

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 28.11.2023 13:03:19

Уникальный идентификатор документа:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»**

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

### Учебная практика

Закреплена за подразделением Кафедра энергетики и энергоэффективности горной промышленности

Направление подготовки 13.04.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Профиль Энергетический менеджмент

Квалификация **Магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

в том числе:

аудиторные занятия 0

самостоятельная работа 108

Формы контроля в семестрах:  
зачет с оценкой 2

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Сам. работа	108	108	108	108
Итого	108	108	108	108

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ**

1.1	Основной целью учебной практики является ознакомление с технологией, организацией, электрификацией и автоматизацией промышленных предприятий. Закрепление теоретических и практических знаний, полученных при изучении общепрофессиональных и специальных дисциплин. Изучение прав и обязанностей основных инженерных должностей, экономических вопросов и вопросов организации и планирования производств. Ознакомление с электротехническим оборудованием, схемами электроснабжения, типами используемых электроприводов горных машин и механизмов, видами используемых энергоресурсов на предприятии и способами их учета, направлениями энерго- и ресурсосбережения, технико-экономическими показателями предприятия.
-----	---

**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Блок ОП:		Б2.В
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Безопасность производственных процессов	
2.1.2	Иностранный язык	
2.1.3	Конструкторско-технологическая подготовка производственной деятельности	
2.1.4	Производственная практика	
2.1.5	Философские проблемы естествознания	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Альтернативная энергетика	
2.2.2	Микропроцессорные средства и системы в энергетике	
2.2.3	Системное управление энергоресурсами	
2.2.4	Электропривод и автоматика машин и установок горного производства	
2.2.5	Энергетический менеджмент	
2.2.6	Энергоаудит и энергосбережение	
2.2.7	Энергоэффективность и промышленная экология	
2.2.8	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.9	Производственная (преддипломная) практика	

**3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ**

<b>УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</b>	
<b>Знать:</b>	
УК-5-31 Основные направления совершенствования электроэнергетики и электротехники, в том числе на основе мирового опыта, для анализа и учета разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия	
<b>ПК-1: Способен технически сопровождать оперативную эксплуатацию электротехнических устройств, комплексов релейной защиты и автоматики</b>	
<b>Знать:</b>	
ПК-1-31 Основные принципы и законы электроэнергетической науки для успешного сопровождения оперативной эксплуатации электротехнических устройств	
<b>ПК-2: Способен к руководству подразделением по техническому аудиту систем учета электрической энергии</b>	
<b>Знать:</b>	
ПК-2-31 Основные принципы построения и работы электротехнических устройств для руководства подразделениями по техническому аудиту систем учета электроэнергии	
<b>УК-3: Способен использовать различные методы ясного и недвусмысленного формулирования своих выводов, знаний и обоснований для специализированной и неспециализированной аудиторий в национальном и международном контекстах, организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</b>	
<b>Знать:</b>	
УК-3-31 Основы электротехники и электроэнергетики и способы ясного и недвусмысленного их формулирования	
<b>ПК-2: Способен к руководству подразделением по техническому аудиту систем учета электрической энергии</b>	
<b>Уметь:</b>	
ПК-2-У1 Применять знания основных принципов построения и работы электротехнических устройств для руководства подразделениями по техническому аудиту систем учета электроэнергии	

<b>УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</b>
<b>Уметь:</b>
УК-5-У1 Использовать мировой опыт развития электроэнергетики и электротехники, для анализа и учета разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия
<b>ПК-1: Способен технически сопровождать оперативную эксплуатацию электротехнических устройств, комплексов релейной защиты и автоматики</b>
<b>Уметь:</b>
ПК-1-У1 Применять знания основных принципов и законов электроэнергетической науки для успешного сопровождения оперативной эксплуатации электротехнических устройств
<b>УК-3: Способен использовать различные методы ясного и недвусмысленного формулирования своих выводов, знаний и обоснований для специализированной и неспециализированной аудиторий в национальном и международном контекстах, организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</b>
<b>Уметь:</b>
УК-3-У1 Использовать методы ясного и недвусмысленного формулирования знаний электротехники и электроэнергетики
<b>ПК-1: Способен технически сопровождать оперативную эксплуатацию электротехнических устройств, комплексов релейной защиты и автоматики</b>
<b>Владеть:</b>
ПК-1-В1 Навыками применения знаний основных принципов и законов электроэнергетической науки для успешного сопровождения оперативной эксплуатации электротехнических устройств
<b>УК-3: Способен использовать различные методы ясного и недвусмысленного формулирования своих выводов, знаний и обоснований для специализированной и неспециализированной аудиторий в национальном и международном контекстах, организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</b>
<b>Владеть:</b>
УК-3-В1 Навыками использования методов ясного и недвусмысленного формулирования знаний электротехники и электроэнергетики
<b>УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</b>
<b>Владеть:</b>
УК-5-В1 Навыками использования знаний электроэнергетики и электротехники для анализа разнообразия культур в процессах межкультурного взаимодействия
<b>ПК-2: Способен к руководству подразделением по техническому аудиту систем учета электрической энергии</b>
<b>Владеть:</b>
ПК-2-В1 Навыками использования знаний основных принципов построения и работы электротехнических устройств для руководства подразделениями по техническому аудиту систем учета электроэнергии