

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Филиал областного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Железнодорожный политехнический колледж» в поселке им. Карла Либкнехта

программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по специальности
08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

квалификация – техник

Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального
образования - технологический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план основной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ООП ППССЗ) Филиала областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Железнодорожный ПК» в поселке им. Карла Либкнехта по специальности **08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий** разработан на основе:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп.);

- Приказ Минобрнауки России от 23.01.2018 г. № 44 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 09 февраля 2018 г. регистрационный № 49991);

- приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2022 года № 336 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 года № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 года № 355»;

- приказ Министерства образования и науки РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования;

- приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

- приказ Министерства просвещения РФ от 05 мая 2022 г. № 311 «О внесении изменений в приказ Министерства просвещения РФ от 08 ноября 2021 №800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказ Министерства образования и науки РФ от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» с изменениями Приказом Минобрнауки России от 31 августа 2016 г. N 1129, Приказом Минобрнауки России от 27 апреля 2015 г. N 432, Приказ Минпросвещения России от 7 августа 2019 г. N 406;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 3 декабря 2015 г. N 975н"Об утверждении профессионального стандарта " Специалист сварочного производства

- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291г., с изменениями Приказ Министерства образования РФ от 18.08.2016г №1061;

- письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17 марта 2015 года №06-259 «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 стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

- Устав областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Железнодорожный политехнический колледж».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком.

В соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 24 августа 2022 г. № 762, уставом ОБПОУ «Железнодорожный политехнический колледж» объем обязательной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 часов в неделю при пятидневной рабочей неделе.

Продолжительность учебных занятий по одной учебной дисциплине или профессиональному модулю составляет 45 минут, сгруппированных парами.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельная работа обучающихся. В учебном плане отдельно указывается объем образовательной программы ее отдельных компонентов (частей), реализуемых в форме практической подготовки.

Профессиональный цикл основной образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО по специальности.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики, проводится в форме практической подготовки.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) и проводится по завершении последней промежуточной аттестации. Обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю. Длительность проведения преддипломной практики, планируемой при построении образовательного процесса, не превышает 144 часа. Преддипломная практика является завершающим этапом обучения и проводится

концентрированно. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Общая продолжительность каникул при освоении основной образовательной программы ППССЗ составляет 10-11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный учебный цикл основной профессиональной образовательной программы профессии **08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий** 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 ППССЗ

Вариативная часть ориентирована на расширение основных видов деятельности, освоение которых приводит к получению квалификации,

углубления подготовки обучающегося в рамках получаемой квалификации, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Вариативная часть ППССЗ разработана с учетом требований профессиональных стандартов: **16.020 Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи** (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 г. № 620н), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016г. № 727 н и **16.019 Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов** (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 апреля 2014 г. № 266н), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016г. № 727 н., при участии работодателей и составляет 1296 часов, которые распределены:

1. на освоение обучающимися дополнительных компетенций, путем реализации дополнительных к обязательным дисциплин и междисциплинарных курсов,
2. на овладение обучающимися дополнительными профессиональными компетенциями путем расширения содержания учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части и расширения видов работ производственной практики (по профилю специальности),
3. на освоение обучающимися дополнительных знаний и умений, обусловленных спецификой деятельности колледжа путем реализации дополнительных к обязательным учебным дисциплинам.

1.5 Формы проведения консультаций

Консультации для обучающихся предусматриваются в период прохождения промежуточной аттестации, курсового и дипломного проектирования.

Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные. Объем нагрузки на консультации предусматривается из расчета не более 100 часов на группу обучающихся. Время, отводимое на консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию или времени, отводимого на дисциплину.

1.6 Формы проведения промежуточной аттестации

По учебным предметам, учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам всех учебных циклов в учебном плане отражены следующие формы промежуточной аттестации:

З (зачет), Дз (дифференцированный зачет), э (экзамен), эк (экзамен (квалификационный)), КЭ (квалификационный экзамен) – в случае получения обучающимися профессии рабочего, должности служащего в рамках вида деятельности или соответствующего профессионального модуля. По учебной и производственной практике промежуточная аттестация предусмотрена в форме дифференцированного зачета.

Промежуточная аттестация второго семестра предусматривает итоговые экзамены. Обязательными являются: «Русский язык» - в письменной форме, «Математика» - в письменной форме, «Физика» - в устной форме.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям – Экзамен по модулю, который проводится в виде практико-ориентированной оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен по модулю может быть проведен в виде демонстрационного экзамена: проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе III ФГОС СПО.

По профессиональному модулю ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих проводится квалификационный экзамен с последующим присвоением квалификации.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая включает подготовку и защиту дипломной работы (проекта) и демонстрационный экзамен. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются техникумом на основании программы государственной итоговой аттестации выпускников по ООП ППССЗ. Объем времени на государственную итоговую аттестацию составляет 216 часов.

1.7 Другое

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ 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.

Общий объем дисциплины «Физическая культура» общего гуманитарного и социально экономического цикла составляет 170 часов и предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и самостоятельную учебную нагрузку (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях). Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Предусматривается ежегодное обновление учебного плана, являющегося неотъемлемой частью основной образовательной программы СПО с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы (п.18 Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013г. № 464 (ред. от 15.12.2014г.) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»).

2. Сводные данные по бюджетному времени

2.1 Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная			
1	2	3	4	5	6	7	9
I курс	1450	0	0	0	26	0	1476
II курс	1230	180	36	0	30	0	1476
III курс	1242	72	180	0	18	0	1512
IV курс	646	144	272	144	54	216	1476
Всего	4568	396	488	144	128	216	5940

2.2 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 (по курсам)
				по профилю специальности	преддипломная				
1	2		3	4	5	6	7	8	9
I курс	39		0	0	0	2	0	11	52
	1 сем.- 17	2 сем.- 22							
II курс	33		5	1	0	2	0	11	52
	3 сем.- 16	4 сем.- 17							
III курс	34		2	5	0	1	0	10	52
	5 сем.- 17	6 сем.- 17							
IV курс	18		4	7	4	2	6	2	43
	7 сем.- 9	8 сем.- 9							
Всего	124		11	13	4	7	6	34	199

2.3 Календарный учебный график.

курс	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август										
	1-7	8-14	15-21	22-28	29.09.-05.10.	06-12	13-19	20-26	27.10.-02.11.	03-09	10-16	17-23	24-30	01-07	08-14	15-21	22-28	29.12.-04.01.	05-11	12-18	19-25	26.01.-01.02.	02-08	09-15	16-22	23.02.-01.03.	02-08	09-15	16-22	23-29	30.03.-05.04.	06-12	13-19	20-26	27.04.-03.05	04-10	11-17	18-24	25-31	01-07	08-14	15-21	22-28	29.06.-05.07.	06-12	13-19	20-26	27.07.-02.08.	03-09	10-16	17-23	24-31			
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т				
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К		
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	П	П	П	П	П	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	П	П	П	П	Э	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	*	*	*	*	*	*	*	*

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Т - Теоретическое обучение

У - учебная практика (производственное обучение)

П - производственная практика

Э - промежуточная аттестация

И - государственная итоговая аттестация

К – каникулы

3. Учебный план

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в академических часах									Распределение объема работы обучающихся (включая учебные занятия, все виды практики, промежуточную и итоговую аттестацию) по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Всего	в т.ч. в форме практической подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Всего занятий	в том числе		практики	консультации	промежуточная аттестация		1 сем. .17 нед. 612 час.	2 сем. .24 нед. 864 час.	3 сем. .17 нед. 612 час.	4 сем. .24 нед. 864 час.	5 сем. .17 нед. 612 час.	6 сем. .25 нед. 900 час.	7 сем. .17 нед. 612 час.	8 сем. .24 нед. 864 час.
						лабораторные и практические	курсовой проект												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
О.00	Общеобразовательный цикл	1/8/3	1476	682	1476	652	0	0	100	38	0	612	864						
ООД.00	Общеобразовательные дисциплины		1476	682	1476	652	0	0	100	38	0	612	864	0	0	0	0	0	0
ООД.01	Русский язык	-, Э	78	36	78	36			34	6		34	44						
ООД.02	Литература	-, ДЗ	108	54	108	54				2		34	74						
ООД.03	История	-, ДЗ	136	46	136	46				2		68	68						
ООД.04	Обществознание	-, ДЗ	72	34	72	34				2		34	38						
ООД.05	География	-, ДЗ	72	28	72	28				2		34	38						
ООД.06	Иностранный язык	-, ДЗ	72	70	72	72				2		34	38						
ООД.07	Математика	-, Э	328	102	328	102			34	6		102	226						
ООД.08	Информатика	-, ДЗ	108	80	108	80				2		68	40						

ООД.09	Физическая культура	3, ДЗ	72	58	72	58				2		34	38						
ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	68	46	68	46				2		34	34						
ООД.11	Физика	-, Э	186	34	186	34			32	6		68	118						
ООД.12	Химия	-, ДЗ	72	38	72	38				2		34	38						
ООД.13	Биология	-, ДЗ	72	24	72	24				2		34	38						
	Индивидуальный проект	3	32	32	32								32						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5/4/1	502	202	466	318	0	0	24	8	36	0	0	108	60	60	112	62	56
ОГСЭ.01	Основы философии	-, ДЗ	58	4	52	4					6						52		
ОГСЭ.02	История	ДЗ	54	4	48	4					6			48					
ОГСЭ.03	Психология общения	-, ДЗ	58	6	54	6					4							26	28
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, -, -, -, Э	166	142	156	152			24	8	10			30	30	30	30	18	10
ОГСЭ.05	Физическая культура	3,3,3,3,3,Д 3	166	46	156	152					10			30	30	30	30	18	18
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/2/1	208	32	192	72	0	0	32	10	16	0	0	148	34	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	Э	104	8	98	12			32	10	6	0	0	88					
ЕН.02	Информатика	ДЗ	64	20	60	46					4			60					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	40	4	34	14					6				34				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0/11/2	882	188	834	340	0	0	32	10	48	0	0	254	290	212	68	0	0
ОП.01	Техническая механика	ДЗ	80	12	76	12					4			76					
ОП.02	Инженерная графика	ДЗ	80	38	76	64					4			76					
ОП.03	Электротехника	-, Э	220	30	210	60			32	10	10			102	98				
ОП.04	Основы электроники	ДЗ	54	14	50	30					4				50				

ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	Эк	688	574	668	68	30	252	30	18	20	0	0	0	0	0	298	352	0
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ДЗ	110	82	104	16					6						104		
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	-, Э	198	150	188	26	30		30	8	10						126	54	
МДК.02.03	Наладка электрооборудования	-, ДЗ	118	90	114	26					4						68	46	
УП.02	Учебная практика	ДЗ	72	72	72			72										72	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	180	180	180			180										180	
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю		10		10					10									
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	Эк	356	268	346	32	0	108	28	18	10	0	0	0	0	0	0	56	272
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	ДЗ	90	60	86	10					4								86
МДК.03.02	Монтаж, наладка и эксплуатация электрических сетей	Э	90	60	86	10			28	8	4								78
МДК.03.03	Проектирование осветительных сетей	ДЗ	58	40	56	12					2							56	

ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216	216	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы		144	144	144														144
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы		54	54	54														54
ГИА.03	Демонстрационный экзамен		18	18	18														18
Итого			4608	2944	4424	952	80	1176	244	110	184	0	0	542	804	576	842	576	974
Общий объём образовательной программы			6084	3626	5900	1604	80	1176	344	148	184	612	864	542	804	576	842	576	974
в том числе:																			
ГИА			216																
Обязательная часть образовательной программы			4428																
вариативная часть образовательной программы, в том числе			1296																
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		180																
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		52																
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		396																
П.00	Профессиональный цикл		668																
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 часов)																			
Государственная итоговая аттестация								ВСЕГО											
									Предметов, дисциплин и МДК (часов)	612	864	542	588	576	590	324	302		
									Учебной практики (часов)	0	0	0	180	0	72	72	72		

Вид выпускной квалификационной работы - дипломный проект Выполнение дипломного проекта - 4 недели Защита дипломного проекта - 1,5 недели Демонстрационный экзамен - 0,5 недели	Производственной практики (часов)	0	0	0	36	0	180	180	96
	Производственной практики (преддипломной) (часов)								144
	Экзаменов (квалиф)				1		1	1	2
	Экзаменов		3	1	2		1	1	3
	Дифференц.зачетов		10	4	7	4	7	4	7
	Зачётов	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.