**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА**

Направление подготовки 05.03.05 – **Прикладная гидрометеорология**

Направленность (профиль) – **Прикладная океанология**

Квалификация (степень) – **бакалавр**

**Цель** **дисциплины** – подготовка бакалавров по направлению 05.03.05 Прикладная океанология, владеющих теоретическими и практическими знаниями в объеме, необходимом для осуществления научно-исследовательской, проектной, организационно-управленческой и производственно-технологической видов деятельности. **Основные задачи** **дисциплины** «Инженерная графика»: формирование у студентов целостного представления:

* о методах изображения геометрических образов;
* о способах решения позиционных и метрических задач;
* об основных правилах и нормах оформления и составления чертежей.

**В результате освоения дисциплины студент должен**

Знать:

* термины и определения, используемые в инженерной графике;
* способы построения геометрических образов;
* способы решения позиционных и метрических задач;
* основные нормы и правила построения изображений различных объектов

Уметь:

* + применять на практике общие правила и графические методы оформления конструкторской документации;
  + строить ортогональные проекции геометрических образов;

Владеть:

* навыками организации и планирования своей учебно-познавательной деятельности;
* находить нестандартные способы решения задач;
* правилами построения ортогональных проекции геометрических образов;

**Формируемые компетенции:** **ОК-1, ОПК-1, ПК-2**

**Содержание дисциплины (изучаемые темы, разделы):**

Введение. Стандарты Единой системы конструкторской документации оформления чертежей. Точка, прямая, плоскость. Теория построения изображений на чертежах. Виды, разрезы, сечения. Аксонометрические проекции. Эскизирование.