

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Котова Лариса Анатольевна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 21.08.2024 10:56:25

Уникальный программный ключ:

10730ffe6b1ed036b744b6e9d97700b86e5c04a7

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
Новотроицкий филиал

Аннотация рабочей программы практики Тип практики

Учебная практика по получению первичных профессиональных умений

Закреплена за кафедрой	Кафедра электроэнергетики и электротехники (Новотроицкий филиал)		
Направление подготовки	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника		
Профиль			
Вид практики	Учебная		
Способ проведения практики			
Форма проведения практики	дискретно		
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	108	Формы контроля на курсах:	
в том числе:		зачет с оценкой 2	
аудиторные занятия	0		
самостоятельная работа	108		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
	УП	РП		
Сам. работа	108	108	108	108
Итого	108	108	108	108

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
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Русский язык	
2.1.2	Социология	
2.1.3	Физическая культура	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Воздухоподготовка	
2.2.2	Иностранный язык	
2.2.3	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
2.2.4	Тепломассообмен	
2.2.5	Технология подготовки воды и топлива на объектах теплоэнергетики	
2.2.6	Физико-химические свойства воды	
2.2.7	Котельные установки и парогенераторы	
2.2.8	Тепломассообменное оборудование предприятий	
2.2.9	Научно-исследовательская работа	
2.2.10	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.11	Преддипломная практика	
2.2.12	Технологические энергоносители предприятий	
2.2.13	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах), эффективно функционировать в национальном и международном коллективах индивидуально и как член команды
Знать:
УК-4-31 правила построения организационной структуры теплового хозяйства предприятия; задачи персонала энергослужбы; требования к персоналу, его обучению и подготовке
ПК-3: Способен эксплуатировать объекты профессиональной деятельности, в том числе тепловые котлы на твердом, жидком и газообразном топливе; трубопроводы и тепловые сети, а также тепломеханическое оборудование тепловых станций
Знать:
ПК-3-31 особенности управления в области профессиональной деятельности
УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Знать:
УК-7-31 типологию и факторы формирования команд, способы социального взаимодействия
УК-3: Способен эффективно обмениваться информацией, идеями, проблемами и решениями с инженерным сообществом и обществом в целом, осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

Знать:
УК-3-31 особенности управления в области профессиональной деятельности; принципы делового общения в коллективе
УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Уметь:
УК-7-У1 поддерживать физический уровень для выполнения трудовых функций на предприятии
УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах), эффективно функционировать в национальном и международном коллективах индивидуально и как член команды
Уметь:
УК-4-У1 организовывать структуру теплового хозяйства предприятия; разрабатывать должностные инструкции работников энергослужбы предприятия
ПК-3: Способен эксплуатировать объекты профессиональной деятельности, в том числе тепловые котлы на твердом, жидком и газообразном топливе; трубопроводы и тепловые сети, а также тепломеханическое оборудование тепловых станций
Уметь:
ПК-3-У1 организовывать рабочие места, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины
УК-3: Способен эффективно обмениваться информацией, идеями, проблемами и решениями с инженерным сообществом и обществом в целом, осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Уметь:
УК-3-У1 организовывать рабочие места осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины
ПК-3: Способен эксплуатировать объекты профессиональной деятельности, в том числе тепловые котлы на твердом, жидком и газообразном топливе; трубопроводы и тепловые сети, а также тепломеханическое оборудование тепловых станций
Владеть:
ПК-3-В1 навыками практической работы с теплотехническим оборудованием и тепловыми сетями
УК-3: Способен эффективно обмениваться информацией, идеями, проблемами и решениями с инженерным сообществом и обществом в целом, осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Владеть:
УК-3-В1 планирования и организации работы структурного подразделения; анализом работы структурного подразделения
УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах), эффективно функционировать в национальном и международном коллективах индивидуально и как член команды
Владеть:
УК-4-В1 навыками дискуссии по профессиональной тематике; терминологией по монтажу, наладке и эксплуатации теплоэнергетических систем и установок
УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Владеть:
УК-7-В1 принципами работы на предприятии

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
	Раздел 1. Вводный							

1.1	Вводное занятие, прохождение инструктажа по пожарной безопасности и охране труда /Ср/	2	10	УК-3-31 УК-3-У1 УК-3-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 УК-7-31 УК-7-У1 УК-7-В1 УК-4-31 УК-4-У1 УК-4-В1	Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4			
Раздел 2. Основной								
2.1	Нормативно-правовые основы организации и деятельности предприятия /Ср/	2	12	УК-3-31 УК-3-У1 УК-3-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 УК-7-31 УК-7-У1 УК-7-В1 УК-4-31 УК-4-У1 УК-4-В1	Л1.3Л3.4		КМ1	Р1
2.2	Ознакомление со структурой предприятия (при прохождении практики в стенах вуза) с работой выпускающей кафедры /Ср/	2	12	УК-3-31 УК-3-У1 УК-3-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 УК-7-31 УК-7-У1 УК-7-В1 УК-4-31 УК-4-У1 УК-4-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ1	Р1
2.3	Знакомство с основной деятельностью предприятия и его отдельных подразделений, материально-технической и программной базой предприятия /Ср/	2	12	УК-3-31 УК-3-У1 УК-3-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 УК-7-31 УК-7-У1 УК-7-В1 УК-4-31 УК-4-У1 УК-4-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ1	Р1
2.4	Получение первичных профессиональных умений и навыков рабочих профессий в зависимости от направления подготовки, анализ полученного задания на практику /Ср/	2	20	УК-3-31 УК-3-У1 УК-3-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 УК-7-31 УК-7-У1 УК-7-В1 УК-4-31 УК-4-У1 УК-4-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ1	Р1
2.5	Сбор информации по тематике индивидуального задания на практику /Ср/	2	20	УК-3-31 УК-3-У1 УК-3-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 УК-7-31 УК-7-У1 УК-7-В1 УК-4-31 УК-4-У1 УК-4-В1	Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ1	Р1
Раздел 3. Заключительный								
3.1	Обработка и анализ фактического материала /Ср/	2	12	УК-3-31 УК-3-У1 УК-3-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 УК-7-31 УК-7-У1 УК-7-В1 УК-4-31 УК-4-У1 УК-4-В1	Л1.3Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ1	Р1

3.2	Подготовка отчета: аналитическая обработка собранного материала для выполнения отчета о практике, подготовка отчёта по практике /Ср/	2	10	УК-3-31 УК-3- У1 УК-3-В1 ПК-3-31 ПК-3- У1 ПК-3-В1 УК-7-31 УК-7- У1 УК-7-В1 УК-4-31 УК-4- У1 УК-4-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ1	Р1
-----	--	---	----	--	---	--	-----	----