

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами
(набор 2017 года)
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.04.01 Нефтегазовое дело
Программа «Администрирование бизнес-процессов в нефтегазовой отрасли»

1. Цели изучения дисциплины

«Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами» способствовать формированию основных компетенций в области методологии проектирования в нефтегазовой отрасли и управления проектами.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами» входит в состав базовой части дисциплин (Б.1.Б.5).

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ПК-10, ПК-11, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-20, ПК-23

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

знать: методики и техники основные алгоритмы расчетов по проектам
нормативные документы по проектированию систем разработки, подготовки и хранению полезных углеводородов

административные и нормативные документы, методические основы для проведения экономических расчетов

нормативные основы, принципы экономического управления и менеджмента на предприятии нефтегазового сектора

различные технологии обучения

основы проектирования нефтегазового комплекса

уметь самостоятельно осуществлять технико-функциональный анализ проектируемых промысловых аппаратов, конструкций и схем

планировать виды геолого-технических мероприятий, работать с программами по проектированию системы сбора и подготовки

рассчитывать экономические доходы, затраты, налоги, ущербы, обязательства

применять основные методы производственного менеджмента

применять инновационные технологии в процесс обучения

производить расчеты рентабельности проекта разработки нефтегазового комплекса

владеть: навыками проведения комплексной технико-экономической оценки вариантов совершенствования существующих и проектирования вновь вводимых в эксплуатацию промысловых аппаратов, конструкций и схем

программным обеспечением по проектированию гидродинамических систем и систем сбора и подготовки

системами расчета доходности и капитальными затратами на предприятиях нефтегазового комплекса

инструментами административного, экономического, социального управления

знаниями по подготовке специалистов для научно-исследовательской, проектно-конструкторской деятельности

программным комплексом позволяющим создать модель месторождения его гидродинамический а также наземный комплекс, произвести экономическое обоснование принятых решений

5. Общая трудоёмкость дисциплины

Составляет 144 /144 (4/4 зач. ед) часа,

из них аудиторные занятия – 45 /16 час, самостоятельная работа 99/128 часов.

6. **Вид промежуточной аттестации:** зачет -3/2 семестр.

7. **Рабочую программу разработал:** Сильванский А.А. доцент

Заведующий кафедрой



М.Л. Белоношко