

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Колтюбинговые технологии ремонта скважин (набора 2018)
**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 части факультативы, учебного плана программы «Морское бурение» направления подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОК-3, ОПК-1, ПК-3, ПК-9

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- основные типы колтюбинговых установок, типы и функции вспомогательного оборудования, технологические операции проводимые данным оборудованием, правила и особенности работы с гибкими трубами.

уметь:

- обосновывать выбор типа установки для проведения различных операций по ремонту и реконструкции скважин, читать и разрабатывать схему расстановки оборудования на устье скважины, определять необходимые типы технологических жидкостей и их свойства для ремонта и реконструкции скважин.

владеть:

- методиками расчета гибких труб на прочность, расчета объемов специальных жидкостей применяемых при ремонте и реконструкции скважин, методиками расчета продолжительности проведения работ при помощи колтюбинговых технологий.

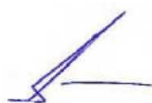
5. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 72 часов, из них аудиторные занятия 48 часа, самостоятельная работа 24 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет – 4семестр

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

Заведующий кафедрой НБ



Ю.В. Ваганов