

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОБПОУ «Железнодорожный ПК»
И. В. Хатюхин
Приказ № 01-01/469 от 01.04. 2022 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)

Квалификации: электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 2 года 10 месяцев

На базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования - технологический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППКРС

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих Филиала областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Железногорский 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 по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) **140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 802 от 02 августа 2013 года, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (20 августа 2013 г. Регистрационный N 29611,)
- Изменений, внесённых приказом Минобрнауки РФ №247 от 17.03 2015 г «О внесении изменений в ФГОС СПО»
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, Федерального закона от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в РФ»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённым приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 г. №464;

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Режим работы филиала колледжа проходит по пятидневной рабочей неделе:

- теоретическое обучение проходит в одну смену в соответствии с расписанием, утверждённым директором колледжа;
- учебная практика проводится в учебных мастерских, в соответствии с графиком чередования производственного и теоретического обучения и расписанием, в две смены;
- производственная практика проходит на предприятиях района на договорной основе.
- максимальный объём аудиторной нагрузки составляет 36 часов в неделю, максимальный объём учебной нагрузки обучающегося составляет 54 часа в неделю

В образовательном учреждении устанавливаются такие виды учебных занятий, как урок, практическое занятие, лабораторная работа, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, учебная практика и производственная.

Продолжительность уроков по теоретическому обучению составляет 45 минут

Учебный год в филиале колледжа начинается 01 сентября, делится на 2 полугодия и завершается в соответствии с календарным учебным графиком.

Общая продолжительность каникул составляет 11 недель в год, из них 2 недели зимой.

Формы проведения консультаций следующие: групповые, индивидуальные, письменные, устные. Предусмотрено 4 консультации на человека в год

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) формируется в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (далее ФГОС) среднего общего образования, реализуется в пределах программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих с учётом профиля получаемого профессионального образования

В соответствии с письмом Минобрнауки России от 17.03.2015 г «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) относится к техническому профилю.

Изучение общеобразовательных предметов осуществляется рассредоточено в течение 3 курсов обучения, одновременно с освоением программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Учебное время, отведённое на теоретическое обучение в объёме 2052 часа при реализации ППКРС распределено на изучение общеобразовательных учебных предметов – общих и по выбору из обязательных предметных областей, дополнительных. По основам безопасности жизнедеятельности сборы для юношей в объёме 35 часов проводятся за счёт каникулярного времени по окончании 2 курса и в сетке часов не учитываются.

На углубленном уровне изучаются следующие общеобразовательные учебные предметы: математика, информатика, физика.

Качество освоения учебных предметов общеобразовательного цикла программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль по предметам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведённого на соответствующий учебный предмет, как традиционными, так и инновационными методами.

Промежуточную аттестацию проводят в форме зачётов, дифференцированных зачётов и экзаменов: дифференцированные зачёты и зачёты – за счёт времени, отведённого на общеобразовательный предмет, экзамены – за счёт времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводятся по предметам: русский язык, математика, физика

По физической культуре по окончании каждого семестра проводится зачёт, а по окончании предмета - дифференцированный зачёт.

1.4. Формирование вариативной части ППКРС

В ФГОС СПО по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) на основании требований работодателей вариативная часть распределена следующим образом

Цикл	Наименование цикла	Наименование дисциплины, междисциплинарного курса	Количество часов из вариативной части 144
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	Основы технической механики и слесарных работ	18
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	Основы такелажных работ	36
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	Допуски и технические измерения	36
П.00	Профессиональный учебный цикл		
ПМ.00	ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	МДК.03.01. Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	54

1.5. Порядок аттестации обучающихся

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестации по ППКРС СПО) является экзамен квалификационный, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по итогам выпускнику присваивается определённая квалификация. Экзамен квалификационный проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определённых в разделе «Требования к результатам освоения ППКРС СПО» ФГОС СПО.

Условием допуска к экзамену квалификационному является успешное освоение обучающимися всех элементов программы ПМ: теоретической части модуля (МДК) и практик.

Формы аттестации :

- по учебной и производственной практике –ДЗ (дифференцированный зачет)
- по МДК – ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы, которая состоит из выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы. Обязательные требования-соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС.

Требования к содержанию, объёму и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании Положения о проведении государственной (итоговой) аттестации выпускников.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
I курс	32,8	3,2	4	1	-	11	52
II курс	32,5	6,5	0	2	-	11	52
III курс	11,7	2,3	23	2	2	2	43
Всего	77	12	27	5	2	24	147

3. Учебный план 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей. МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся					Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам					
			Максимальная	Самостоятельная работа	В форме практич. подготовки	Обязательная		1 курс		2 курс		3 курс	
						Всего занятий	В том числе лаб. практич. занятий.	1 сем	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0.00	Общеобразовательный цикл	3з/7 дз/3э	3078	1026	510	2052	672	512	462	444	578	16	0
	Общие		1963	645	362	1318	514	342	308	308	320	0	0
ОУП.01	Русский язык	-, -, -, Э	198	64	12	134	12	50	30	20	34	*	*
ОУП.02	Литература	-, -, Дз	197	65	20	132	20	52	46	34			
ОУП.03	Иностранный язык	-, -, -, ДЗ	282	94	38	188	180	36	40	48	64	*	*
ОУП.04	Математика	-, -, -, Э	450	150	40	300	40	102	40	68	90	0	*
ОУП.05	История	-, -, -, ДЗ	292	96	10	196	10	34	38	36	88	*	*
ОУП.06	Физическая культура	3,3, 3, ДЗ	327	105	218	222	218	34	76	68	44	*	*
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, -, ДЗ	157	51	20	106	20	34	38	34	*	*	*
ОУП.08	Астрономия	-, -, -, -, ДЗ	60	20	4	40	14	*	*	*	*	40	*
	По выбору из обязательных предметных областей		894	294	138	600	138	170	116	102	212	0	0
ОУП.09	Информатика	-, -, -, ДЗ	274	90	66	184	66	68	38	34	44	*	*
ОУП.10	Физика	-, -, -, Э	344	112	40	232	40	68	40	34	90	*	*
ОУП.11	Химия	-, -, -, ДЗ	225	75	28	150	28	34	38	34	44		*
ОУП.12	Родной язык	-, -, -, ДЗ	51	17	4	34	4				34		
	Дополнительные		201	67	10	134	20	0	38	34	46	16	0
ОУП.13	Основы обществознания (вкл. экономику и право)	-, -, -, ДЗ	201	67	10	134	20		38	34	46	16	

	Индивидуальный проект	З	20	20									
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	8ДЗ	489	163	238	326	128	100	20	0	22	184	0
ОП.01	Техническое черчение	ДЗ	51	17	34	34	34	34					
ОП.02	Электротехника	ДЗ	84	28	36	56	20				22	34	
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ	ДЗ	81	27	32	54	20	34	20				
ОП.04	Материаловедение	ДЗ	48	16	26	32	12	32					
ОП.05	Охрана труда	ДЗ	63	21	30	42						42	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	54	18	30	36	14					36	
ОП.07В	Основы такелажных работ	ДЗ	54	18	24	36	14					36	
ОП.08В	Допуски и технические измерения	ДЗ	54	18	26	36	14					36	
			0										
П.00	Профессиональный учебный цикл	-/8дз/6э	0										
ПМ.00	Профессиональные модули	-/8дз/6э	1935	177	1758	1758	1532	0	346	168	192	296	756
ПМ.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций	ЭК	390	44	346	346	292	0	346	0	0	0	0
МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	Э компл	57	19	38	38	14		38				
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций		75	25	50	50	20		50				
УП.01	Учебная практика	ДЗ	114		114	114	114		114				
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	144		144	144	144		144				
ПМ.02	Проверка и наладка электрооборудования	Э(к)	810	84	726	726	618	0	0	136	82	184	324
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования	Э	168	56	112	112	40			34	22	56	
МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы	ДЗ	84	28	56	56	20					56	

УП.02	Учебная практика	,ДЗ	162		162	162	162			102	60		
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	396		396	396	396					72	324
ПМ.03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	Э(к)	735	49	686	686	622	0		32	110	112	432
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	Э	147	49	98	98	34			32	38	28	
УП.03	Учебная практика	ДЗ	156		156	156	156				72	84	
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	432		432	432	432						432
ФК.00	Физическая культура	,ДЗ	80	40	38	40	38					40	
	Всего часов теоретического обучения		4158	1386		2772	952						
	Практика		1404	1404			1404						
	В том числе		0										
	Обязательная часть учебных циклов ППКРС и раздел «Физическая культура»		2484			2124							
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл		489	163		326	128	100	20	0	22	184	0
П.00	Профессиональный учебный цикл		591	197		394	166	0	88	66	60	180	0
УП.00	Учебная практика		432			432	432	0	114	102	132	84	0
ПП.00	Производственная практика		972			972	972	0	144	0	0	72	756
	Вариативная часть учебных циклов и разделов ППКРС***		216	72		144							
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл		135	45		90							
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ		27	9		18							
ОП.07	Основы такелажных работ		54	18		36							
ОП.08	Допуски и технические измерения		54	18		36							
П.00	Профессиональный учебный цикл		81	27		54							



МДК03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	81	27	54								
УП.00	Учебная практика	0	0	0								
ПП.00	Производственная практика	0	0	0								
	Итого по обязательной части ППКРС, включая раздел «Физическая культура» и вариативной части ППКРС	2484	360	2124	1698	100	366	168	214	520	756	
ПА.00	Промежуточная аттестация					2ДЗ, 1З	3ДЗ, 2ЭК	1ДЗ	3ЭК,3 Э, 7ДЗ	2ЭК,6 ДЗ	2ЭК	
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация											3 нед.
						дисциплин и МДК	612	570	510	660	380	0

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УР и ТО  Р. А. Ведехина

Зам.директора по УПР  А. Ф. Манухин

Председатели предметных цикловых комиссий:

1. Общеобразовательного цикла  А.В. Зайцев
2. Профессионального цикла  Д. Н. Бурвникова

учебной практики	0	114	102	132	84	0
производств. практики	0	144	0	0	72	756
экзаменов (в т. ч. квалификационные)	0	2ЭК	0	3	2ЭК	2ЭК
диффзачетов	2	3	1	7	8	2
зачетов	1	1	1	0	0	0