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)

Теплоснабжение 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., проф., Меркулов Михаил Васильевич
Семестр(ы) изучения	3;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	- овладение знаниями в области теоретических основ расчета процессов теплообмена, приобретение знаний по технической термодинамике, теплопередаче и работе топливоиспользующих установок;
1.2	- получение необходимых теоретических и практических знаний, позволяющих выработать умение проектировать, исследовать и осуществлять эксплуатацию как источников, так и систем теплоснабжения, обеспечивая при этом надежность и экономичность работы систем;
1.3	- формирование знаний в области современных проблем теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологии.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Теплотехнические процессы в нефтегазовом производстве
2.1.2	Энергообеспечение нефтегазовых предприятий
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Методы оптимизации в энергообеспечении нефтегазовых предприятий
2.2.2	Научно-исследовательская работа

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-6.2.: Способен организовывать работы по формированию графиков планово-предупредительных ремонтов (ППР), технологического обслуживания и ремонта (ТОиР) оборудования, осуществлять контроль составления ведомостей дефектов, актов обследования оборудования по электро- и теплоснабжению предприятия, документов для формирования ТОиР, ДО, контроль объемов и качества работ при проведении ТОиР, ДО
Знать:
требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области энергетики;
стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технической документации
план мероприятий по| локализации и ликвидации аварий| и инцидентов;
Уметь:
выявлять отклонения от нормальной работыі энергетического оборудования
производить оценку остаточного ресурса энергетического оборудования;
использовать отраслевые : стандарты, техническиеі регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования.
Владеть:
навыками проведения і противоаварийных тренировок сі подчиненным персоналом noi плану мероприятий по і локализации и ликвидации аварий; и инцидентов на объектах добычи | углеводородного сырья;
знаниями структурыі взаимодействия средстві

і автоматизированной системы і ;управления технологическим | процессом, телемеханики, систем і автоматического управления Іэнергетического оборудования
методами использования отраслевых стандартов,| технических регламентов,і руководств (инструкций),і устанавливающих требования к [эксплуатации энергетического [оборудования;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области энергетики;	
3.2	**Уметь:**
выявлять отклонения от нормальной работыі энергетического оборудования	
3.3	**Владеть:**
навыками проведения і противоаварийных тренировок сі подчиненным персоналом noі плану мероприятий по і локализации и ликвидации аварий; и инцидентов на объектах добычи | углеводородного сырья;	