ЭМ 2023-2024-1к
2024-2025-2к

Утверждаю
Директор
КГБ ПОУ ХКОТСО
_____ Шелест Е.С.
«27» июня 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
краевого государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения
«Хабаровский колледж отраслевых технологий и сферы обслуживания»
по профессии среднего профессионального образования
13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования
(по отраслям)

Квалификация:
- Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования
- Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ППКРС – 1 год и 10 мес. на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации учебного плана ПОУ

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Хабаровский колледж отраслевых технологий и сферы обслуживания» разработан на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 802 от 02 августа 2013 года, зарегистрирован Министерством юстиции (№ 29611 от 20 августа 2013 г.) и примерного учебного плана по профессии 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), приказа Минпросвещения России от 01.09.2022 № 796 «О внесении изменений в Федеральные государственные образовательные стандарты среднего п профессионального образования (зарегистрировано в Минюсте России 1.10.2022 № 70461.

Нормативные документы:

- Устав КГБ ПОУ «Хабаровский колледж отраслевых технологий и сферы обслуживания»;
- 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г., ст.68; на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 802 от 02. 08. 2013 г, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (регистрационный № 29611 от 20.08.2013 г.) по профессии среднего профессионального образования 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.06.2014 г. № 632 «Об установления соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 г. № 1199 (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Минпросвещения России от 01.09.2022 № 796 «О внесении изменений в Федеральные государственные образовательные стандарты среднего п профессионального образования (зарегистрировано в Минюсте России 1.10.2022 № 70461.
- Приказ Минпросвещения России от 28.04.2023 № 316 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) (зарегистрировано в Минюсте России 5.06.2023 № 73728).
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03. 2015 г. № 247 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования», зарегистрированного В Министерстве юстиции России от 08.05.2015 № 37216);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 июня 2014 г № 632 об установлении соответствия профессий и специальностей СПО;

профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО;

- приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. N 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;
- приказом Минобрнауки России от 28.05.2014 № 594 "Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ";
- приказ Минобрнауки от 7.06.2017 г. № 506 «О внесении изменений в Федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. № 1089»;
- приказ Минобрнауки России от 18.04.2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (ред. от 18.08.2016 г);
- приказ Минобрнауки России от 16.08.2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации про образовательным программам среднего профессионального образования);
- приказ Минобрнауки России от 08.11.2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации про образовательным программам среднего профессионального образования (вступает в силу с 01.09.2022 г);
- письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования».

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Общий объем учебной нагрузки в период теоретического обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Объем учебной нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий не планируется.

Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Общий объем каникулярного времени составляет 24 недели:

- на первом, втором курсах - 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

- на третьем курсе – 2 недели в зимний период.

С целью оценки и контроля результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений, обучающихся применяются текущий контроль, промежуточная и итоговая аттестации.

Промежуточной аттестация составляет всего 5 недель: на каждом курсе организуется летняя сессия продолжительностью 1 и 2 недели.

Консультации предусмотрены по дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, по которым предусмотрены в качестве промежуточной аттестации экзамены.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разработана адаптационная программа дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная и производственная практика.

Практика распределена следующим образом: учебная практика – 19 недель, производственная – 20 недель.

Учебная практика проводится в лабораториях и мастерских колледжа, предполагает выполнение необходимых видов работ и направлена на:

- формирование у обучающихся практических профессиональных умений;
- приобретение первоначального практического опыта, для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

Производственная практика предполагает в основном участие в выполнении видов работ и направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

Производственную практику планируется проводить в организациях по профилю профессии на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями.

Каждого обучающегося планируется обеспечить:

- доступом к базам данных и библиотечным фондам печатных и электронных изданий основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов;
- доступом к сети Интернет во время самостоятельной подготовки;
- не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий);
- доступом к справочно-библиографическим и периодическим изданиям в расчете 1–2 экземпляра на каждые 100 обучающихся и не менее 3 –х наименований российских журналов;
- доступом к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет;
- рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин при использовании электронных изданий.

Общеобразовательный цикл разработан на основе требований ФГОС среднего общего образования, формируется в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии СПО.

Обучение по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла составляет 2052 часа для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

Личностные, метапредметные и предметные результаты обучения углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального и профессионального циклов ППКРС СПО.

По дисциплинам общеобразовательного цикла каждым обучающимся, под руководством преподавателя, предусмотрено выполнение индивидуального учебного проекта. На его выполнение в учебном плане отводятся часы аудиторной нагрузки.

Общеобразовательная подготовка осуществляется рассредоточено одновременно с освоением ППКРС СПО.

1.3 Формирование вариативной части ППКРС

По ФГОС СПО по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования общий объем часов обязательной учебной нагрузки составляет 536 часов. На вариативную часть отведено 144 часа, которые расходуются как на общепрофессиональную подготовку (74 часов), так и на профессиональную (70 часов). Это составляет 25% от общей нагрузки. Эти часы используются:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части образовательной программы для овладения профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности;
- на введение новых учебных дисциплин в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения.

Распределение вариативной части учебного плана по учебным циклам представлено в таблице:

Учебные дисциплины и профессиональные модули, введенные за счет часов вариативной части:

Учебные циклы	Наименование дисциплин и междисциплинарных курсов вариативной части	Кол-во часов, пошедшее на увеличение обязательной учебной нагрузки
ОП.07	Основы бережливого производства	38
ОП.08	Основы финансовой грамотности	38
Всего		**74**

Учебные дисциплины и междисциплинарные курсы, объем которых увеличен за счет часов вариативной части:

Учебные циклы	Наименование дисциплин и междисциплинарных курсов, в которых добавлены часы за счет вариативной части	Кол-во часов, пошедшее на увеличение обязательной учебной нагрузки
ФК.00	Физическая культура	40
ПП	Производственная практика по ПМ.03	28
Всего		**70**

1.4 Формы проведения промежуточной аттестации.

Формами промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам являются: экзамен, дифференцированный зачет, зачет в соответствии с учебным планом. По профессиональным модулям проводится экзамен квалификационный.

Формы контроля доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев обучения.

Контрольные работы по дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся за счет времени, отведенного на соответствующую дисциплину или МДК.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в соответствии с порядком, установленным Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся КГБ ПОУ ХКОТСО.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППКРС по профессии созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются образовательной организацией (методическими комиссиями) самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и государственной итоговой аттестации разрабатываются и утверждаются образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей. Для проведения промежуточной аттестации по дисциплинам (междисциплинарным курсам) активно привлекаются в качестве внешних экспертов преподаватели смежных дисциплин (курсов). При аттестации по профессиональным модулям, с целью приближения процедуры аттестации к условиям будущей профессиональной деятельности обучающихся, в качестве внешних экспертов привлекаются работодатели.

1.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и проведение демонстрационного экзамена. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися общих и профессиональных компетенций по основным видам профессиональной деятельности, как в период теоретического обучения, так и при прохождении практики.

1.6 Внеурочное сопровождение образовательного процесса

Воспитание обучающихся при освоении ими образовательной программы осуществляется на основе включаемых в образовательную программу рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.

В соответствии с Письмом Минпросвещения России от 15.08.2022 N 03-1190 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по реализации цикла внеурочных занятий "Разговоры о важном") в Учреждении запущен Проект «Разговоры о важном». Занятия «Разговоры о важном» рекомендовано проводить еженедельно первым уроком по понедельникам для всех обучающихся в рамках внеурочной деятельности, всего 34 часа в год.

Для успешной реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) учреждение оснащено лабораториями, кабинетами и другими помещениями в полном объеме. В учреждении имеются кабинеты: информационных технологий, охраны труда, безопасности жизнедеятельности; лаборатории электротехники с основами электроники, электромонтажная мастерская для практической подготовки и проведения государственной итоговой аттестации/демонстрационного экзамена.

В спортивно-оздоровительный комплекс учреждения входят: универсальный спортивный зал, зал для занятий боксом, тренажерный зал, находящийся в общежитии, открытая спортивная площадка, турниковый комплекс на улице.

В кабинете «Основы безопасности жизнедеятельности» функционирует стрелковый тир.

В учреждении имеется информационно-библиографический центр с читальным залом на 10 мест. Центр оборудован компьютерами с выходом в сеть Интернет.
В общежитии учреждения находится актовый зал на 90 мест.

2. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО

№	Наименование
	Кабинеты
1	Технического черчения
2	Электротехники
3	Технической механики
4	Материаловедения
5	Охраны труда
	Лаборатории
1	Электротехника и электроники
2	Информационных технологий
3	Контрольно-измерительных приборов
4	Технического обслуживания и электрооборудования
	Мастерские
1	Слесарно-механическая
2	Электромонтажная
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

3.1 План учебного процесса профессии13.01.10 ЭМ 1год 10 мес. 2023-2025

индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Объем образовательной программы в академических часах						1 курс		2 курс	
							Итого	самостоятельная работа обучающихся	всего	ЛПЗ	индивид.проект	Консультации+ Э	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
													17нед	22/2 нед	17 нед	16/2/4/1/1 нед.
1	2	3					4	5	6	7	8	9	10	11	14	15
		1	2	3	4	В							**612**	**792**	**612**	**720**
ОУД.00	**Общеобразовательные учебные дисциплины**						**1476**	**133**	**1343**			**72**	**612**	**690**	**102**	
	Базовые учебные дисциплины						**984**	**85**	**899**			**20**	**426**	**436**	**102**	
ОУДБ.01	Русский язык	Э					88	4	84	26		14+6	64+4	-		
ОУДБ.02	Литература		**ДЗ**				120	8	112	38			64+4	48+4		
ОУДБ.03	Иностранный язык		ДЗ				100	8	92	40			46+4	46+4		
ОУДБ.04	Информатика		**ДЗ**				126	8	118	59			54+4	64+4		
ОУДБ.05	Химия			ДЗ			60	4	56	22				32+2	24+2	
ОУДБ.06	Биология		ДЗ				52	4	48	12			24+2	24+2		
ОУДБ.07	История		ДЗ				100	8	92	34			48+4	44+4		
ОУДБ.08	Обществознание			ДЗ			101	6	95	38				23+2	72+4	
ОУДБ.09	География		**ДЗ**				52	4	48	18			24+2	24+2		
ОУДБ.10	Физическая культура	З	ДЗ				117	27	90	80			40+10	50+17		
ОУДБ.11	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ				68	4	64	24			26+2	38+2		

	Углубленные учебные дисциплины						**508**	**32**	**476**			**460**	**32**	**428**			
ОУДУ.01	Математика		Э				280	20	260	104		20+6	94+10	140+10			
ОУДУ.02	Физика		Э				180	12	168	67		20+6	62+4	80+8			
	Дополнительные учебные дисциплины						**32**	**16**	**16**				**16**	**16**			
ОУДД.01	Индивидуальный проект /история/русский язык/ иностраный язык/ обществознание		З				32	16	16				8+8	8+8			
СГ	**Социально-гуманитарный цикл**						**252**	**14**	**238**						**138+8**	**100+6**	
СГ.01	История России				ДЗ		38	2	36	10					17+1	19+1	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности				ДЗ		48	4	44	44					24+2	20+2	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			ДЗ			36	2	34	22					34+2		
СГ.04	Физическая культура			З	ДЗ		66	2	64	57					33+1	31+1	
СГ.05	Основы бережливого производства			КР			32	2	30	19					30+2		
СГ.06	Основы финансовой грамотности				КР		32	2	30	19						30+2	
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**						**312**	**18**	**294**			**30**		**36+2**	**135+9**	**93+7**	
ОП.01	Техническое черчение и чтение чертежей		ДЗ				38	2	36	20				36+2			
ОП.02	Электротехника с основами электроники				Э		90	4	86	36		10+6			40+2	30+2	
ОП.03	Основы технической механики				ДЗ		36	2	34	16					19+1	15+1	
ОП.04	Электроматериаловедение			ДЗ			32	2	30	16					30+2		
ОП.05	Охрана труда				КР		32	2	30	16					15+1	15+1	
ОП.06	Электробезопасность				КР		32	1	30	16					15+1	15+1	

ОП.07	Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением				Э		52	4	48	22		8+6			16+2	18+2
П.00	**Профессиональный цикл**															
ПМ.00	**Профессиональные модули**						**876**	**16**	**860**			**78**		**62+2**	**216+4**	**504+10**
ПМ.01	**Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)**				**Эк**		**254 (228+26)**	**4**	**250**			10+6+4+6		**62+2**	**126+2**	**36**
МДК.01.01	Технология монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования			Э			88	4	84	34		10+6		26+2	42+2	
УП.01	Практическая подготовка. Учебная практика						120		120					36	84	
ПП.01	Практическая подготовка. Производственная практика				ДЗ (01+02+03+04)		36		36							36
ПМ.02	**Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и**				**Эк(02+04)**		**314 (288+26)**	**6**	**308**			10+6+4+6			**90+2**	**192+4**

	электрооборудования (по отраслям)															
МДК 02.01	Обеспечение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования				Э(02.01+04.01)	34	100	6	94	50		10+6			24+2	54+4
УП.02	Практическая подготовка. Учебная практика				ДЗ (01+02+03+04)		168		168						**66**	**102**
ПП.02	Практическая подготовка. Производственная практика						36		36							**36**
ПМ.03	**Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)**				**Эк**		**324(292+26+6)**	**6**	**292**			10+6+4+6				**276+6**
МДК. 03.01	Технология ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и				**Э**		**74**	**4**	**70**	34		10+6				**54+4**

	электрооборудования																
МДК. 03.02	Обеспечение обслуживания электрооборудования цифровых подстанций и распределительных сетей						32	2	30	22							**30+2**
УП.03	Практическая подготовка. Учебная практика						**120**		**120**								**120**
ПП.03	Практическая подготовка. Производственная практика						**72**		**72**								**72**
УП.00	Учебная практика						**408**										
ПП.00	Производственная практика						**144**										
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**						**36**		**36**								**36**
	ВСЕГО						**2952**	181	**2771**				**612**	**792**	**612**	**720**

	Всего	дисциплин и МДК	612	756	438	354
		учебной практики	-	36	150	222
Государственная (итоговая) аттестация: 1 неделя		произв. практики	-	-	-	144
Демонстрационный экзамен		Э, Э квалиф-ных	1	2	1	7
с 23по 30.06.2025г.		диффер. зачетов	-	9	4	6
		зачетов	-	1	-	-
		Контрольных работ	-	-	1	3

Руководитель ПКРС № 2 А.А. Синеколодезская

3.2 Календарно-учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				АВГУСТ
	01-05	07-12	14-19	21-26	28-05	05-10	12-17	19-24	26-31	02-07	09-14	16-21	23-28	30-05	07-12	14-19	21-[illegible]	28-02	04-09	11-16	18-23	25-30	01-06	08-13	15-20	22-27	01-06	08-13	15-20	22-27	29-05	05-10	12-17	19-24	26-01	03-08	10-15	17-22	24-29	31-05	07-12	14-19	21-26	28-05	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45-53
1																		К	К																							А	А	К	К
2																		К	К																А	А	П	П	П	П	А	И	К	К

Обозначения:

	Теоретическое обучение, учебная практика	П	Производственная практика
А	Промежуточная аттестация	И	Государственная итоговая аттестация
К	Каникулы		

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Всего (по курсам)
		Учебная	Производственная			
I	38	1	-	2	-	41
II	23	10	4	3	1	41
Всего	61	11	4	5	1	82