

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ЕН.02. Компьютерное моделирование

1. Цели и задачи УД (ПМ)

Цель:

- формирование теоретических знаний в области компьютерной графики и получение навыков использования программных средств компьютерной графики в профессиональной деятельности

Задачи:

- усвоение основных знаний в области компьютерного моделирования;
- умение применять системы автоматизированного проектирования (САПР).

2. Место УД (ПМ) в структуре ППССЗ

Учебная дисциплина «Компьютерное моделирование» относится к циклу математических и общих естественнонаучных дисциплин учебного плана по специальности 27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством.

3. Результаты освоения УД (ПМ)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

- работать с пакетами прикладных программ профессиональной направленности
- использовать прикладные программные графические редакторы, информационно-поисковые системы;

знать:

- особенности применения системных программных продуктов;
- базовые системные программные продукты для графического и компьютерного моделирования;

Учебная дисциплина «Компьютерное моделирование» обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций ОК 1-9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3., ПК 2.3., ПК 2.4.

ПК 3.3., ПК 4.1. ПК 4.2.

4. Количество часов на освоения УД (ПМ)

максимальная учебная нагрузка обучающегося **120** часов, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося **80** часов;
самостоятельная работа обучающегося **40** часов.

5. Контроль результатов освоения УД (ПМ): виды текущего контроля, формы промежуточной аттестации

Текущий контроль: выполнение практических работ, тестовых заданий, устный опрос, контрольные срезы, подготовка к сдаче зачета

Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет