

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 23.04.2024 11:01:35
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Геофизические исследования в горизонтальных скважинах
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело
направленность Бурение горизонтальных скважин

1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины: формирование знаний, умений и навыков у магистров квалифицированно и компетентно оценивать правильность решений по проведению геофизических исследований в горизонтальных скважинах.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание основных законов и положения дисциплины инженерно-механического модуля, методы решения практических задач, обеспечение безопасности жизнедеятельности нефтегазового производства, проблемы охраны недр, окружающей среды. Правовые основы, стандарты и технические условия нефтегазовых технологий,

умения использовать принципы классификации нефтегазовых систем, основных законов статики и кинематики жидкостей и газов, их взаимодействия между собой и твердыми телами, принципы работы бурового оборудования и оборудования для геофизических исследований горизонтальных скважин,

владение принципами интерпретации данных ГИС, изучения ФЕС пласта- коллектора, сохранения его коллекторских свойств, нормативами проектной деятельности, навыками составления рабочих проектов, обзоров, технико-экономического анализа.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-5 Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли	Знать: ПКС-5. 31- способы анализа и обобщения экспериментальных данных о работе технологического оборудования	Знать: 31.1 - способы анализа и обобщения экспериментальных данных о работе технологического
	Уметь: ПКС-5. У1 - анализировать и определять преимущества и недостатки применяемого технологического оборудования в РФ и за рубежом	Уметь: У1.1 - анализировать и определять преимущества и недостатки применяемого технологического оборудования в РФ и за рубежом
	ПКС -5. У2 - определять на профессиональном уровне особенности работы различных типов технологических установок, применяемых в нефтегазовой отрасли	У2.1 – определять на профессиональном уровне особенности работы геофизического оборудования при исследовании в горизонтальных скважинах
ПКС-7 Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и	Владеть: ПКС-5-В1 - обладает навыками интерпретации данных о работе технологического оборудования, технических устройств в нефтегазовой отрасли	Владеть: В1.1 - навыками интерпретации данных работы оборудования, технических устройств при геофизических исследований скважин
	Знать: ПКС-7. 31 - правила эксплуатации технологического оборудования, применяемого при нефтегазового производства	Знать: 31.1 - правила эксплуатации технологического оборудования, применяемого при геофизических исследований скважин

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 6FA44C503...
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли	Уметь: ПКС-7. У1- собирать и обрабатывать результаты измерения параметров работы технологического оборудования	Уметь: У1.1 - разрабатывать системы планово- предупредительных ремонтов и обслуживания для конкретных условий эксплуатации оборудования
	Владеть: ПКС-7. В1- навыками эффективной эксплуатации технологического оборудования нефтегазового производства	Владеть: В1.1 - навыками эффективной эксплуатации технологического геофизического оборудования в зависимости от конкретных условий его

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации
Очно-заочная форма обучения: экзамен 2 семестр.

Рабочую программу разработал: Паникаровский Е.В., к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой



Ю.В. Ваганов