Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 07.04.2026 17:40:20
Уникальный программный ключ:
baee47748e5a11bc7f49ef40eb915aafc065ec94

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)

Методы оптимизации в энергообеспечении нефтегазовых предприятий

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Горно-технологических систем и энергетических комплексов имени Н.В. Тихонова**
Учебный план	m210401_25_MESK25.plx Направление подготовки 21.04.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	**очная**
Программу составил(и):	Д.т.н. , Профессор , Меркулов М.В.
Семестр(ы) изучения	4;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Дисциплина «Методы оптимизации в энергообеспечении буровых комплексов» предусматривает приобретение студентами теоретических и практических знаний в области оптимизации и управления.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Двигатели внутреннего сгорания
2.1.2	Ресурсосберегающие технологии в нефтепродуктообеспечении и газоснабжении
2.1.3	Теплоснабжение буровых установок
2.1.4	Электрооборудование буровых установок
2.1.5	Теплоснабжение буровых установок
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-8.2.: Способен формировать предложения по внедрению передовых технологий в работе энергетического оборудования, прогрессивных, методов и приемов труда в работе персонала
Знать:
способы устранения! выявленных. отклонений и недостатков в работе! энергетического оборудования;
нормы расхода! материально-технических ресурсов;
Уметь:
принимать рациональные решения по оптимизации режимов работы и форм обслуживания энергетического оборудования;
оценивать необходимость внедрения, корректировки или замены традиционных методов эксплуатации энергетического !оборудования;
Владеть:
методами повышения надежности и безопасности энергетического оборудования
методами организации и технология приведения ТОиР, ДО

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
способы устранения! выявленных. отклонений и недостатков в работе! энергетического оборудования;	
3.2	**Уметь:**
принимать рациональные решения по оптимизации режимов работы и форм обслуживания энергетического оборудования;	
3.3	**Владеть:**
методами повышения надежности и безопасности энергетического оборудования	