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)

Геолого-технические исследования нефтяных и газовых скважин

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Геофизики**
Учебный план	b210301_23_ND23.plx Направление подготовки 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	**очная**
Программу составил(и):	PhD, Доцент, Белов А.П.
Семестр(ы) изучения	5;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью изучения дисциплины является овладение студентами методами направленными на оперативное выделение в разрезе бурящейся скважины перспективных на нефть и газ пластов-коллекторов, изучение их фильтрационно-емкостных свойств и характера насыщения, оптимизацию отбора керна, экспрессное опробование и изучение методами ГИС выделенных объектов, обеспечение безаварийной проводки скважин и оптимизацию режима бурения с для решения комплекса геологических и технологических задач.
1.2	По целевому назначению основные задачи ГТИ подразделяются на: геологические, технологические, планово-экономические, научно-исследовательские (экспериментальные) и информационные.
1.3	В процессе обучения студенты познакомятся с целями и задачами службы ГТИ, областью применения, организационной структурой , техническими требованиями на подготовку скважин, с рекомендуемыми к применению комплексами исследования, вопросами техники безопасности при производстве работ.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Технология бурения нефтяных и газовых скважин
2.1.2	Математика
2.1.3	Общая геология.
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Направленное бурение
2.2.2	Осложнения и аварии в бурении нефтяных и газовых скважин

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-2: Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
Знать:
Основные работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования ГТИ на базовом уровне
Основные работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования ГТИ на хорошем уровне
*
Уметь:
Планировать основные работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования ГТИ на базовом уровне
Планировать основные работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования ГТИ на хорошем уровне
*
Владеть:
Программами по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования ГТИ на базовом уровне
Программами по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования ГТИ на хорошем уровне
*

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
-оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
*
Уметь:
- принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определить порядок выполнения работ
-оформление технологической, технической, промысловой документации
*

Владеть:
- навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела
-навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования
*

ПК-6: Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
Знать:
- основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий
-функций производственных подразделений организации и производственных связей между ними; правил технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы
*
Уметь:
- сочетать с сервисными компаниями и специалистами технических служб
- корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации.
*
Владеть:
- навыками руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли
- современным оборудованием и материалами.
*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
Основные работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования ГТИ на базовом уровне	
- технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей	
- основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий	
3.2	**Уметь:**
Планировать основные работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования ГТИ на базовом уровне	
- принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определить порядок выполнения работ	
- сочетать с сервисными компаниями и специалистами технических служб	
3.3	**Владеть:**
Программами по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования ГТИ на базовом уровне	
- навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела	
- навыками руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли	