

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Котова Лариса Анатольевна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 21.09.2023 09:32:00  
Уникальный программный ключ:  
10730ffe6b1ed036b744b6a9d97700b86e5c04a7

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»  
Новотроицкий филиал

## Аннотация рабочей программы дисциплины

# Учебная практика по получению первичных профессиональных умений

Закреплена за подразделением Кафедра электроэнергетики и электротехники (Новотроицкий филиал)

Направление подготовки

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216

в том числе:

аудиторные занятия 0

самостоятельная работа 216

Формы контроля на курсах:  
зачет с оценкой 2

### Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
	уп	рп		
Сам. работа	216	216	216	216
Итого	216	216	216	216

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Целями учебной практики по получению первичных профессиональных умений являются:
1.2	- закрепление теоретических знаний, полученных во время аудиторных занятий и учебной практики,
1.3	- приобретение профессиональных умений и навыков,
1.4	- подготовка к изучению цикла базовых дисциплин, приобщение обучающихся к социальной среде предприятия (организации) и приобретение социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.
1.5	Задачами учебной практики по получению первичных профессиональных умений являются:
1.6	- ознакомление обучающихся с особенностями выбранного направления подготовки и будущего профиля работы;
1.7	- ознакомление с будущей областью, объектами и видами профессиональной деятельности.

### 2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б2.В
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Химия	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Источники и системы теплоснабжения	
2.2.2	Метрология, сертификация и технические измерения	
2.2.3	Нагнетатели и тепловые двигатели	
2.2.4	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
2.2.5	Топливо и топливосжигающие устройства	
2.2.6	Физико-химические основы водоподготовки	
2.2.7	Вторичные энергоресурсы промышленных предприятий	
2.2.8	Высокотемпературные теплотехнологические процессы и установки	
2.2.9	Конструкции и тепловая работа промышленных печей	
2.2.10	Котельные установки и парогенераторы	
2.2.11	Тепломассообменное оборудование предприятий	
2.2.12	Технологические энергоносители предприятий	
2.2.13	Экономика	
2.2.14	Энергоаудит на промышленных предприятиях и в коммунальном хозяйстве	
2.2.15	Безопасность жизнедеятельности	
2.2.16	Научно-исследовательская работа	
2.2.17	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.18	Преддипломная практика	
2.2.19	Тепловые электрические станции	
2.2.20	Теплоэнергетические системы промышленных предприятий	

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

<b>ПК-3: производственно-технологическая (в области теплоэнергетики и теплотехники)</b>
<b>Знать:</b>
ПК-3-31 особенности управления в области профессиональной деятельности
<b>УК-5: практика</b>
<b>Знать:</b>
УК-5-31 содержание и методологические основы организации производства
<b>УК-7: коммуникации и работа в команде</b>
<b>Знать:</b>
УК-7-31 типологию и факторы формирования команд, способы социального взаимодействия
<b>ОПК-4: практическая профессиональная подготовка (способен учитывать свойства конструкционных материалов в теплотехнических расчетах с учетом динамических и тепловых нагрузок)</b>

<b>Знать:</b>
ОПК-4-31 области применения, свойства, характеристики и методы исследования конструкционных материалов, выбирает конструкционные материалы в соответствии с требуемыми характеристиками для использования в области профессиональной деятельности
<b>УК-7: коммуникации и работа в команде</b>
<b>Уметь:</b>
УК-7-У1 вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке
<b>УК-5: практика</b>
<b>Уметь:</b>
УК-5-У1 решать задачи практического характера в области теплоэнергетики и теплотехники
<b>ОПК-4: практическая профессиональная подготовка (способен учитывать свойства конструкционных материалов в теплотехнических расчетах с учетом динамических и тепловых нагрузок)</b>
<b>Уметь:</b>
ОПК-4-У1 выполнять эскизы, чертежи и схемы в соответствии с требованиями стандартов с использованием средств автоматизации проектирования
<b>ПК-3: производственно-технологическая (в области теплоэнергетики и теплотехники)</b>
<b>Уметь:</b>
ПК-3-У1 организовывать рабочие места, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины
<b>УК-5: практика</b>
<b>Владеть:</b>
УК-5-В1 навыками для решения задач и реализации проектов, в области, теп-лоэнергетики
<b>ОПК-4: практическая профессиональная подготовка (способен учитывать свойства конструкционных материалов в теплотехнических расчетах с учетом динамических и тепловых нагрузок)</b>
<b>Владеть:</b>
ОПК-4-В1 навыком расчета свойства конструкционных материалов

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Формируемые индикаторы компетенций	Литература и эл. ресурсы	Примечание	КМ	Выполняемые работы
	<b>Раздел 1. Вводный</b>							
1.1	Вводное занятие, прохождение инструктажа по пожарной безопасности и охране труда /Ср/	2	10	ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 УК-5-31 УК-5-У1 УК-5-В1 УК-7-31 УК-7-У1	Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4			
	<b>Раздел 2. Основной</b>							
2.1	Нормативно-правовые основы организации и деятельности предприятия /Ср/	2	24	ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 УК-5-31 УК-5-У1 УК-5-В1 УК-7-31 УК-7-У1	Л1.3Л3.4			
2.2	Ознакомление со структурой предприятия (при прохождении практики в стенах вуза) с работой выпускающей кафедры /Ср/	2	24	ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 УК-5-31 УК-5-У1 УК-5-В1 УК-7-31 УК-7-У1	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4			

2.3	Знакомство с основной деятельностью предприятия и его отдельных подразделений, материально-технической и программной базой предприятия /Ср/	2	24	ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 УК-5-31 УК-5-У1 УК-5-В1 УК-7-31 УК-7-У1	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4			
2.4	Получение первичных профессиональных умений и навыков рабочих профессий в зависимости от направления подготовки, анализ полученного задания на практику /Ср/	2	60	ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 УК-5-31 УК-5-У1 УК-5-В1 УК-7-31 УК-7-У1	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4			
2.5	Сбор информации по тематике индивидуального задания на практику /Ср/	2	32	ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 УК-5-31 УК-5-У1 УК-5-В1 УК-7-31 УК-7-У1	Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4			
	<b>Раздел 3. Заключительный</b>							
3.1	Обработка и анализ фактического материала /Ср/	2	20	ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 УК-5-31 УК-5-У1 УК-5-В1 УК-7-31 УК-7-У1	Л1.3Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4			
3.2	Подготовка отчета: аналитическая обработка собранного материала для выполнения отчета о практике, подготовка отчёта по практике /Ср/	2	22	ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 УК-5-31 УК-5-У1 УК-5-В1 УК-7-31 УК-7-У1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4			