АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Инженерная и компьютерная графика

по направлению подготовки: 19.03.01 «Биотехнологии»
по профилю «Промышленная и экологическая 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 и компьютерная 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 и компьютерная графика»:

Метод проекций
Позиционные и метрические задачи.
Разработка конструкторской документации.
Аксонометрические 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.