

## **Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**

### **«Технология испытания скважин»**

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 «Технология испытания скважин» является формирование комплекса знаний, умений и навыков в области повышения эффективности испытания нефтяных и газовых скважин.

#### **2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина является факультативом Ф.02 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):**

ОПК-1, ПК-1, ПК-3.

#### **4. Требования к результатам освоения дисциплины**

##### **Знать:**

- основные методы ведения научно-исследовательской и практической деятельности
- источники получения информации об инновационном развитии технологии и техники в сфере разработки месторождений полезных углеводородов
- об имеющихся профессиональных программных комплексах в области моделирования технологических процессов.

##### **Уметь:**

- использовать современные компьютерные средства и методы моделирования, способы математического описания получаемых результатов
- обобщает и анализирует информацию о достижениях в области технического и технологического развития отрасли
- подготавливать исходную информацию для математического моделирования.

##### **Владеть:**

- навыками, приемами и технологиями построения и анализа эмпирических моделей, основами организации научно-исследовательской и практической деятельности
- навыками анализа эффективности использования конкретных инновационных решений
- навыками работ по математическому моделированию технологических процессов.

**5. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 36/1 часов/ЗЕТ, из них аудиторные занятия 15/16 часа, самостоятельная работа 21/20 часов.

**6. Вид промежуточной аттестации:** зачет – 3/4.

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

РОП



В. П. Овчинников