



План утвержден Ученым советом
Протокол № 3 от 28.03.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова" Многопрофильный колледж

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

08.02.09

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2018

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 23.01.2018

№ 44

Виды деятельности
Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок
Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий
Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей
Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации
выполнение работ по профессии: Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

№2018-08.02.09-(9)

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1]	БД.01 Русский язык
				[1]	БД.02 Литература
2	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	БД.01 Русский язык
				[2]	БД.02 Литература
3	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	БД.07 Астрономия
				[2]	ПД.03 Физика
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ЕН.01 Математика
				[4]	ЕН.04 Физика
5	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ОПЦ.03 Электротехника
				[4]	ОПЦ.04 Основы электроники
6	Зач	Комплексный зачет	4	[4]	УП.01.01 Учебная практика
				[4]	УП.06.01 Учебная практика
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.03.01 Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
				[6]	МДК.03.02 Монтаж и наладка электрических сетей

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ПК 1.1	Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок промышленных и гражданских зданий.
ПК 1.2	Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок промышленных и гражданских зданий.
ПК 1.3	Организовывать и производить ремонт электроустановок промышленных и гражданских зданий.
ПК 2.1	Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.
ПК 2.2	Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.
ПК 2.3	Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий.
ПК 2.4	Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования.
ПК 3.1	Организовывать и производить монтаж воздушных и кабельных линий с соблюдением технологической последовательности.
ПК 3.2	Организовывать и производить наладку и испытания устройств воздушных и кабельных линий.
ПК 3.3	Организовывать и производить эксплуатацию электрических сетей.
ПК 3.4	Участвовать в проектировании электрических сетей.
ПК 4.1	Организовывать работу производственного подразделения.
ПК 4.2	Контролировать качество выполнения электромонтажных работ.
ПК 4.3	Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей.
ПК 4.4	Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ.
ПК 6.1	Выполнять слесарную обработку деталей для ремонта электрооборудования.
ПК 6.2	Выполнять отдельные несложные работы по ремонту, монтажу и обслуживанию электрооборудования.
ПК 6.3	Выполнять простые механические работы при ремонте и монтаже электрооборудования.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.4	
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06						
ОГСЭ.02	История	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 09	ОК 10	ПК 4.4						
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 08											
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 04	ОК 05	ПК 4.1									
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 10	ПК 4.1						
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.4	
ЕН.01	Математика	ОК 01	ОК 02	ПК 2.4	ПК 3.4								
ЕН.02	Информатика	ОК 02	ОК 09	ПК 1.1	ПК 2.4	ПК 3.3	ПК 3.4						
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 3.1						
ЕН.04	Физика	ОК 01	ОК 07	ПК 3.1	ПК 4.4								
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4										
ОПЦ.01	Техническая механика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1			
ОПЦ.02	Инженерная графика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10	ПК 2.4	ПК 3.4			
ОПЦ.03	Электротехника	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 2.4
ОПЦ.04	Основы электроники	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10	ПК 2.4	ПК 3.4			
ОПЦ.05	Материаловедение	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02	ОК 09	ПК 2.4	ПК 3.4	ПК 4.3							
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 4.1	ПК 4.4	
ОПЦ.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ПК 1.1	ПК 4.4							
ОПЦ.09	Охрана труда	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.4				
ОПЦ.10	Проектная деятельность	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4										
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3								
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
МДК.01.01	Электрические машины	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1				
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2			
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 09	ОК 10	ПК 1.3			
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 09	ОК 10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ПК 2.1	ПК 2.2				
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 09	ОК 10	ПК 2.4			
МДК.02.03	Наладка электрооборудования	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ПК 2.3					
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.4				
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4			
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 09	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 09	ПК 3.4				
МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ПК 3.1	ПК 3.2				
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4		
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4										
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 4.1	ПК 4.2
МДК.04.02	Экономика организации	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 4.3		
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 4.3		
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.4
ПМ.06	Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 10	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3			
МДК.06.01	Технология выполнения работ по ремонту и эксплуатации электрооборудования	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 10	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3			
УП.06.01	Учебная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 10	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3				
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 09	ОК 10	ПК 2.4	ПК 3.3	ПК 4.3	
		ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4										
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4		
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4										
	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01	ОК 03	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 4.4	
	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 01	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование
	Кабинеты:
1	гуманитарных дисциплин
2	социально-экономических дисциплин
3	иностранного языка
4	естественнонаучных дисциплин
5	математических дисциплин
6	информатики
7	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
8	проектной деятельности
9	инженерной графики
10	информационных технологий в профессиональной деятельности
11	материаловедения
12	основ экономики, менеджмента и организации труда
13	технического регулирования и контроля качества
14	технической механики
15	электротехники и электроники
16	самостоятельной работы
	Лаборатории:
1	химии
2	физики
3	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
4	материаловедения
5	микропроцессоров и микропроцессорных систем
6	монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий
7	наладки электрооборудования
8	технической механики
9	электрических машин
10	электрооборудования промышленных и гражданских зданий
11	электрооборудования промышленных и гражданских зданий
12	электротехники и электроники
	Мастерские:
1	слесарно-механическая
2	электромонтажная
3	сварочная
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

