

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Сопровождение процессов вскрытия продуктивных пластов (набора 2018)

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

#### 1. Цели изучения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование магистра высокого профессионального уровня, способного ставить и решать научные задачи, квалифицированно и компетентно оценивать правильность решений, обеспечивающих качественный контроль за процессом вскрытия нефтегазовых пластов. Обеспечение высокого профессионального уровня подготовки специалистов и формирование востребованных обществом гражданственных и нравственных качеств личности.

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

Дисциплина «Сопровождение процессов вскрытия продуктивных пластов» относится к вариантной части учебного плана, дисциплинам по выбору программы «Технология вскрытия нефтегазовых пластов» направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело».

Для усвоения дисциплины необходимы знания по: физике пласта, геологии, разрушению горных пород, гидравлике, гидрогеологии, буровым промывочным жидкостям, вскрытию продуктивных пластов, технике и технологии заканчивания скважин, разделам курса технология бурения скважин, основам нефтегазопромыслового дела.

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

ПК-17, ПК-22

#### 4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

##### знать:

- способы управления сложными технологическими комплексами (автоматизированными промыслами, системой диспетчерского управления и т.д.), принимать решения в условиях неопределенности и многокритериальности; способы анализа возможных инновационных рисков при внедрении новых технологий, оборудования, систем.

##### уметь:

- управлять сложными технологическими комплексами (автоматизированными промыслами, системой диспетчерского управления и т.д.), принимать решения в условиях неопределенности и многокритериальности; анализировать возможные инновационные риски при внедрении новых технологий, оборудования, систем.

##### владеть:

- способностью управлять сложными технологическими комплексами (автоматизированными промыслами, системой диспетчерского управления и т.д.), принимать решения в условиях неопределенности и

многокритериальности; способностью анализировать возможные инновационные риски при внедрении новых технологий, оборудования, систем.

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

Составляет 144, 4 часа, из них аудиторные занятия 48/24 часов, самостоятельная работа 96/120 часов.

**6. Вид промежуточной аттестации:** экзамен – 4/2 семестр

**7. Рабочую программу разработал:** А.А. Балуев, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой НБ \_\_\_\_\_  Ю.В. Ваганов