

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Ремонтно-изоляционные работы в нефтяных и газовых скважинах
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело

1. Цели изучения дисциплины:

Формирование магистра высокого профессионального уровня, изучение передовых технологий ремонтно-изоляционных работ, оборудования и материалов, используемых при проведении водоизоляционных работ в нефтяных и газовых скважинах, как отечественного, так и импортного производства, изучение тенденций, особенностей и закономерностей развития нефтегазовой отрасли с целью улучшения совершенствования добычи углеводородов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к специальным дисциплинам вариативной части учебного плана программы «Капитальный и текущий ремонт скважин» направления подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело». Она предполагает знания обучающимися дисциплин: «Основы нефтегазопромыслового дела», «Гидравлика», «Геология», «Технология бурения нефтяных и газовых скважин», «Заканчивание скважин», «Тампонажные составы и технологические жидкости специального назначения».

Дисциплина «Ремонтно-изоляционные работы в нефтяных и газовых скважинах» является предшествующей для изучения следующих дисциплин:

- супервайзинг при капитальном ремонте скважин;
- геолого-промысловые, технико-технологические основы методологии капитального ремонта скважин.

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 и материалы, используемые при проведении водоизоляционных работ в нефтяных и газовых скважинах;
- существующие отечественные и зарубежные перспективные технологии ремонтно-изоляционных работ;
- правила техники безопасности и охраны окружающей среды при проведении РИР.

уметь:

- проводить анализ состояния и динамики объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств контроля;
- фундаментальные и прикладные исследования в области ремонтно-изоляционных работ.

владеть:

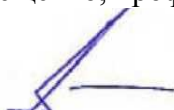
- методиками планирования эксперимента;
- компьютерными программами и комплексами.

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: И.И.Клещенко, профессор, д. г-м.н., профессор



Заведующий кафедрой НБ _____

Ю.В. Ваганов