

Утверждаю:

Руководитель группы кадрового администрирования
управления по работе с персоналом

АО "ГалоПолимер Пермь"

/В.В. Бурдин/

26 августа 2016 г.



Утверждаю:

Директор КГАПОУ "Краснокамский
политехнический техникум"

/А.И. Жигирей/

26 августа 2016 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

КГАПОУ "Краснокамский политехнический техникум"

по профессии 13.01.10 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)"

Квалификация: электромонтер по ремонту
и обслуживанию электрооборудования

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования: технический

1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план профессионального образовательного учреждения Пермский филиал КГАПОУ «Краснокамский политехнический техникум» г. Краснокамска

разработан на основе следующих документов:

- ✓ Федеральный государственный образовательный стандарт по профессии **13.01.10 ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)** утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 802 от 2 августа 2013 г.
- ✓ Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации « О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» № 247 п.15 от 17 марта 2015 г.
- ✓ Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования утвержденный приказом Министерством образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 г.
- ✓ Министерство образования и науки Российской Федерации Департамент государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО «Рекомендации 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 или специальности СПО» 19.12.2014 №06-1225

Организация учебного процесса:

- продолжительность учебной недели – пятидневная;
- продолжительность занятий парами с уроками по 45 мин. с перерывами по 5 минут между уроками, 10 минут между парами;
- обязательная учебная нагрузка составляет 36 часов в неделю, максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной нагрузки;
- формы и процедуры текущего контроля знаний оговорены в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей по профессии (контрольные работы, тестирование, зачеты, лабораторные и практические работы), которые проводятся в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин.
- консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 100 часов на каждую учебную группу на каждый учебный год; формы проведения консультаций: индивидуальные, в соответствии с графиком проведения консультаций, утверждаемым на 1 и 2 полугодие; групповые перед проведением экзаменов в соответствии с расписанием промежуточной аттестации;
- на учебную и производственную практику отводится в соответствии с ФГОС по профессии **13.01.10 ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)** 39 недель (1404 часа), из них 15 недель на учебную практику, 24 недели на производственную практику. Учебная практика на 1 курсе проводится в мастерских Пермского филиала при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется как концентрированно, так и рассредоточено путем чередования с теоретическим обучением. Учебная и производственная практика проводится по графику учебного процесса.

Название модуля	Общее кол-во часов	Кол-во часов УП	Кол-во часов ПП
ПМ.01. Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций	540	216	324

МДК.01.01. Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ			
МДК 01.02. Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций			
ПМ.02. Проверка и наладка электрооборудования	432	180	252
МДК.02.01 Организация и технология проверки электрооборудования			
МДК.02.02. Контрольно-измерительные приборы			
ПМ.03. Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	432	144	288
МДК.03.01 Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций			

Учебная и производственная практика проводится концентрированно на базе предприятий социальных партнеров. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики производится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Общеобразовательный цикл

Образовательная программа среднего общего образования реализуется образовательным учреждением в пределах основной профессиональной образовательной программы СПО по профессии **13.01.10 ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)** в соответствии со следующими нормативными документами:

- ✓ Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **13.01.10 ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)** от 02.08.2013 № 802
- ✓ Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 года. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программы СПО. В образовательном учреждении знания и умения обучающихся, полученные в ходе общеобразовательной подготовки, углубляются и расширяются при изучении дисциплин профессионального цикла профессиональной образовательной программы СПО, а также за счет консультаций по предметам общеобразовательного цикла.

В соответствии со спецификой основной профессиональной образовательной программы по профессии **13.01.10 ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)** определен технический профиль. Формируя общеобразовательный цикл учебного плана в соответствии с ФГОС, нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по профессии СПО при очной форме обучения для лиц, обучающихся на основе основного общего образования, увеличивается на 73 недели из расчета: теоретическое обучение – 57 недель, промежуточная аттестация – 3 недели, каникулярное время – 11 недель.

Общеобразовательный цикл представлен в учебном плане базисными и профильными дисциплинами.

Базисные учебные дисциплины с учетом технического профиля получаемого профессионального образования представлены дисциплинами:

- ✓ Русский язык – 114 часов;
- ✓ Литература- 171 час;
- ✓ Иностранный язык – 171 часов;
- ✓ История- 171 часов;
- ✓ Обществознание – 98 часов;
- ✓ Право - 38
- ✓ Экономика - 35
- ✓ Химия – 114 часов;
- ✓ Биология – 36 часов;
- ✓ География – 72 часа;
- ✓ Физическая культура -171 часов;
- ✓ ОБЖ – 72 часов;

Профильные учебные дисциплины представлены:

- ✓ Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия– 285 часов;
- ✓ Информатика и ИКТ – 108 часов;
- ✓ Физика – 180 часа;

Учебное время отведенное на теоретическое обучение (2052 час) распределено на изучение общеобразовательного цикла в количестве 1872 часов, оставшаяся часть 180 часов распределена на увеличение общеобразовательного цикла дополнительных учебных дисциплин:

- ✓ Астрономия- 52 часа;
- ✓ История родного края - 44 часа;
- ✓ Основы проектной деятельности – 40 часов;
- ✓ Психология общения – 44 часа;

Учебным планом предусмотрено выполнение индивидуального проекта в объеме 40 часов. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение первого года обучения в рамках учебного времени предмета Основы проектной деятельности.

При проведении лабораторно-практических работ группа делится на подгруппы численностью не менее 8 человек.

По окончании 2 –го курса проводится промежуточная аттестация по дисциплинам: русский язык и математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия, а также согласно техническому профилю - физика. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык и литература», «Математика: алгебра и начала анализа, геометрии» в письменной форме, по учебной дисциплине физика в устной.

Формирование вариативной части ОПОП

Федеральным образовательным стандартом по профессии **13.01.10 ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)** предусмотрено использование 144 часа на вариативную часть. на увеличение количества часов по предметам общепрофессионального учебного цикла в количестве 70 часов:

- техническое черчение – 20 часов;
- электротехника – 20 часов;

- материаловедение – 20 часов;
- охрана труда – 10 часов;

на увеличение профессиональной составляющей модулей в количестве 74 часов:

ПМ.01. Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций – **48 часов;**

ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования – **26 часов,** основной профессиональной образовательной программы по профессии **13.01.10 ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)** с целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии, формировании общих и профессиональных компетенций.

Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится техникумом на 2 курсе по окончании их изучения в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. По дисциплинам общепрофессионального цикла формы промежуточной аттестации – зачет, дифференцированный зачет, экзамен. Профессиональные модули заканчиваются промежуточной аттестацией в форме экзамена (квалификационного).

Квалификационный экзамен предусматривает выполнение:

- практической квалификационной работы в рамках профессионального модуля;
- тестирование по МДК, входящим в ПМ, и вопросам, отражающим содержание практической работы.

Формы контроля по каждой дисциплине доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

- государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа), тематика которой соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и проводится на завершающем курсе обучения;

-необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является предоставление документов, подтверждающих освоение обучающимися профессиональных компетенций при изучении им теоретического материала и прохождения учебной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности;

-программа государственной итоговой аттестации ежегодно обновляется и согласовывается с работодателями;

- выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, материалы научно-практических конференций по профессии, характеристики с мест прохождения практики.

- присвоение конкретного уровня квалификации (разряда) осуществляется в установленном порядке. Выполнение учебного плана является основанием для выдачи выпускнику документа соответствующего образца об уровне среднего профессионального образования по профессии **13.01.10 ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)** соответствующего уровня квалификации и получение среднего общего образования.

2.1. 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)
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	34	6	0	01.январь	0	11	52
II курс	26	4	9	2	0	11	52
III курс	17	5	15	2	2	2	43
Всего	77	15	24	5	2	24	147

2.2 . ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курсы обучения	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-30						
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							
I	К	К			
II	К	К	Э	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	К	К	У	У	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	А	А

- | | | | |
|--|---|---|--|
| <p>. - Теоретическое обучение</p> <p>у - учебная практика</p> <p>А - Государственная итоговая аттестация)</p> | <p>п - Непрерывная производственная практика</p> <p>/ - Смешанное обучение (теоретическое и производственное)</p> | <p>Э - Экзамены</p> <p>К - Каникулы</p> | <p>В - Праздничные дни</p> <p>* - Неделя отсутствует</p> |
|--|---|---|--|

3. План учебного процесса

13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 2016

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
		1	2	3	4	5	6	Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс	
										Всего занятий	теории	лаб. и практи.занятия	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем
													недель в семестре					
14+3	20+3	12+5	11+11	7+10	10+10													
Обучение по учебным циклам								4160	1388	2772	1286	1406	612	828	612	792	612	720
О.00	Общеобразовательный цикл	3 / 17(18) / 3						3080	1028	2052	938	1114	455	580	402	300	113	202
ОДБ.00	Базовый цикл							1950	651	1299	614	685	269	397	232	194	66	141
ООб.01	Русский язык				Э			171	57	114	40	74	38	40	16	20		
ООб.02	Литература				ДЗ			257	86	171	100	71	43	45	42	41		
ОДБ.03	Иностранный язык				ДЗ			257	86	171		171	41	40	45	45		
ОДБ.04	История				ДЗ			257	86	171	120	51	42	54	43	32		
ОДБ.05	Физическая культура							257	86	171	6	165	48	54	37	32		
ОДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности				ДЗ			108	36	72	50	22		35	13	24		
ОДБ.07	Химия		ДЗ					171	57	114	60	54	34	80				
ОДБ.08.01	Обществознание						ДЗ	147	49	98	70	28				44	54	
ОДБ.08.02	Право						ДЗ	57	19	38	29	9				22	16	
ОДБ.08.03	Экономика						ДЗ	52	17	35	23	12					35	
ОДБ.09	Биология			ДЗ				54	18	36	26	10		36				
ОДБ.10	География		ДЗ					108	36	72	60	12	23	49				
ОДБ.11	Экология						ДЗ	54	18	36	30	6						36
ОДП.00	Профильный цикл							860	287	573	238	335	98	135	126	106	47	61
ОДП.12	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия				Э			428	143	285	100	185	56	79	84	66		
ОДП.13	Физика				Э			270	90	180	100	80	42	56	42	40		
ОДП.14	Информатика						ДЗ	162	54	108	38	70				47	61	
ДУД.00	Дополнительные учебные дисциплины							270	90	180	86	94	88	48	44	0	0	0
ДУД.15	Астрономия		ДЗ					78	26	52	30	22	26	26				
ДУД.16	История родного края			ДЗ				66	22	44	30	14		44	0			
ДУД.17	Основы проектной деятельности		ДЗ					60	20	40	16	24	18	22				
ДУД.18	Психология общения	ДЗ						66	22	44	10	34	44					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	- / 5 / 1(2)						459	153	306	154	150	54	46	59	56	69	22
ОП.01	Техническое черчение		ДЗ					90	30	60	30	30	34	26				
ОП.02	Электротехника				Э			120	40	80	40	40			33	30	17	
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ		ДЗ					60	20	40	20	20	20	20				
ОП.04	Материаловедение				ДЗ			78	26	52	32	20			26	26		
ОП.05	Охрана труда						ДЗ	63	21	42	22	18					20	22

ОП.06	Безопасность жизнедеятельности					ДЗ		48	16	32	10	22					32	
П.00	Профессиональный цикл									1818								
ПМ.00	Профессиональные модули							561	187	374	194	142	103	202	151	436	410	476
ПМ.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций	КЭ						252	84	168	97	71	31	58	79			
МДК 01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ							93	31	62	37	25	31	31				
МДК 01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций							159	53	106	60	46	27	79				
УП 01.	Учебная практика по слесарным работам										216			72	144			
ПП 01.	Производственная практика.														72	252		
ПМ.02	Проверка и наладка электрооборудования	КЭ						Э	189	63	126	86	40				40	86
МДК 02.01	Организация и технология проверки электрооборудования							117	39	78	54	24				40	38	
МДК 02.02	Контрольно-измерительные приборы							72	24	48	32	16				48		
УП 02.	Учебная практика										180					144	36	
ПП 02.	Производственная практика										252					252		
ПМ.03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	КЭ						Э	120	40	80	56	24				36	44
МДК 03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций							120	40	80							36	44
УП 03.	Учебная практика										144					144		
ПП 03.	Производственная практика										288					288		
ФК.00	Физическая культура							60	20	40	0	40				20	20	
ГИА	Государственная итоговая аттестация																2 нед.	
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 300 часов) Государственная итоговая аттестация Защита выпускной квалификационной раюоты (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа)							дисциплин и МДК					540	684	540	396	324	288	
							учебной практики:					72	144	0	144	36	144	
							производственной практики					0	0	72	252	252	288	
							Экзаменов/дисциплин					0	0	0	4	1	2	
							дифференцированных зачетов					1	6	2	5	1	6	
							зачетов					0	0	0	0	0	0	

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО
13.01.10 ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)**

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Технического черчения
2.	Электротехники
3.	Технической механики
4.	Материаловедения
5.	Охраны труда
6.	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории
1.	Электротехники и электроники
2.	Информационных технологий
3.	Контрольно-измерительных приборов
4.	Технического обслуживания электрооборудования
	Мастерские:
1.	Слесарно-механическая
2.	Электромонтажная
	Спортивный комплекс
1.	Спортивный зал
2.	Стадион
	Залы
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2.	Актовый зал