

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

28.03.02 – Наноинженерия

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **«Инженерная графика»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часов, форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические занятия - 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часа.

Учебным планом предусмотрено РГЗ с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих разделов:

1. Введение. Ортогональные проекции.
2. Проецирование прямой.
3. Проецирование плоскости.
4. Поверхности.
5. Аксонометрические изображения.
6. Правила оформления чертежей.
7. Геометрические построения.
8. Изображения. Построение проекций геометрических тел.
9. Разъемные и неразъемные соединения.
10. Сборочный чертеж.
11. Деталирование сборочного чертежа.