

**Аннотация  
рабочей программы учебной дисциплины  
Б.1.Б.13 Основы инженерного проектирования  
(набор 2019 года)**

**основной профессиональной образовательной программы по направлению  
подготовки/специальности  
15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств,  
профиль: Автоматизация технологических процессов и производств в нефтяной и газовой  
промышленности**

**1. Цели изучения дисциплины:**

Целью изучения дисциплины является освоение обучающимися основ инженерного проектирования, расширение тезауруса понятийного аппарата в области инженерных технических разработок.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина Б.1.Б.13 «Основы инженерного проектирования» относится к базовой части Б.1, Блок 1 ОПОП.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-14.**

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

**Знать:** методологию проектирования, основные программные средства для проектирования, основы понятийного аппарата в области инженерного проектирования;

**Уметь:** применять средства создания и редактирования изображений, чертежей деталей в среде 2-D и 3-D моделирования;

**Владеть:** навыками твердотельного моделирования и компоновка чертежа в среде 2-D и 3-D моделирования.

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 72 часа, из них аудиторные занятия – 6/6 часов, самостоятельная работа – 66/66 часов.

**6. Вид промежуточной аттестации: зачет – 3/4 семестр.**

**7. Рабочую программу разработал: Козлов А.В., д.п.н., профессор кафедры ТТНК.**

Заведующий кафедрой



А.В.Козлов