

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:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a257384764041

Аннотация рабочей программы дисциплины
Бурение многоствольных многозабойных 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 при бурении многоствольных многозабойных скважин.

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, информатика;
- 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 является логическим продолжением дисциплины «Проектирование скважин сложного профиля» служит основой для подготовки выпускной квалификационной работы.

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-3. Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования;	Знать: ПКС-3. 31 методологию проведения различного типа исследований	Знать: методологию заканчивания многоствольных скважин (31.1)
критически оценивать данные и делать выводы	ПКС-3. У2 - планировать и проводить исследования технологических процессов при освоении месторождений	Уметь: планировать и проводить исследования технологических процессов при освоении многоствольных скважин (У2.1)
	Владеть: ПКС-3. В1 - навыками проведения исследований и оценки их результатов.	Владеть: навыками проведения исследований и оценки их результатов при

		освоении многоствольных скважин (В1.1)
ПКС-7. Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли	Знать: ПКС-7. 31 - правила эксплуатации технологического оборудования, нефтегазового производства	Знать: Правила эксплуатации технологического оборудования применяемого при предупреждении и ликвидации осложнений (31.2)
	ПКС-7. У1 - собирать и обрабатывать результаты измерения параметров работы технологического оборудования	Уметь: Собирать и обрабатывать результаты измерения параметров технологического оборудования применяемого при ликвидации и предупреждении осложнений (У1.2)
	Владеть: ПКС-7. В1 - навыками эффективной эксплуатации технологического оборудования нефтегазового производства	Владеть: Обладать навыками эффективной эксплуатации технологического оборудования применяемого при предупреждении и ликвидации осложнений (В1.2)

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

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

Рабочую программу разработал: Водорезов Д.Д., к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой



Ю.В. Ваганов