

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Технологические жидкости для заканчивания скважин
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело

1. Цели изучения дисциплины:

Подготовка магистра высокого профессионального уровня, способного ставить и решать научно-исследовательские задачи, квалифицированно и компетентно участвовать в организационно-управленческой деятельности, в производственно-технологической работе, уметь оценивать: типы технологических жидкостей, технологии приготовления, обработки химическими реагентами и очистки технологических жидкостей с целью его оптимизации при заканчивании скважин с учетом безопасного ведения работ.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Технологические жидкости для заканчивания скважин» относится к специальным дисциплинам, вариативной части учебного плана определяющим профиль магистра по программе «Технология вскрытия нефтегазовых пластов».

Для усвоения знаний по дисциплине «Технологические жидкости для заканчивания скважин» необходимы знания дисциплин: геология, физика, химия, основы нефтегазопромыслового дела, механика сплошной среды, химия нефти и газа, физика нефтяного и газового пласта и т.д.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОПК-1, ОПК-3, ПК- 3, ПК-5.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- оборудование для очистки технологических жидкостей;
- типы, функции и критерии подбора технологических жидкостей при заканчивании скважин.

уметь:

- обосновать подходы к подбору, приготовлению и применению технологических жидкостей;
- изучение промысловые результаты для улучшения качества вскрытия пластов.

владеть:

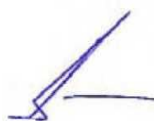
- компьютерными программами и комплексами.

5. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 72 часов, из них аудиторные занятия 30/14 часов, самостоятельная работа 42/58 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет 3/4 семестр.

7. Рабочую программу разработал: Н.Е. Щербич, доцент, к.т.н., доцент



Заведующий кафедрой НБ _____ **Ю.В. Ваганов**