

## **Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**

**Новые отечественные или импортные реагенты для регулирования свойств буровых растворов  
основной профессиональной образовательной программы  
по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело**

### **1. Цели изучения дисциплины:**

Подготовка магистров высокого профессионального уровня, способных ставить и решать научно-практические задачи, квалифицированно уметь оценивать: типы буровых растворов, технологии приготовления, обработки химическими реагентами и очистки буровых растворов. Изучение дисциплины обеспечивает развитие интеллекта, инженерно-технической эрудиции, высокий профессиональный уровень подготовки магистра и формирование востребованных обществом компетенций, как общекультурных, профессиональных, так и гражданственных и нравственных качеств личности.

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

Дисциплина «Новые отечественные или импортные реагенты для регулирования свойств буровых растворов» относится к вариативной части учебного плана, дисциплинам по выбору, программы «Технология вскрытия нефтегазовых пластов», академической магистратуры направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело».

Для усвоения дисциплины «Новые отечественные или импортные реагенты для регулирования свойств буровых растворов» необходимы знания химии, физики пласта, основы нефтегазопромыслового дела, и т.д.

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:** ОК-2, ОПК-2, ПК- 1, ПК-5, ПК-6.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

##### **знать:**

- современные составы буровых растворов;
- новые отечественные и импортные реагенты для регулирования свойств буровых растворов;
- технологические жидкости для первичного, вторичного вскрытия и РИР.

##### **уметь:**

- оценивать: типы буровых растворов, технологии приготовления, обработки химическими реагентами и очистки буровых растворов.

##### **владеть:**

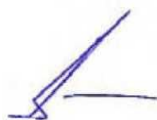
- компьютерными технологиями и программными комплексами.

#### **5. Общая трудоемкость дисциплины**

Составляет 108 часов, из них аудиторные занятия 36/20 часов, самостоятельная работа 72/88 часов.

#### **6. Вид промежуточной аттестации:** зачет- 4/3 семестр.

#### **7. Рабочую программу разработал:** Е.В. Паникаровский, доцент, к.т.н.



Заведующий кафедрой НБ \_\_\_\_\_

**Ю.В. Ваганов**