

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами (2018)

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело, программа «Технологические решения строительства скважин на месторождениях со сложными геолого-технологическими условиями их разработки»

1. Цели изучения дисциплины:

Цель дисциплины – способствовать формированию основных компетенций в области изучения методологии проектирования в нефтегазовой отрасли и управления проектами с целью обоснования экономически целесообразных проектных решений и их реализации.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами» относится к базовой части дисциплин учебного плана программ магистратуры направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело». Освоение данной дисциплины опирается на знания, получаемые в рамках таких дисциплин, как «Философия и методология науки», «Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли», «Технологические процессы нефтегазовой отрасли».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ОПК-1, ОПК-2

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- основные методы ведения научно-исследовательской и практической деятельности;
- основные методы ведения: научно-исследовательской деятельности, проектных работ.

уметь:

- использовать современные компьютерные средства и методы моделирования, способы математического описания получаемых результатов;
- использовать современное компьютерное обеспечение и современное оборудование при проведении исследований и разработке проектов.

владеть:

- навыками, приемами и технологиями построения и анализа эмпирических моделей, основами организации научно-исследовательской и практической деятельности;
- навыками, приёмами и технологиями построения и анализа эмпирических моделей.

5. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 108 часов, из них аудиторные занятия 48/16 часов, самостоятельная работа 60/92 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет – 1/2 семестр

7. Рабочую программу разработал: О.В. Руденок, канд. экон. наук, доцент

РОП



В. П. Овчинников