

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

### ЕН.02. Основы компьютерного моделирования

#### 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 компьютерной графики; умение применять системы автоматизированного проектирования (САПР).

Учебная дисциплина «Основы компьютерного моделирования» обеспечивает формирование и развитие профессиональных и общих компетенций: ПК1.3, ПК 1.5, ОК 5.

#### 2. Место УД (ПМ) в структуре ППССЗ

Учебная дисциплина «Основы компьютерного моделирования» относится к циклу математических и общих естественнонаучных дисциплин учебного плана по специальности 22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов.

#### 3. Результаты освоения УД (ПМ)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

##### **уметь:**

работать с прикладными программами профессиональной направленности;

##### **знать:**

особенности применения системных программных продуктов;

#### 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, устный опрос, контрольные срезы, подготовка к сдаче зачета

Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет