АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Техническое сопровождение проектов

по направлению подготовки: 21.03.01 «Нефтегазовое дело»
по профилю «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: ХТПНГ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Химической технологии переработки нефти и газа»

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:

1) Знать:
   а. - технологии производства товарной продукции;
   б. - технологические схемы и основное оборудование процессов;
   в. - системы и методы ведения и контроля режимов технологического процесса;
   г. - требования нормативно-технической документации в области охраны труда и промышленной безопасности на объектах нефтегазохимического производства;
   д. - основные положения по проведению технико-экономического обоснования проектов.
2) Уметь:
   а. - проводить технико-экономический анализ работы технологических объектов производства
   б. - рассчитывать потребность в сырье, материалах, энергии при выработке товарной продукции;
   в. - применять безопасные приемы производства работ или ведения технологических процессов на объектах нефтегазохимического производства.
3) Владеть:
   а. - навыками контроля соблюдения технологических параметров;

б. - навыками планирования мероприятий по охране труда и промышленной безопасности на объектах нефтегазохимического производства;

в. - навыками планирования мероприятий по совершенствованию технологических процессов, повышению качества выпускаемой продукции, анализа результатов производственной деятельности установок.

Зав.каф. ХТПНГ Башкирцева Н.Ю.