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)

Электрооборудование 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	3 ЗЕТ
Форма обучения	**очная**
Программу составил(и):	к.т.н., доцент, Башкуров А.Ю.
Семестр(ы) изучения	1;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	1.1. Целями изучения дисциплины «Электрооборудование нефтегазовых предприятий» является овладение общими знаниями в области устройства, конструирования и эксплуатации электрооборудования буровых комплексов и систем их энергообеспечения при производстве нефтегазовых работ.
1.2	1.2. Задачами изучения дисциплины являются
1.3	- изучение устройств, конструкций электрооборудования буровых комплексов;
1.4	- изучение методик расчёта основных параметров;
1.5	- воспитание у будущих магистров способностей творчески решать практические задачи по оптимальному выбору энергообеспечения нефтегазового производства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли
2.1.2	Техническое обслуживание и эксплуатация электрического и электромеханического оборудования
2.1.3	Научно-исследовательская работа
2.1.4	Контрольно-измерительные приборы в нефтегазовом производстве
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (стационарная, выездная)
2.2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (стационарная, выездная)
2.2.3	Системы автоматизированного проектирования
2.2.4	Системы разработки и эксплуатация нефтегазовых месторождений
2.2.5	Топливно-энергетический комплекс России
2.2.6	Экономика и управление нефтегазовым производством
2.2.7	Двигатели внутреннего сгорания
2.2.8	Энергообеспечение буровых комплексов

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-1.2.: Способен осуществлять управление и организационно-методическое обеспечение работы энергетической системы на промышленном предприятии
Знать:
нормативно-методические документы, действующие в области получения новых знаний, повышения квалификации и мастерства
.
.
Уметь:
применять нормативно-методические основы получения новых знаний, повышения квалификации и мастерства
.
.
Владеть:
научно-методическими основами получения новых знаний, повышения квалификации и мастерства
.
.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
нормативно-методические документы, действующие в области получения новых знаний, повышения квалификации и мастерства	
3.2	**Уметь:**
применять нормативно-методические основы получения новых знаний, повышения квалификации и мастерства	
3.3	**Владеть:**
научно-методическими основами получения новых знаний, повышения квалификации и мастерства	