объем дисциплины:** 120 (в том числе ауд.–80, см. р. – 32, конс. – 8).

**6. Форма промежуточного контроля:** экзамен

**7. Семестр:** 8

Разработчик:

Серебрякова Н.А. преподаватель техникума Пермского института (филиала) РЭУ им. Г.В. Плеханова.