

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Разбуривание месторождений многозабойными скважинами» (2018)*
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
академической магистратуры 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 «Разбуривание месторождений многозабойными скважинами» заключается в формировании комплекса знаний и умений в области технологии строительства многозабойных скважин; освоение дисциплинарных компетенций по способам реализации достижений научно-технического прогресса, разработке и реализации проектов производственной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к вариативной части учебного плана Б.1В/В.2 и является дисциплиной по выбору студентов при освоении ОПОП по направлению подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», магистерской программе "Технологические решения строительства скважин на месторождениях со сложными геолого-технологическими условиями их разработки".

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

ПК-2, ПК-9, ПК-10.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

Знать: методологию проведения научных исследований в профессиональной деятельности; назначение устройство, принцип работы используемого в процессе сооружения скважин оборудования и их положительные и негативные стороны; основные показатели оценки эффективности строительства скважин и потенциальные затраты на оборудование, материалы.

Уметь: формулировать цели и задачи исследований; выделить среди негативных сторон оборудования наиболее основные, и определить направления их улучшения; осуществлять технико-функциональный анализ оценки вариантов использования при строительстве скважин оборудования, инструмента, материалов.

Владеть: методами научного поиска решений производственной проблемы (задачи); навыками разработки рекомендаций по улучшению работоспособности технических средств; навыками проведения технико-экономической оценки вариантов использования при строительстве скважин оборудования, материалов, инструмента.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, из них аудиторные занятия 56/20 часа, самостоятельная работа 88/124 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет – 2/3.

Рабочую программу разработал В. П. Овчинников, д.т.н., профессор

РОП _____ В. П. Овчинников