

## **АННОТАЦИЯ**

К рабочей программе дисциплины

### ***Б1.Б.11 «Компьютерная графика»***

**Направление подготовки** 22.03.02 «Металлургия»

**Профиль** «Технология литейных процессов»

**Квалификация (степень) выпускника** бакалавр

**Форма обучения** очная

**Срок освоения образовательной программы** 4 года

**Год начала подготовки** 2016

**Цель изучения дисциплины:** дать общую геометрическую и графическую подготовку формирующую способность правильно понимать перерабатывать и воспроизводить графическую информацию.

**Задачи изучения дисциплины:** изучение геометрических свойств фигур по плоским изображениям; овладение методами построения изображений пространственных форм на плоскости; изучение способов решения задач; развитие у студентов логического мышления и геометрического представления объекта; приобретение навыков пользования чертежом, схемой, как основным конструкторским документом и как средством выражения технической мысли; изучение требований государственных стандартов ЕСКД; развитие навыков работы с пакетами графических программ.

**Перечень формируемых компетенций:** готовность сочетать теорию и практику для решения инженерных задач (ОПК-4).

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 7 ЗЕТ (252 часа).

**Форма итогового контроля по дисциплине:** экзамен.