АННОТАЦИЯ

дисциплины

«Компьютерная графика»

Направление подготовки – 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Кадастр недвижимости»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА» (Б1.В.ОД.6) относится к вариативной части и является обязательной дисциплиной обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Компьютерная графика» является закрепление и расширение знаний в области инженерной графики с помощью современных графических пакетов.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОПК-1, ПК-8.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- методы и средства современной компьютерной графики.

УМЕТЬ:

- работать в универсальной среде AutoCAD как с 2D видами, так и с 3D объектами.

ВЛАДЕТЬ:

- средствами компьютерной графики (ввод, вывод, отображение, преобразование и редактирование графических объектов).

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Основы компьютерной графики.

2. Создание компьютерных геометрических моделей.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 час.), в том числе:

лабораторные работы – 32 час.

самостоятельная работа – 31час.

Контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – зачет.