

Аннотация рабочей дисциплины
Оценка рисков при планировании и проводке скважин
с горизонтальным окончанием (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 по управлению траекторией скважины в процессе бурения. 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 «Оценка рисков при планировании и проводке скважин с горизонтальным окончанием» относится к вариативной части, дисциплинам по выбору, учебного плана программы «Геонавигация», академической магистратуры направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения:

ПК-3, ПК-8, ПК-9, ПК-10.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- основные способы и методы принятия организационно-управленческих решений;
- основные методы ведения научно-исследовательской и практической деятельности;
- .- назначение и функциональные возможности различных систем проектирования.

Уметь:

- использовать современные компьютерные средства и методы моделирования, способы математического описания получаемых результатов;
- давать оценку эффективности использования конкретных новаций;
- работать с различными системами на уровне квалифицированного пользователя.

Владеть:

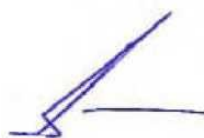
- навыками, приемами и технологиями построения и анализа эмпирических моделей, основами организации научно-исследовательской и практической деятельности;
- навыками анализа эффективности использования конкретных новаций;
- практическими приемами использования автоматизированных систем.

5. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 108 часа, из них аудиторных занятий 45 часа, самостоятельная работа 63 часа.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет- 3 семестр.

7. Рабочую программу разработал: О.В. Нагарев, доцент к.т.н.



Заведующий кафедрой НБ _____ Ю.В. Ваганов