Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.02.2026 16:16:25
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)

Промысловые геофизические исследования скважин и пластов

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений**
Учебный план	s210505_25_TDR25.plx Физические процессы горного или нефтегазового производства
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	**очная**
Программу составил(и):	Старший преподаватель, Горелкина Е.И.
Семестр(ы) изучения	9;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Изучение методов промысловой геофизики (физические основы, решаемые задачи, область применения.
1.2	Комплекс геофизических исследований в процессе бурения скважин, исследование скважин в процессе эксплуатации.
1.3	Подбор комплекса ГИС с целью контроля технического состояния скважин.
1.4	Промыслово-геофизические исследования.
1.5	Формирование навыков интерпретации (толкования) каротажных данных ГИС и данных керновых исследований.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Физика
2.1.2	Основы разработки и эксплуатации нефтяных месторождений
2.1.3	Общая геология
2.1.4	Геология нефти и газа
2.1.5	Геофизические исследования скважин
2.1.6	Комплекс промыслово-геофизических исследований на разных стадиях разработки месторождений углеводородов
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Цифровые технологии нефтегазовой отрасли
2.2.2	Основы рационального недропользования нефтегазового производства
2.2.3	Мониторинг и контроль процесса разработки месторождений углеводородов
2.2.4	Диагностика осложнений при эксплуатации объектов нефти и газа
2.2.5	Анализ и оценка эффективности эксплуатации фонда скважин
2.2.6	Преддипломная практика
2.2.7	Научно-исследовательская работа (производственная)
2.2.8	Государственная итоговая аттестация (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)
2.2.9	Проектно-технологическая (преддипломная) практика
2.2.10	Научно-исследовательская работа

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОПК-6: Способен выбирать и (или) разрабатывать обеспечение интегрированных технологических систем эксплуатационной разведки, добычи и переработки полезных ископаемых, в том числе при освоении ресурсов шельфа морей и океанов, техническими средствами с высоким уровнем автоматизации управления
Знать:
- технологию экспериментальной деятельности;
- основные типы и категории научно-технической, проектной и служебной документации;
- основы современных систем автоматизации и механизации технологических процессов;
Уметь:
- уверенно работать в качестве оператора систем автоматизации и механизации технологических процессов;
- обрабатывать результаты экспериментов и научных исследовательской посредством механизации и автоматизации процесса;
- проводить типовые эксперименты на с помощью средств механизации и автоматизации;
Владеть:
- навыками, приемами составления типовой схем и конструкций механизации и автоматизации;
- навыками проведения мероприятий по техническому перевооружению нефтепромысловых объектов с использованием механизации и автоматизации;
- навыками проведения технических исследований посредством автоматизации;

ОПК-8: Способен осуществлять техническое руководство горными и взрывными работами при поисках, разведке и разработке месторождений полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов, непосредственно управлять процессами на производственных объектах, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций
Знать:

- основы производственного менеджмента;
- принципы организации работы по повышению собственного профессионального уровня и знаний работников, их обучению и аттестации (аккредитации) в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- контроль, анализ и оценка действий подчиненных, управление коллективом исполнителей, в том числе в аварийных ситуациях;
Уметь:
- применять на практике элементы производственного менеджмента;
- использовать возможности осуществления предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование;
- находить возможность сочетания выполнения основных обязанностей с элементами предпринимательства;
Владеть:
- навыками управления персоналом в небольшом производственном подразделении; - навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии;
- навыками разработки новых технологий в предупреждении осложнений и аварий в нефтегазовом производстве, защите недр и окружающей среды;
- навыками проектирования систем обеспечения промышленной и экологической безопасности объектов, оборудования и технологий нефтегазового производства;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
- технологию экспериментальной деятельности;	
- основы производственного менеджмента;	
3.2	**Уметь:**
- уверенно работать в качестве оператора систем автоматизации и механизации технологических процессов;	
- применять на практике элементы производственного менеджмента;	
3.3	**Владеть:**
- навыками, приемами составления типовой схем и конструкций механизации и автоматизации;	
- навыками управления персоналом в небольшом производственном подразделении; - навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии;	