

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**Основы проектирования и оборудование нефтегазоперерабатывающего заводов**

**1. Цели изучения дисциплины:** приобретение углубленных знаний в области теоретических основ проектирования и оборудования нефтегазоперерабатывающего завода.

**2. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины слушатель должен:

**знать:** - основные положения прикладной компьютерной графики; - преимущества чертежей, выполненных в графических редакторах; - различие между растровой и векторной графикой.

**уметь:** - создавать и редактировать плоские графические модели геометрических объектов; - создавать и редактировать трехмерные графические модели геометрических объектов; - оформлять чертежи.

**владеть:** - навыками расчета технико-экономических показателей технологического процесса. – соблюдать нормативы образования газовых выбросов, сточных вод и отходов производства. - контролировать и вести учет расхода сырья, материалов, энергоресурсов, полупродуктов, готовой продукции и отходов. - контролировать качество сырья, полуфабрикатов (полупродуктов) и готовой продукции. - выявлять и устранять причины технологического брака.

**3. Общая трудоемкость дисциплины**

Составляет 24 часа, из них аудиторные занятия – 8/6/\_\_\_ часов, самостоятельная работа – 10 часов.

**4. Вид итоговой аттестации:** зачет

**5. Рабочую программу разработал:** Л.В. Бондаровская, доцент кафедры  
ЭМЕНД