

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ОБПОУ «Железнодорожный ПК»  
И. В. Хатюхин  
Приказ № 01-04/471 от 30.06.2023 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Филиала областного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
«Железнодорожный политехнический колледж» в посёлке им. Карла Либкнехта

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии

### 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

Квалификация: электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 1 года 10 месяцев  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального

.....

## **1. Пояснительная записка**

### **1.1 Нормативная база реализации ППКРС ОУ**

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих Филиала областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Железнодорожный ПК» в поселке им. Карла Либкнехта по профессии среднего профессионального образования 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) разработан на основе:

- федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по профессии (специальности) среднего профессионального образования (СПО) 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) (утв. приказом Министерства просвещения РФ от 28 апреля 2023 г. N 316, Зарегистрировано в Минюсте РФ 5 июня 2023 г. Регистрационный № 73728)

- федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учётом технического профиля получаемого профессионального образования (С изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г., 12 августа 2022 г.)

- федерального закона от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в РФ»;

- порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762);

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования» (Зарегистрированного в Минюсте РФ 17.06.2022 № 68887)

-Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (Письмо Министерства просвещения РФ от 1 марта 2023 г. N 05-592 "О направлении рекомендаций"),

- Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (Постановление Госстандарта РФ от 26.12.1994 N 367 (ред. от 19.06.2012))

## **1.2 Организация учебного процесса и режим занятий:**

- начало занятий с 1 сентября;
- максимальный объём аудиторной учебной нагрузки составляет 36 часов, максимальный объём учебной нагрузки обучающего составляет 54 часа;
- продолжительность учебной недели составляет пять дней;
- продолжительность академического часа составляет 45 минут, учебные занятия сгруппированы парами;
- оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся; для проведения текущей и промежуточной аттестации созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции; материалы текущей и промежуточной аттестации по дисциплинам общепрофессионального учебного цикла и междисциплинарным курсам профессионального учебного цикла приближены к условиям будущей профессиональной деятельности, в качестве их внешней оценки привлекаются работодатели и преподаватели смежных дисциплин; используются следующие формы промежуточной аттестации – зачёт, дифференцированный зачёт, экзамен, по профессиональным модулям – экзамен (квалификационный); в рабочих учебных программах всех дисциплин и профессиональных модулей сформулированы требования к результатам их освоения – компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям;

- учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей;
- аттестация по итогам производственной практики проводится с учётом результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций;
- консультации предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год; используются следующие формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные и устные; консультации проводятся в соответствии с графиком; часы консультаций распределяются преподавателям для работы с обучающимися в период выполнения выпускной квалификационной работы, подготовки к экзаменам, для работы со слабоуспевающими студентами, при формировании индивидуальной образовательной траектории обучающегося;
- в период обучения с юношами проводятся учебные сборы;
- общий объём каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе две недели в зимний период;
- для подгрупп девушек возможно использование части учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (36 часов), отведённого на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

### **1.3 Общеобразовательный учебный цикл**

Общеобразовательный учебный цикл основной профессиональной образовательной программы профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) разрабатывается на основе требований ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом получаемой профессии.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 2952 час. при реализации образовательной программы среднего общего образования в

пределах ОПОП СПО, соответствующих учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО, включенных в общеобразовательный цикл ОП СПО на базе основного общего образования с получением СОО с учетом осваиваемой профессии СПО.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено в течение всего периода обучения одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программы СПО.

Промежуточная аттестация проводится по всем предметам общеобразовательного учебного цикла (кроме физической культуры) в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены: русский язык, математика, физика. По физической культуре по окончании каждого семестра проводится зачет, а по окончании последнего семестра изучения дисциплины – дифференцированный зачет.

#### **1.4 Формирование вариативной части ППКРС**

На основании требований работодателей вариативная часть в объёме 325 часов распределена следующим образом:

Цикл	Наименование цикла	Наименование дисциплины, междисциплинарного курса	Количество часов из вариативной части
СГЦ.00	Социально-гуманитарный цикл	СГЦ.01 История России	8
		СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	12
		СГЦ.04 Физическая культура	4
		СГЦ.05 Основы финансовой грамотности	4

		СГЦ.06 Основы бережливого производства	2
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	ОП.01 Техническое черчение и чтение чертежей	6
		ОП.02 Электротехника с основами электроники	12
		ОП.03 Основы технической механики	6
		ОП.04 Электроматериаловедение	6
		ОП.05 Охрана труда	7
		ОП.06 Электробезопасность	6
		ОП.07 Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением	32
П.00	Профессиональный учебный цикл		
ПМ.00	ПМ.01 Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)	МДК.01.01 Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	8
		МДК.01.02 Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	6

ПМ.00	ПМ.02 Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматики	МДК.02.01 Организация и технология проверки электрооборудования	86
		МДК.02.02 Контрольно-измерительные приборы	74
ПМ.00	ПМ.03 Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям) электрооборудования	МДК.03.01 Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	46
ИТОГО			325

### 1.5 Порядок аттестации обучающихся

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей, в т.ч. введенных за счет вариативной части ППКРС, предусмотрена промежуточная аттестация по результатам их освоения.

Формы промежуточной аттестации указываются для каждой учебной дисциплины или профессионального модуля в ячейках столбца3:

– по предметам общеобразовательного учебного цикла формы промежуточной аттестации – ДЗ (дифференцированный зачет) или Э (экзамен); три экзамена – по русскому языку, математике и физике;

– по дисциплине «Физическая культура» в составе общеобразовательного цикла форма промежуточной аттестации в первом, втором, третьем семестре – З (зачет), а в четвертом семестре – ДЗ (дифференцированный зачет);

– в цикле ФК по дисциплине «Физическая культура» форма промежуточной аттестации в каждом семестре – З (зачет), а в последнем семестре – ДЗ (дифференцированный зачет);

– по общепрофессиональным дисциплинам форма промежуточной аттестации – ДЗ (дифференцированный зачет) и Э (экзамен);

– предусмотрена форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям – Э(к) (экзамен (квалификационный)); экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик;

– количество экзаменов в учебном году не превышает 8, а количество зачётов – 10. В указанное количество не входит дисциплина «Физическая культура»;

– предусмотрена промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля;

государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и завершается присвоением квалификации квалифицированного рабочего, служащего «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования».

## **2. Учебный план**



Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в академических часах							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам			
			Объем образовательной программы	в т.ч. в форме практической подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем				самостоятельная работа	1 курс		2 курс	
					Занятия по дисциплинам и МДК					1 сем. 17 нед. 612 час.	2 сем. 24 нед. 864 час.	3 сем. 17 нед. 612 час.	4 сем. 24 нед. 864 час.
					Всего занятий	в том числе лабораторные и практические	практики	промежуточная аттестация					
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>2/10/3</b>	<b>1476</b>	<b>682</b>	<b>1476</b>	<b>694</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>556</b>	<b>688</b>	<b>232</b>	<b>0</b>
<b>ООД.00</b>	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>	<b>2/10/3</b>	<b>1476</b>	<b>682</b>	<b>1476</b>	<b>694</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>556</b>	<b>688</b>	<b>232</b>	<b>0</b>
ООД.01	Русский язык	-, Э	78	36	78	36		6		34	44		
ООД.02	Литература	-, ДЗ	108	54	108	54				60	48		
ООД.03	История	-, ДЗ	136	46	136	46				34	48	54	
ООД.04	Обществознание	-, ДЗ	72	34	72	34				34	38		
ООД.05	География	ДЗ	72	28	72	28				72			
ООД.06	Иностранный язык	-, ДЗ	72	70	72	70				34	38		
ООД.07	Математика	-, Э	328	102	328	102		6		70	188	70	
ООД.08	Информатика	-, ДЗ	144	116	144	116				34	62	48	
ООД.09	Физическая культура	3, ДЗ	72	58	72	70				34	38		

ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	68	46	68	46				34	34		
ООД.11	Физика	-, Э	150	30	150	30		6		34	88	28	
ООД.12	Химия	-, ДЗ	72	38	72	38				48	24		
ООД.13	Биология	-, ДЗ	72	24	72	24				34	38		
ООД.14	<b>Индивидуальный проект</b>	<b>З</b>	<b>32</b>		32							<b>32</b>	
<b>СГЦ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>2/4/0</b>	<b>228</b>	<b>90</b>	<b>228</b>	<b>128</b>				<b>36</b>	<b>36</b>	<b>156</b>	<b>0</b>
СГЦ.01	История России	ДЗ	40	16	40	16						40	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ	44	18	44	40						44	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	36	14	36	14						36	
СГЦ.04	Физическая культура	ДЗ	36	14	36	30						36	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	З	36	14	36	14				36			
СГЦ.06	Основы бережливого производства	З	36	14	36	14					36		
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>0/5/2</b>	<b>306</b>	<b>124</b>	<b>306</b>	<b>98</b>		<b>12</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>136</b>	<b>42</b>	<b>108</b>
ОП.01	Техническое черчение и чтение чертежей	ДЗ	38	20	38	16					38		
ОП.02	Электротехника с основами электроники	ДЗ	44	24	44	18							44
ОП.03	Основы технической механики	ДЗ	38	20	38	16					38		
ОП.04	Электроматериаловедение	ДЗ	40	20	40	16							40
ОП.05	Охрана труда	ДЗ	40	20	40	16					40		
ОП.06	Электробезопасность	Э	40	20	40	16		6		20	20		

ОП.07	Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением	Э	66	34	66	24		6			42	24	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>942</b>	<b>0</b>	<b>942</b>	<b>140</b>	<b>540</b>	<b>36</b>	<b>0</b>		<b>40</b>	<b>182</b>	<b>720</b>
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>0/ 9/ 5</b>	<b>942</b>	<b>814</b>	<b>942</b>	<b>140</b>	<b>540</b>	<b>36</b>	<b>0</b>		<b>40</b>	<b>182</b>	<b>720</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)</b>	Э кв	<b>300</b>	<b>278</b>	<b>300</b>	<b>30</b>	<b>216</b>	<b>18</b>	<b>0</b>		<b>40</b>	<b>182</b>	<b>78</b>
МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	Э	<b>40</b>	32	<b>40</b>	12		6			40		
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	Э	<b>38</b>	30	<b>38</b>	18		6				38	
УП.01	Учебная практика	ДЗ	<b>108</b>	108	<b>108</b>		108					108	
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	<b>108</b>	108	<b>108</b>		108					36	72
<b>ПМ.01.Э</b>	<b>Экзамен квалификационный</b>	Э кв	<b>6</b>		<b>6</b>			6					6
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)</b>	Э кв	<b>410</b>	<b>336</b>	<b>410</b>	<b>90</b>	<b>180</b>	<b>12</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>410</b>
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования		<b>118</b>	82	<b>118</b>	50							118
МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы	Экомп	<b>106</b>	74	<b>106</b>	40		6					106
УП.02	Учебная практика	ДЗ	<b>72</b>	72	<b>72</b>		72						72



Консультации из расчета 4 часа на 1 обучающегося на каждый учебный год

**Государственная итоговая  
аттестация**

Демонстрационный экзамен - с 22 июня по 28 июня (1 неделя)

Предметов, дисциплин и МДК (часов)	612	864	612	864
Учебной практики (часов)			108	144
Производственной практики (часов)			72	216
Экзаменов (в т.ч. квалификационных)		3	3	5
Дифференц.зачетов	1	10	8	8
Зачётов	2	1	1	

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УР и ТО  Куприенкова Л.А.

Зам. директора по УПР  Манухин А.Ф.

Председатели предметных (цикловых) комиссий

1. Общеобразовательного цикла  Зайцев А.В.

2. Профессионального цикла  Буровникова Д.Н.

### 3. Календарный учебный график.

сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь				январь		февраль			март				апрель			май			июнь				июль			август																								
29.09-05.10					27.10-				29.12-04.01				05-11		26.01-01.02			23.02-01.03				30.03-05.04			27.04-03.05			25.-31				29.06-05-07			27.07-02.08																												
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	46	47	48	49	50	51	52												
	1-7	8-14	15-21	22-28		06-12	13-19	20-26		03-09	10-16	17-23	24-30	01-07	08-14	15-21	22-28				12-18	19-25		02-08	09-15	16-22		02-08	09-15	16-22	23-29			06-12	13-19	20-26		04-10	11-17	18-24			01-07	08-14	15-21	22-28			06-12	13-19	20-26		03-09	10-16	17-23	24-31							
1																	К	К																																													
2	У1/ Т	У1/ Т	У1/ Т	У1/ Т	У1/ Т	У1/ Т	У1/ Т	У1/ Т	У1/ Т	У1/ Т	У1/ Т	У1/ Т	У1/ Т	У1/ Т	У1/ Т	П1	А	К	К							У2/ Т	У2/ Т	У2/ Т	У2/ Т	У2/ Т	У3/ Т	У3/ Т	У3/ Т	У3/ Т	У3/ Т	П2	П2	П2	П3	П3	А	А	И	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

#### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

☐ - Теоретическое обучение

У - учебная практика (производственное обучение)

У1/Т - учебная практика по модулю -1 раз в неделю, ПМ.02, ПМ.03  
2 раза в неделю

П - производственная практика

Э - промежуточная аттестация

И - государственная итоговая аттестация

К - каникулы