

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.Б.16 Инженерная графика

по направлению подготовки: 19.03.01 «Биотехнологии»

по профилю «Биотехнология»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПБТ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Инженерной компьютерной графики и автоматизированного проектирования»

### 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Инженерная графика» являются:

- а) формирование знаний о методах проецирования, о закономерностях изображения пространственных объектов на плоском чертеже, о правилах оформления конструкторской документации;
- б) развитие способностей пространственно мыслить;
- в) приобретение навыков выполнения и чтения чертежей.

### 2. Содержание дисциплины «Инженерная графика»

Метод проекций

Позиционные и метрические задачи.

Разработка конструкторской документации.

АксонOMETрические проекции.

### 3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) элементы инженерной и компьютерной графики;
- б) основные правила оформления конструкторской документации.

2) Уметь:

- а) читать чертеж, изготовить эскиз, техническую документацию.

3) Владеть:

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

Зав. каф. ПБТ



Сироткин А.С.