

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 23.04.2024 11:01:36
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a3578d711011

Аннотация рабочей программы дисциплины
Особенности крепления горизонтальных скважин
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело
направленность Бурение горизонтальных скважин

1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины: формирование на основе современной теории и практики знаний, умений и навыков у магистров квалифицированно и компетентно оценивать правильность решений по обеспечению качественного крепления скважин с горизонтальным окончанием, обеспечивающее долговременное их использование.

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

- основ высшей математики, физики и геологии,
- методики проведения экспериментальных работ, исследований и проектирования;
- назначения и принципов работы программного обеспечения используемого в профессиональной деятельности, основных этапов производственного цикла и технологического процесса строительства скважин, особенностей функционирования определённых спецтехнологических процессов;

умения:

- использовать компьютерные технологии для решения профессиональных задач, пользоваться средствами обработки информации;

- применять математические и физические методы для решения типовых профессиональных задач;

- проводить оценку эффективности существующих технологических процессов.

владение:

- навыками использовать информационные технологии;

- способностью разрабатывать технические предложения по совершенствованию существующей техники и технологии;

- навыками по изучению, участию в разработке методических и нормативных документов для решения поставленных задач.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин: «Технология бурения горизонтальных стволов», «Проектирование скважин сложного профиля», «Технологические процессы нефтегазовой отрасли», «Системный анализ и моделирование» и служит основой для подготовки выпускной квалификационной работы.

2. Результаты изучения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование индикатора компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
Сертификат: 6F444C50384686A8E7B05E27783178E9 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна Действителен с 14.06.2022 до 07.09.2023	Знать:
ПКС-2 Способен проводить анализ и обобщение научно-технической информации по теме	-знать совершенные на данный момент технологии освоения месторождений, в том числе на континентальном шельфе, современные энергосберегающие

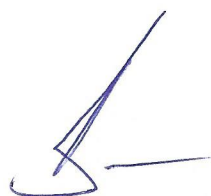
исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок	энергосберегающие технологии	технологии (31.1)
	Уметь: ПКС-2. У1 -осуществлять выбор методик и средств решения поставленной задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок	Уметь: - осуществлять выбор методик и средств решения поставленной задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок; (У1.1)
	Владеть: ПКС -2. В1 - навыками проведения анализа и систематизации информации по теме исследований, а также патентных исследований	Владеть: - навыками проведения анализа и систематизации информации по теме исследований, а также патентных исследований (В1.1)
ПКС-7. Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли	Знать: ПКС-7. З1 - правила эксплуатации технологического оборудования, нефтегазового производства	Знать: - правила эксплуатации технологического оборудования при строительстве скважин (З1.2)
	Уметь: ПКС-7. У1 - собирать и обрабатывать результаты измерения параметров работы технологического оборудования;	Уметь: - собирать и обрабатывать результаты измерения параметров работы технологического оборудования при строительстве скважин (У1.2)
	Владеть: ПКС-7. В1 - навыками эффективной эксплуатации технологического оборудования нефтегазового производства	Владеть: -навыками эффективной эксплуатации технологического оборудования нефтегазового производства (В1.2)

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

5.Форма промежуточной аттестации
Очно-заочная форма обучения: зачет 4 семестр.

Рабочую программу разработал: В.Г. Кузнецов, профессор, д.т.н.

Заведующий кафедрой



Ю.В. Ваганов