

Методический совет

Протокол № 5 от 01.02.2024

01.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
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

2г 10м

год начала подготовки по УП

2024

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.11.2023

№ 845

Виды деятельности

Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации

Выполнение работ при эксплуатации линий электропередачи

Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников

Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:19861
Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	МДК.03.01 Монтаж и эксплуатация осветительных сетей и светильников
				[4]	МДК.03.02 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
ОУД	Базовые дисциплины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.5.
		ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.4.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.5.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.						
ОУД.01	Русский язык	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 4.5.								
ОУД.02	Литература	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 4.5.				
ОУД.03	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ПК 3.4.	ПК 4.3.					
ОУД.04	Обществознание	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.3.	ПК 1.5.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 3.1.	ПК 3.2.										
ОУД.05	География	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.3.			
ОУД.06	Иностранный язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.					
ОУД.07	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 1.3.				
ОУД.08	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.3.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.3.	ПК 4.1.	ПК 4.3.				
ОУД.09	Физическая культура	ОК 01.	ОК 04.	ОК 08.	ПК 1.3.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 3.1.	ПК 3.2.			
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ПК 2.3.				
ОУД.11	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.						
ОУД.12	Химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 3.1.	ПК 3.2.						
ОУД.13	Биология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.								
ОУД.14	Индивидуальный проект	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ПК 2.3.								
ПД	Профильные дисциплины												
ОУД	Предлагаемые ОО	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ПК 2.3.								
ОУД.15	Введение в специальность	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ПК 2.3.								
СГ	Социально-гуманитарный учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	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 4.5.									
СГ.01	История России	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.							
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	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 4.5.		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	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 4.5.		
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.	ОК 08.										
СГ.05	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		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 4.5.			
СГ.06	Русский язык и культура речи	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	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 4.5.

ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
ОП.02	Электротехника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	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 4.5.		
ОП.03	Основы электроники	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.		
ОП.04	Электрические измерения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	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 4.5.		
ОП.05	Основы автоматики и элементы систем автоматического регулирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
		ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.									
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.	ПК 1.3.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.		
ОП.07	Безопасность работ в электроустановках	ОК 01.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 1.4.	ПК 2.3.							
ОП.08	Электрические машины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.				
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.
		ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	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 4.5.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.				
ПМ.01	Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботоочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	
МДК.01.01	Монтаж и эксплуатация домовых силовых и слаботоочных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.				
МДК.01.02	Обеспечение контроля, учета и регулирования бесперебойной поставки электрической энергии потребителям	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.				
УП.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	
ПП.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	
ПМ.02	Выполнение работ при эксплуатации линий электропередач	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.		
МДК.02.01	Эксплуатация и обслуживание линий электропередач	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.		
УП.02	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.		
ПП.02	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.		
ПМ.03	Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.			
МДК.03.01	Монтаж и эксплуатация осветительных сетей и светильников	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
МДК.03.02	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 3.3.	ПК 3.4.					
УП.03	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.			
ПП.03	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.			
ПМ.04	Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.		
МДК.04.01	Обслуживание оборудования с автоматическим регулированием технологического процесса	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.		

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Истории;
	2	Иностранного языка;
	3	Безопасности жизнедеятельности;
	4	Основ финансовой грамотности;
	5	Инженерной графики
	6	Информационной технологии в профессиональной деятельности
	7	Электротехники и электроники;
		Лаборатории:
	1	Электротехники и электроники;
	2	Электрических измерений и электрических цепей;
	3	Основ автоматики и элементов систем автоматического управления
		Мастерские:
	1	Слесарно-механическая
	2	Электромонтажные
	3	Монтажа, технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования
		Спортивный комплекс:
		Залы:
	1	библиотека, читальный зал
	2	актовый зал

Пояснения
1.Нормативная база:
Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования разработан на основании следующих документов:
- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
Закон Республики Крым от 06 июля 2015 года № 131-ЗРК/2015 "Об образовании в Республике Крым";
- Приказ Минобрнауки России от 09.11.2023 N 845 «Об утверждении федерального образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий" (Зарегистрировано в Минюсте России 08.12.2023 № 76339);
- Примерной образовательной программы СПО по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий разработанной Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупнённым группам профессий, ФУМО 08.00.00 Техника и технологии строительства;
- Приказа Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
-Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 (в действующей редакции) "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 г. № 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования"(Зарегистрирован 12.07.2023 № 74228);
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся".
-Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (Зарегистрирован 29.01.2021 № 62296)
2.Организация учебного процесса и режим занятий:
2.1. Учебный год начинается 01 сентября. Срок обучения по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 2 года 10 месяцев. Присваиваемая квалификация – техник.
2.2. Нормы учебной нагрузки обучающихся.
Общий объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий, самостоятельную работу, практику и все виды аттестации; Объем образовательной программы составляет 5940 часов, в том числе в форме практической подготовки- часов .
- Продолжительность учебной недели – 5 дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Для организации учебного процесса используются сдвоенные занятия (пары).
- Консультации обучающихся предусмотрены за счет часов предметов, курсов, дисциплин и включаются в объем учебной нагрузки.. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные
- Самостоятельная работа запланирована в объеме 100 часа, что составляет 2,3 % от объема учебных циклов
2.3 При реализации программы подготовки специалистов среднего звена предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная (производственная практика (по профилю специальности), преддипломная практика. Все виды практик проводятся в рамках профессионального цикла в форме практической подготовки и направлены на формирование у обучающихся видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО.
Общий объем практики 20 недель.
Учебная практика 8 недель. Из них на 2 курсе - 4 недели и на 3 курсе - 4 недели.
Производственная практика - 12 недель: из них на 2 курсе - 4 недели, на 3 курсе 6 недель и 2 недели преддипломной практики.
Практика составляет 42 % от объема профессионального цикла.
2.4 Каникулы проводятся 24 недели, из которых на 1 курсе - 11 недель, на 2 курсе - 11 недель, на 3 курсе - 2 недели, в том числе 2 недели каникул в зимний период.

2.5 На общеобразовательный курс отводится 1476 часов. В рамках дисциплины ОУД.14 Индивидуальный проект входит разработка индивидуального проекта. Тематика индивидуальных проектов разрабатывается преподавателем на начало учебного года. Изучение идет на базовом уровне. Объем общеобразовательных дисциплин устанавливается с учетом специфики получаемой специальности.
2.6 Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния здоровья - программа "Адаптационная физическая культура". При наличии обучающихся (специализированных групп/лица с ОВЗ) разрабатываются адаптивные программы этих учебных дисциплин в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, особенностей психологического развития, индивидуальных возможностей.
Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.
3. Формирование вариативной части ОПОП:
- Вариативная часть образовательной программы использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, в соответствии с получаемой квалификацией, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. С этой целью вариативная часть реализована в объеме 828 часов, что составляет 30,26 % от общего объема учебных циклов. В том числе вариативная часть использована на увеличение
- Социально-гуманитарного цикла-- 90 часов: СГ.05 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности- 2 часа, СГ.06 Русский язык и культура речи-54 часа;
-Общепрофессионального цикла - 276 часов: ОП.01 Инженерная графика - 12 часов, ОП.02 Электротехника-38 часов, ОП.03 Основы электроники - 6 часов, ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 6 часов, ОП.05 Основы автоматики и элементы систем автоматического регулирования - 18 часов; ОП.07 Безопасность работ в электроустановках - 90 часов, ОП.08 Электрические машины - 106 часов.
-Профессионального цикла- 496 часов: МДК.01.01 - 16 часов, МДК.01.02 - 30 часов, УП.01 - 36 часов, ПП.01 -36 часов; МДК 02.01 - 26 часов, ПП.02 - 36 часов; МДК 03.01 - 6 часов, МДК 03.02 - 12 часов, ПП.03 -36 часов; МДК 04.01 - 56 часов, МДК 04.02 -30 часов, ПП.04 -36 часов; МДК 05.01 - 16 часов, МДК 05.02 -6 часов, УП.05 -36 часов, ПМ.05.ЭК-10 часов.
4. Порядок аттестации обучающихся
Система контроля и аттестации включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.
Текущий контроль успеваемости регулируется локальными актами колледжа и рабочими программы курсов, дисциплин, практик.
Промежуточная аттестация проводится по курсам, дисциплинам, модулям практикам и курсовым работам.
Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов, в том числе экзаменам по модулям.
Промежуточная аттестация по итогам обучения общеобразовательного цикла включает экзамены по четырем дисциплинам. Письменные экзамены по ОУД. 01 Русский язык и ОУД.11 Математика и устные экзамены ОУД.08 Информатика, ОУД.11 Физика.
Экзамены по модулю представляют собой проверку сформированности видов деятельности, могут проводиться в форме квалификационных экзаменов, демонстрационных экзаменов и экзаменов по модулю.
Экзамены по итогам освоения профессиональных модулей проводятся на 2-3 курсах. Промежуточная аттестация по ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования проводится в форме квалификационного экзамена, по результатам которого выдается свидетельство на присвоение рабочей профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования"
Курсовая работа предусмотрена на 2 курсе по МДК.03.02 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования.
Комплексные промежуточные аттестации проводятся с целью уменьшения нагрузки и соответствию требованиям нормативной документации: компл. диф. зачет - МДК03.01 и МДК.03.02.
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель и включает в себя 4 недели подготовки и 2 недели проведения ГИА.

	Согласовано	