

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Промывка скважины со сложными условиями» (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

Целью дисциплины «Квалиметрия при строительстве скважин» — количественное описание не только функциональности и ресурсоемкости, но также надежности и безопасности скважины с последующей оценкой соответствия, т.е. теоретические и практические основы управления качеством в бурении.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к вариативной части учебного плана Блока 1 (Б.1В/В.4) 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-6.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

Знать: методологию проведения научных исследований в профессиональной деятельности; рекомендации отраслевых министерств о составе технологических проектов на строительство скважин, основные требования к согласованию и утверждению проекта на строительство скважин.

Уметь: формулировать цели и задачи исследований; осуществлять расчеты технологических данных, включаемых в проекты на строительство скважин, представлять положения технологического проекта перед комиссией по защите.

Владеть: методами научного поиска решений производственной проблемы (задачи); навыками расчетов и составления рекомендаций, являющихся основой технического проекта на строительство скважин, навыками защиты технологического проекта

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, из них аудиторные занятия 60/18 часа, самостоятельная работа 84/126 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: экзамен – 4/4.

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

РОП



В.П. Овчинников