

Методический совет

Протокол № 8 от 04.05.2023

18.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым "Керченский политехнический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

08.02.09

код

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

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

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

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

Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	МДК.01.02 Электрооборудование промышленных и гражданских зданий
				[5]	МДК.01.03 Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.03.01 Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
				[7]	МДК.03.03 Проектирование осветительных сетей
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	ОП.10 Основы менеджмента в электроэнергетике
				[8]	МДК.04.01 Организация деятельности электромонтажной организации

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 1.1.	ПК 2.4.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.4.	ПК 4.1.	ПК 4.3.	ПК 4.4.							
ОУД.01	Русский язык	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.4.							
ОУД.02	Литература	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 4.1.					
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 4.1.			
ОУД.05	География	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.4.	ПК 4.3.		
ОУД.06	Иностранный язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.4.	ПК 3.4.						
ОУД.07	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 2.4.	ПК 3.4.	ПК 4.3.		
ОУД.08	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ПК 4.3.									
ОУД.09	Физическая культура	ОК 01.	ОК 04.	ОК 08.	ПК 3.1.	ПК 3.2.							
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ПК 1.1.	ПК 4.4.			
ОУД.11	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 2.4.	ПК 3.4.			
ОУД.12	Химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 1.1.	ПК 4.4.						
ОУД.13	Биология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.								
ОУД.14	Индивидуальный проект	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ПК 3.4.								
ПД	Профильные дисциплины												
ОУД	Предлагаемые ОО	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ПК 4.4.								
ОУД.15	Введение в специальность	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ПК 4.4.								
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.									
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.						
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.								
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 03.	ОК 04.	ОК 08.									
ОГСЭ.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 4.1.							
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 2.4.	ПК 3.4.	ПК 4.3.	ПК 4.4.
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 2.4.	ПК 3.4.	ПК 4.4.				
ЕН.02	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 2.4.	ПК 3.4.	ПК 4.3.			
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.						
ОП	Общепрофессиональный 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 2.1.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.4.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.4.				
ОП.01	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ПК 1.1.	ПК 2.1.	ПК 3.1.				
ОП.02	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.					
ОП.03	Электротехника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 2.1.
		ПК 2.3.	ПК 3.2.	ПК 3.4.	ПК 4.1.	ПК 4.2.							

ОП.04	Основы электроники	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 1.1.								
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности / адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ПК 3.4.									
ОП.06	Электрические измерения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ПК 1.1.								
ОП.07	Основы микропроцессорных систем управления в энергетике	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.1.	ПК 2.3.								
ОП.08	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.1.	ПК 2.3.								
ОП.09	Безопасность работ в электроустановках	ОК 01.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 4.4.								
ОП.10	Основы менеджмента в электроэнергетике	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.									
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 4.4.	
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	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.		
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.					
МДК.01.01	Электрические машины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.					
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.					
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.					
УП.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.					
ПП.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	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.	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.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.						
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	ОК 01.	ОК 02.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.						
МДК.02.03	Наладка электрооборудования	ОК 01.	ОК 02.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.						
УП.02	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.						
ПП.02	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	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.	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.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.						
МДК.03.02	Монтаж, наладка и эксплуатация электрических сетей	ОК 01.	ОК 02.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.						
МДК.03.03	Проектирование осветительных сетей	ОК 01.	ОК 02.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.						
УП.03	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.						
ПП.03	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	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.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.					
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажной организации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.					

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Иностранного языка;
	2	Математики;
	3	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;
	4	Социально-экономических дисциплин;
	5	Инженерной графики;
	6	Технической механики;
	7	Электротехники и электроники;
	8	Безопасности жизнедеятельности;
	9	Воспитательной и самостоятельной работы
		Лаборатории:
	1	Электротехники и основ электроники;
	2	Электрических машин;
	3	Электрооборудования промышленных и гражданских зданий;
	4	Монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий;
	5	Электроснабжения промышленных и гражданских зданий;
	6	Наладки электрооборудования
		Мастерские:
	1	Слесарные;
	2	Электромонтажные
		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»;
- Приказ Минобразования России от 23.01.2018 N 44 (ред. от 01.09.2022) «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 09.02.2018 N 49991);
- 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 укрупненным 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 Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 г. № 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего 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 Минпросвещения России от 23.11.2022 N 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 N 71763);
- 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 3 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- 3814 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 130 часа, что составляет 2,2 % 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 32 недели.
Учебная практика 12 недель. Из них на 2 курсе - 2 недели, на 3 курсе - 6 недель и на 4 курсе - 4 недели.
Производственная практика - 20 недель: из них на 3 курсе - 8 недель, на 4 курсе 8 недель и 4 недели преддипломной практики.
Практика составляет 43,2 % от объема профессионального цикла.
2.4 Каникулы проводятся 34 недели, из которых на 1 курсе - 11 недель, на 2 курсе - 11 недель, на 3 курсе - 10 недель, на 4 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 Общий объем дисциплин ОГСЭ.04 Физическая культура не может быть менее 160 академических часов и составляет 160 часов.

<p>Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния здоровья -программа "Адаптивная физическая культура". Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья особый порядок освоения дисциплин ОГСЭ.04 Физическая культура ОГСЭ.05 Психология общения и ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности с учетом состояния их здоровья. 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.</p>		
<p>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.</p>		
<p>3. Формирование вариативной части ОПОП:</p>		
<p>- Вариативная часть образовательной программы использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, в соответствии получаемой квалификации, 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 1296 часов, что составляет 30,51 % от общего объема учебных циклов. В том числе вариативная часть использована на увеличение</p>		
<p>- Общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла- 90 часов: ОГСЭ.05 Иностранный язык в профессиональной деятельности- 56 часов, ОГСЭ.06 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности-34 часа;</p>		
<p>-Математического и общего естественнонаучного учебного цикла- 70 часов на изучение ЕН.01Математика- 18 часов, ЕН.03 Экологические основы природопользования - 52 часов;</p>		
<p>-Общепрофессионального цикла - 198 часов: ОП.03 Электротехника-126 часов, ОП.07 Основы микропроцессорных систем управления в энергетике - 12 часов, ОП.08 Основы автоматики и элементы систем автоматического управления -24 часа, ОП.09 Безопасность работ в электроустановках - 36 часов;</p>		
<p>-Профессионального цикла-938 часов: МДК.01.01 Электрические машины - 124 часа, МДК.01.02 Электрооборудование промышленных и гражданских зданий - 108 часов, МДК.01.03 Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий - 52 часа, ПМ.ЭК 01-18 часов; МДК 02.01Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий - 56 часов, МДК 02.02 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий - 94 часа, МДК 02.03 Наладка электрооборудования - 48 часов, УП.02 Учебная практика-36 часов, ПМ.ЭК.02 -18 часов; МДК 03.01 Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий - 54 часа, МДК 03.02 Монтаж, наладка и эксплуатация электрических сетей - 48 часов, УП.03 Учебная практика-36 часов; МДК 04.01 Организация деятельности электромонтажной организации - 10 часов, МДК 04.02 Экономика организации-10 часов, ПМ.ЭК.04 -18 часов; ПМ.ЭК.05 - 10 часов.</p>		
<p>4. Порядок аттестации обучающихся</p>		
<p>Система контроля и аттестации включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.</p>		
<p>Текущий контроль успеваемости регулируется локальными актами колледжа и рабочими программы курсов, дисциплин, практик.</p>		
<p>Промежуточная аттестация проводится по курсам, дисциплинам, модулям практикам и курсовым работам.</p>		
<p>Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов, в том числе экзаменам по модулям.</p>		
<p>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.</p>		
<p>Экзамены по модулю представляют собой проверку сформированности видов деятельности, могут проводиться в форме квалификационных экзаменов, демонстрационных экзаменов и экзаменов по модулю.</p>		
<p>Экзамены по итогам освоения профессиональных модулей проводятся на 2-4 курсах. Промежуточная аттестация по ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей 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"</p>		
<p>Курсовые работы предусмотрены на 3 курсе по МДК.01.02 Электрооборудование промышленных и гражданских зданий, МДК. 02.02 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий и 4 курсе по МДК.04.02 Экономика организации.</p>		
<p>Комплексные промежуточные аттестации проводятся с целью уменьшения нагрузки и соответствии требованиям нормативной документации: компл. диф. зачет - МДК.01.02 и МДК.01.03; МДК03.01 и МДК.03.03, ОП.10 и МДК.04.02.</p>		
<p>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.</p>		
<p>Согласовано</p>		