

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях
(набор 2018 года)
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело

1. Цели изучения дисциплины:

Преподавание дисциплины «Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях» имеет цель ознакомить обучающихся со знаниями в области автоматизации системы управления процессами в скважине и на поверхности при различных технологических циклах.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях» относится к части факультативы учебного плана программы «Морское бурение» направления подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ПК-5, ПК- 9.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- теории поведения флюида в бурящейся скважине;
- принципы контроля и управления давлением в скважине;
- причины возникновения проявлений и выбросов;
- методы обнаружения и глушения скважин при флюидопроявлениях.

Уметь:

- управлять поведением скважины при газонефтеводопроявлениях.

Владеть:

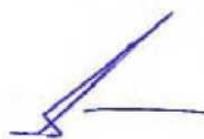
- практическими навыками глушения скважин на буровом компьютерном полномасштабном тренажере. DRILLSIM-5000.

5. Общая трудоёмкость дисциплины

Составляет 72 часа, из них аудиторные занятия 28 часов, самостоятельная работа 44 часа.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет – 2 семестр.

7. Рабочую программу разработал: Ю.В. Ваганов, доцент, к.т.н., доцент



Заведующий кафедрой НБ _____ Ю.В. Ваганов