

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Колтюбинговые технологии ремонта скважин
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 и компетентно оценивать правильность решений при капитальном ремонте скважин с применением колонны гибких непрерывных металлических труб. 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 относится к вариативной части учебного плана, дисциплинам по выбору программы «Капитальный и текущий ремонт скважин», академической магистратуры направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело».

Для усвоения дисциплины необходимы базовые знания образовательной программы бакалавриата или специалитета (математика, информатика, теоретическая механика, основы нефтегазопромыслового дела и т.д.).

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОК-3, ОПК-1, ПК- 3, ПК-4, ПК-8, ПК-9 .

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- материалы, оборудование;
- отечественные и зарубежные колтюбинговые технологии;
- современные отечественные и перспективные методы ремонта и реновации технологического оборудования.

уметь:

- разрабатывать проекты нефтегазовых объектов и производств с учетом экономических параметров;
- осуществлять технический контроль и управление качеством нефтегазовой продукции при восстановлении скважин с использованием современных колтюбинговых технологий;
- определять перспективные направления их совершенствование и разработка новых решений;
- проводить научные исследования в области нефтегазового дела.

владеть:

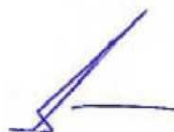
- программами расчетов параметров технологических процессов при эксплуатации и ремонте скважины.

5. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 144 часов, из них аудиторные занятия 36/24 часов, самостоятельная работа 108/120 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет- 4/4,5 семестр.

7. Рабочую программу разработал: А.Б. Тулубаев, доцент, к.т.н.



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