

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## «Техническое сопровождение проектов»

по направлению подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»

по профилю «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ХТОМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: ТМО

### 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Техническое сопровождение проектов» являются:

- а) формирование знаний о структуре проекта, логике взаимосвязей, назначении и правилах оформления обязательных разделов проекта;
- б) расширение базовых знаний по использованию требований охраны труда и промышленной безопасности в области нефтегазохимического производства;
- в) обучение учёту особенностей технико-экономического обоснования проектов в области нефтегазохимического производства;
- г) выработка навыков оценки экономической эффективности проекта;
- д) приобретение навыков публичной дискуссии и защиты научных/технологических проектов.

### 2. Содержание дисциплины «Техническое сопровождение проектов»:

Состав проекта.

Безопасная эксплуатация производства.

Технико-экономическое обоснование проекта.

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

Знать:

- технологии производства товарной продукции;
- технологические схемы и основное оборудование процессов;
- системы и методы ведения и контроля режимов технологического процесса;
- требования нормативно-технической документации в области охраны труда и промышленной безопасности на объектах нефтегазохимического производства;
- основные положения по проведению технико-экономического обоснования проектов.

Уметь:

- проводить технико-экономический анализ работы технологических объектов производства;
- рассчитывать потребность в сырье, материалах, энергии при выработке товарной продукции;
- применять безопасные приемы производства работ или ведения технологических процессов на объектах нефтегазохимического

производства;

Владеть:

- навыками контроля соблюдения технологических параметров;
- навыками планирования мероприятий по охране труда и промышленной безопасности на объектах нефтегазохимического производства;
- навыками планирования мероприятий по совершенствованию технологических процессов, повышению качества выпускаемой продукции, анализа результатов производственной деятельности установок.

Зав. кафедрой ХТОМ

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Хамидуллин Р.Ф.