

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Геология нефти и газа (набора 2018)

### **основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело**

#### **1. Цели изучения дисциплины:**

Цель дисциплины – повышение знаний магистров по геологии нефтегазоносности недр Российской Федерации.

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 «Геология нефти и газа» относится к вариативной части учебного плана, дисциплинам по выбору программы «Восстановление работоспособности скважин и продуктивного пласта направления подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело».

Для усвоения дисциплины необходимы знания по химии, физике, математике, информатике, теоретической механике, основам нефтегазового дела, технологическим процессам нефтегазовой отрасли.

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

ПК-3, ПК-20

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

##### **знать:**

- методологию экспериментальных исследований; теоретические основы и методологию имитационного моделирования; способы применения инновационных методов для решения производственных задач.

##### **уметь:**

- формулировать задачи и исследования, собирать необходимые данные для расчета, оценивать достоверность полученных данных; применять инновационные методы для решения производственных задач.

##### **владеть:**

- методами обработки статистических данных; способностью применять инновационные методы для решения производственных задач.

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

Составляет 108/3 часов, из них аудиторные занятия 36/20 часов, самостоятельная работа 72/88 часа.

#### **6. Вид промежуточной аттестации: экзамен – 2/2 семестр**

#### **7. Рабочую программу разработал: О.В. Спирина, к.г.-м.н., доцент**

Заведующий кафедрой НБ \_\_\_\_\_

Ю.В. Ваганов