АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.10 Инженерная и компьютерная графика

Направление подготовки 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья»
По профилю «Технология бродильных производств и виноделие»
Квалификация выпускника БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра ОПП
Кафедра-разработчик рабочей программы: «Инженерной компьютерной графики и автоматизированного проектирования»

1.Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Инженерная и компьютерная графика» являются:
формирование знаний о методах проецирования, о закономерностях изображения пространственных объектов на плоском чертеже, о правилах оформления конструкторской документации;
развитие способностей пространственно мыслить;
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) способы отображения пространственных форм на плоскости;
б) порядок расчета деталей оборудования химической промышленности.
2) Уметь:
а) выполнять и читать чертежи технических изделий и схем технологических процессов;
б) использовать средства компьютерной графики для изготовления чертежей.
3) Владеть: а) способами и приемами изображения предметов на плоскости и одной из графических систем.

Зав.каф. ОПП Николаев А.Н.