

Аннотация к рабочей программе дисциплины (37070)Методология проектирования в нефтегазовой отрасли

Направление подготовки (специальность): 05.04.01 Геология

Направленность: магистерская программа «Геологическое обеспечение и мониторинг технологий утилизации, хранения и ресурсосбережения углеродных газов»

Уровень высшего образования: магистратура

Форма обучения: очная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Бурение нефтяных и газовых скважин (Бурения);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла:

-УК-2.1 Разрабатывает и анализирует альтернативные варианты проектов для достижения намеченных результатов

ОПК-2 Способен самостоятельно формулировать цели исследований, устанавливать последовательность решения профессиональных задач:

-ОПК-2.2 Осуществляет сбор и систематизацию данных для составления проекта нефтегазового объекта

Результат обучения

Знать:

УК-2-1 стандарты управления проектами, портфелями и программами, нормативную базу проектирования, существующие методологии проектирования, состав и порядок разработки проектной документации

ОПК-2-2 структуру и состав корпоративных систем управления проектами, методологии, применяемые на различных уровнях; организационные структуры проектных организаций и проектных команд

Уметь:

УК-2-1 разрабатывать проекты и отслеживать их реализацию в соответствии с требованиями международных и отечественных стандартов управления проектами; разрабатывать проектную документацию; разрабатывать оперативные планы деятельности, связанной с исследованием, разработкой, проектированием, реализацией и управлением технологическими процессами и производствами в области добычи углеводородов

ОПК-2-2 отбирать и оценивать проекты в соответствии со стратегическими ориентирами, выполнять их SWOT-анализ

Владеть:

УК-2-1 профессиональными программными инструментами моделирования проектов и отслеживания их выполнения, навыками выполнения разделов проектов в соответствии с методологиями, принятыми в нефтегазовой отрасли, методиками и инструментами сетевого моделирования, календарного планирования, анализа рисков

ОПК-2-2 навыками анализа проекта, работы в команде проекта

Краткая характеристика дисциплины

Основы проектирования; Управление разработкой проекта; Управление реализацией проекта;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

4 з.е. (144час)

Вид промежуточной аттестации

диф.зачет;

Разработчик(и):

_____ к.т.н., доцент Соловьев Александр Янович

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой Геологии _____ Ю.А. Котенёв