

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 23.04.2024 11:01:33
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Контрольно-измерительная аппаратура сопровождения ствола скважин
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 обучающихся способных ставить и решать научно-практические задачи, квалифицированно и компетентно оценивать правильность решений по метрологическому обеспечению процесса бурения скважин, регулированию технологических параметров бурения и их контроль контрольно-измерительной аппаратуры.

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, теоретическая механика;
- методики проведения экспериментальных работ, исследований и проектирования;
- назначение и принципы работы программного обеспечения используемого в профессиональной деятельности.

умения:

- использовать компьютерные технологии для решения профессиональных задач, пользоваться средствами обработки информации;
- применять математические и физические методы для решения новых типовых профессиональных задач.

владение:

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

Содержание дисциплины служит основой для подготовки выпускной квалификационной работы.

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

Кол и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
1	2	3
ПКС-5 Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и модернизацию технологических 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 оборудования
	Уметь: ПКС-5. У1 - анализировать и определять преимущества и недостатки технологического оборудования в РФ и за рубежом	Уметь: У1.1 - анализировать и определять преимущества и недостатки применяемого технологического оборудования в РФ и за рубежом
	Владеть: ПКС-5. В1 - обладает навыками интерпретации данных работы оборудования, технических устройств в нефтегазовой	Владеть: В1.1 - навыками интерпретации данных работы оборудования, технических устройств при строительстве скважин

	отрасли	
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: З1.1 – правила эксплуатации определенных типов технологического контрольно-измерительного оборудования при
	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
	Владеть: ПКС-7. В1- навыками эффективной эксплуатации технологического оборудования нефтегазового производства	Владеть: В1.1 - навыками эффективной эксплуатации технологического контрольно-измерительного оборудования в зависимости от конкретных условий его работы

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 5 зачетные единицы, 180 часов.

5. Форма промежуточной аттестации
Очно-заочная форма обучения: экзамен 3 семестр.

Рабочую программу разработал: И.Г. Яковлев, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой



Ю.В. Ваганов