Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 11:17:44
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

(МГРИ)

Аннотация дисциплины (модуля)

Заканчивание скважин

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Современных технологий бурения скважин**
Учебный план	b210301_23_ND23.plx Направление подготовки 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	5 ЗЕТ
Форма обучения	**очная**
Программу составил(и):	PhD, Профессор, Овчинников П.В.
Семестр(ы) изучения	8;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью изучения учебной дисциплины является формирование комплекса знаний в области заключительных работ цикла строительства нефтяных и газовых скважин, изучение технологий и техники, освоение методов проектирования технологических операций и расчетов основных технологических параметров и режимов заканчивания скважин, выбора технологий и технических средств для заканчивания скважин для различных термобарических условий, освоение методов теоретического и экспериментального исследования технологических процессов заканчивания скважин, изучение современных задач повышения качества заканчивания скважин, развитие у студентов навыков разработки и принятия инженерных решений в области технологий заканчивания скважин.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Буровые промывочные и тампонажные растворы
2.1.2	Буровые промывочные растворы
2.1.3	Буровые сооружения, машины и механизмы
2.1.4	Направленное бурение
2.1.5	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том
2.1.6	числе производственно-технологическая)
2.1.7	Технология бурения нефтяных и газовых скважин
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	защита выпускной квалификационной
2.2.2	работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2.2.3	Капитальный ремонт скважин

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Знать:
принципы и методы поиска, анализа и синтеза информации, применяя системный подход для решения поставленных задач
инструментарий поиска аналитической информации, применяя системный подход для решения профессиональных задач
эмпирический уровень поиска, критического анализа и синтеза информации, для решения поставленных задач
Уметь:
критически оценивать надежность источников информации, осуществлять ее ранжирование для формирования информационной базы аналитических исследований в целях повышения эффективности профессиональной деятельности
осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применяя системный подход для решения поставленных задач
анализировать проблемные ситуации как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, ранжируя информацию, требуемую для решения поставленной задачи
Владеть:
способностью анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие, применяя системный подход
научной методикой эффективности поиска и синтеза информации, применяя системный подход для решения поставленных задач
навыками диагностики поиска и критического анализа и синтеза информации, применяя системный подход для решения поставленных задач

ПК-1: Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
Знать:
знания основных производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий,
перечень современных технологий научных исследований по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
*
Уметь:
умеет в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации

применять полученные знания для проведения прикладных научных исследований по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
*
Владеть:
навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов
владеть знаниями фундаментальных наук для проведения прикладных научных исследований по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
*

ПК-4: Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
Знать:
технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей
применение оперативного сопровождение технологических процессов
*
Уметь:
принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определитьпорядок выполнения работ;
определить порядок выполнения работ
*
Владеть:
навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела
владеть процессами профессиональной деятельности в промышленности
*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
принципы и методы поиска, анализа и синтеза информации, применяя системный подход для решения поставленных задач	
знания основных производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий,	
технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей	
3.2	**Уметь:**
критически оценивать надежность источников информации, осуществлять ее ранжирование для формирования информационной базы аналитических исследований в целях повышения эффективности профессиональной деятельности	
умеет в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации	
принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определитьпорядок выполнения работ;	
3.3	**Владеть:**
способностью анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие, применяя системный подход	
навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов	
навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела	