

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА»

по направлению подготовки: 15.03.02 Технологические машины и оборудование
по профилю «Оборудование нефтегазопереработки»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТМО

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Технологические машины и оборудование»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Инженерная и компьютерная графика» являются

- а) формирование знаний о закономерностях изображения пространственных объектов на чертеже;
- б) формирование представлений о правилах оформления конструкторской документации.

2. Содержание дисциплины «Инженерная и компьютерная графика»:

Конструкторская документация

Изображение предметов

Изображение соединений деталей, типовых элементов деталей

Чертежи и эскизы деталей

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) теорию и основные правила построения эскизов, чертежей, схем, нанесение надписей, размеров и отклонений, правила оформления графических изображений в соответствии со стандартами ЕСКД;

б) методы и инженерной графики, государственные стандарты.

2) Уметь:

а) выполнять расчёты и представлять результаты расчетов в наглядной графической форме;

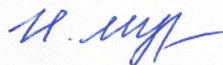
б) осуществлять эскизное проектирование отдельных узлов машин и механизмов;

в) разрабатывать техническую документацию, содержащую требования по точности размеров, формы и расположения поверхностей.

3) Владеть:

а) навыками оформления проектной и конструкторской документации в соответствии с требованиями ЕСКД.

Зав. каф. ТМО



Мутугуллина И. А.