

## АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН

### Основы проектной деятельности

Направление подготовки 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»  
Программа подготовки Материаловедение и технологии материалов в нефтехимической промышленности  
Квалификация выпускника Бакалавр  
Выпускающая кафедра: Технологии конструкционных материалов  
Кафедра-разработчик рабочей программы: Инноватики в химической технологии

#### **1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины Основы проектной деятельности являются

- а) формирование знаний о понятиях и терминах «проект», «программа», «портфель проектов», «этапы жизненного цикла проекта» проектной и операционной деятельности, способах обеспечения проекта ресурсами;
- б) обучение технологии управления содержанием проекта, планирования проекта;
- в) обучение способам применения информационных систем управления проектами с использованием специализированного программного обеспечения;
- г) раскрытие сущности процессов проектной деятельности.

#### **2. Содержание дисциплины.**

Дисциплина содержит три блока: введение в дисциплину «Основы проектной деятельности», процессы проектной деятельности, календарное планирование проекта.

#### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

##### **1) Знать:**

- а) термины «проект», «программа», «портфель проектов», этапы жизненного цикла проекта, отличие проектной и операционной деятельности;
- б) виды ресурсов и ограничений проекта, способы обеспечения проекта ресурсами;
- в) правовые нормы, регулирующие проектную деятельность.

##### **2) Уметь:**

- а) управлять содержанием, планированием и стоимостью проекта
- б) формулировать устав проекта, создавать иерархическую структуру работ, матрицу требований.

##### **3) Владеть:**

- а) навыками работы с информационными системами планирования проектов с использованием специализированного ПО (программного обеспечения);
- б) навыками построения сетевой диаграммы и диаграммы Ганта;
- в) навыками разработки и презентации проекта заказчику.

Зав.каф. ТКМ

Аминова Г.А.