

Согласовано

Главный Энергетик  
АО «Кирскабель»

А.Б. Бабушкин

« 31 » 2018 г.



Утверждаю

Директор КОГПОАУ «Вятский  
торгово-промышленный техникум»

С.Н. Репина

« 31 » 08 2018 г.  
Приказ № 92/1-08



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности среднего профессионального образования

### 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника

по программе базовой подготовки  
на базе среднего общего образования

Квалификация: Техник

Форма обучения - заочная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.

на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технический

Год начала подготовки по учебному плану-2018

Кирс  
2018 г

## **2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

Курсы	Лабораторно-экзаменационная сессия		Самостоятельное изучение	Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
	нед	час			по профилю специальности	преддипломная			
1 курс	4	160	37	0	0	0	0	11	52
II курс	4	160	37	0	0	0	0	11	52
III курс	4	160	25	2	10	0	0	11	52
IV курс	4	160	14	2	11	4	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>16</b>	<b>640</b>	<b>113</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>199</b>

Согласовано  
Главный энергетик АО «Кирскабель»  
\_\_\_\_\_ /А.Б. Бабушкин\_  
31 августа 2018

Утверждаю  
Директор КОГПОАУ ВТПТ  
\_\_\_\_\_/С.Н. Репина/  
31 августа 2018

## Календарный график учебного процесса

## Самостоятельное обучение

y

## Учебная практика

Π

Производственная практика

C

## Лабораторно-экзаменационная сессия

И

## Итоговая аттестация

K

## Каникулы

### 3. План учебного процесса (ОПОП СПО) 13.02.08 Электроизоляционная кабельная и конденсаторная техника (заочно) ЗГ10м.

N	ДИСЦИПЛИНЫ	Экзамены	Учебная нагрузка студента, ч								Распределение по курсам и семестрам							
			Максимальная	самостоятельная	Обязательная аудиторная при очной форме	всего при заочной форме	Обязательные учебные занятия при заочной форме обучения, ч				I курс		II курс		III курс		IV курс	
							в том числе	Теорет. часов	ЛПЗ	курс. проект	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
	Обязательная часть циклов ОПОП		5268	1344	3024	640	250	378	12	80	80	80	80	80	80	80	80	80
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		<b>660</b>	<b>220</b>	<b>440</b>	<b>82</b>	<b>16</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	дз	59	11	48	10	6	4				4		6				
ОГСЭ.02	История	дз	59	11	48	12	10	2			8	4						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3,-,3,дз	198	26	172	38		38			8	10	8	12				
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,дз	344	172	172	22		22		16		2	4					
<b>ЕН.00</b>	<b>Математические и общие естественнонаучные дисциплины</b>		<b>146</b>	<b>48</b>	<b>98</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>						
ЕН.01	Математика	дз	95	32	63	10	2	8		10								
ЕН.02	Экологические основы природопользования	дз	51	16	35	4	4	0			4							
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>4462</b>	<b>1076</b>	<b>2486</b>	<b>544</b>	<b>228</b>	<b>304</b>	<b>12</b>	<b>46</b>	<b>60</b>	<b>68</b>	<b>62</b>	<b>68</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>		<b>1662</b>	<b>446</b>	<b>1216</b>	<b>160</b>	<b>76</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>60</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>0</b>			<b>8</b>
ОП.01	Инженерная графика	дз	193	54	139	18	6	12				18						
ОП.02	Электротехника и электроника	э	216	60	156	20	6	14		10	10							
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	э	142	40	102	12	4	8		12								
ОП.04	Техническая механика	дз	238	62	176	12	4	6		12								
ОП.05	Материаловедение	дз	114	36	78	12	4	8			12							
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	дз	122	32	90	12	4	8			12							
ОП.07	Основы экономики	дз	116	32	84	8	8			8								
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	дз	71	20	51	12	8	4						12				
ОП.09	Охрана труда	дз	48	14	34	8	6	2			8							
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	дз	94	26	68	4	4	0				4						

<i>ОПВ. 11</i>	<i>Введение в специальность</i>	<i>ДЗ</i>	70	20	50	4	2	2	4							
<i>ОПВ.12</i>	<i>Основы предпринимательства</i>	<i>ДЗ</i>	66	10	56	10	4	6						10		
<i>ОПВ.13</i>	<i>Переработка полимеров</i>	<i>ДЗ</i>	46	10	36	8	4	4				8				
<i>ОПВ.14</i>	<i>Менеджмент качества на предприятии</i>	<i>ДЗ</i>	66	18	48	8	4	4								8
<i>ОПВ.15</i>	<i>Материалы кабельного производства</i>	<i>ДЗ</i>	60	12	48	12	8	4					12			
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>		<b>2800</b>	<b>630</b>	<b>1270</b>	<b>384</b>	<b>150</b>	<b>222</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>80</b>	<b>80</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Ведение технологических процессов производства электроизоляционной, кабельной и конденсаторной техники</b>			1230	<b>290</b>	<b>580</b>	<b>206</b>	<b>74</b>	<b>120</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>52</b>
МДК.01.01	Теоретические основы процесса изготовления электроизоляционной, кабельной и конденсаторной техники	3,3,3,3,Э	300	100	200	62	20	42					12	10	12	18
МДК.01.02	Основы проектирования кабелей и проводов	3,3,3,Э	270	90	180	72	24	36	<b>12</b>				18	12	12	18
МДК.01.03	Технологические процессы производства кабельной и конденсаторной продукции	3,3,3,3,-Э	300	100	200	72	30	42					10	10	8	16
УП.01	Учебная практика			72			72									72
ПП.01	Производственная практика	3,3	288			288									216	
<b>ПМ.02</b>	<b>Обслуживание эксплуатируемого оборудования</b>			414	<b>90</b>	<b>180</b>	<b>62</b>	<b>24</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
МДК 02.01	Оборудование производства кабельной и конденсаторной продукции	3, 3,3, Э	270	90	180	62	24	38					20	14	14	14
УП.02	Учебная практика			0			0									
ПП. 02	Производственная практика	3	144			144									144	
<b>ПМ.03</b>	<b>Участие в испытаниях кабельной и конденсаторной техники</b>			444	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>46</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>
МДК 03.01	Испытания кабелей и проводов	3,Э	300	100	200	46	20	26								18
УП.03	Учебная практика			0												
ПП. 03	Производственная практика	3	144													144
<b>ПМ. 04</b>	<b>Организация деятельности коллектива исполнителей</b>				302	<b>75</b>	<b>155</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>
МДК 04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	3,Э	230	75	155	40	18	22								14
УП.04	Учебная практика															
ПП.04	Производственная практика	3	72													72
<b>ПМ. 05</b>	<b>Выполнение работ по профессии "Контролер в производстве электроизоляционных материалов"</b>			410	<b>75</b>	<b>155</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>16</b>					<b>14</b>	<b>16</b>	

МДК 05.01	Выполнение работ по профессии 12944 "Контролер в производстве электроизоляционных материалов"	3,Э	230	75	155	30	14	16						14	16	
УП.05	Учебная практика		72											72		
ПП.05	Производственная практика	3	108											108		
	<b>Всего часов</b>															
ПДП.00	Преддипломная практика	3	4 нед												4 нед	
ПА.00	Промежуточная аттестация		5 нед						0,5	1	0,5	0,5	1	1	0,5	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		6 нед												6 нед	
<b>Консультации на одного обучающегося по 4 часа в год на 1 человека</b>				<b>всего</b>	Изучаемых дисциплин и МДК	8	9	6	8		5	6	4			
<b>Государственная итоговая аттестация 6 недель</b>					Учебной практики						72	72				
<b>1. Программа базовой подготовки</b>					производственной практики						360	108	288			
<b>Подготовка выпускной квалификационной работы _ (всего 4 нед)</b>					Преддипломной практики									144		
<b>Защита дипломного проекта (работы) (всего 2 нед)</b>					экзаменов	1	1				2	2	3			
					зачетов	6	7	5	8	7	5	3	4			

#### **4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. помещений для подготовки специалистов по специальности СПО**

<b>№</b>
<b>Кабинеты:</b>
1 социально-экономических дисциплин;
2 иностранного языка;
3 математики
4 информационных технологий в профессиональной деятельности;
5 экологических основ природопользования
6 инженерной графики
7 основ экономики;
8 электротехники и электроники;
9 технической механики;
10 метрологии, стандартизации и сертификации;
11 правовых основ профессиональной деятельности;
12 охраны труда
13 проектирования кабелей и проводов.
<b>Лаборатории:</b>
14 технологии и оборудования производства электротехнических изделий;
15 производства кабельной и конденсаторной техники;
16 автоматизированных информационных систем;
17 материаловедения;
18 электрических машин и аппаратов;
19 автоматики;
20 испытания кабелей и проводов.
<b>Мастерские:</b>
21 слесарно-механическая;
22 электромонтажная
<b>Спортивный комплекс:</b>
23 спортивный зал
24 открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
25 Электронный стрелковый тир
<b>Залы:</b>
26 библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
27 актовый зал.

#### **5. Пояснительная записка**

Настоящий Учебный план разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 13.02.08 Электроизоляционная кабельная и конденсаторная техника, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. № 828 (зарегистрирован в Минюсте РФ 25 августа 2014 г. N 33768).

Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. № 464 (зарегистрирован в Минюсте РФ 30 июля 2013г. №29200);

Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального

образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. № 291 (зарегистрирован в Минюсте РФ 14 июня 2013г. №28785);

Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013г. № 968 (зарегистрирован в Минюсте РФ 1 ноября 2013 г. Регистрационный N 30306);

Трудовым кодексом Российской Федерации, статья 174;

Методическими рекомендациями по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования" (направлены письмом Минобрнауки России от 20.07.2015 N 06-846)

При реализации образовательной программы на основании договора о сетевой форме реализации образовательной программы техникум использует ресурсы АО «Кирскабель»: материально-техническое обеспечение - лаборатории технологии и оборудования производства электротехнических изделий; производства кабельной и конденсаторной техники; автоматизированных информационных систем; материаловедения; электрических машин и аппаратов; автоматики; испытания кабелей и проводов; кадровые ресурсы, информационные ресурсы в виде учебной и технической литературы для проведения лабораторных и практических занятий, договор от 31.08.2018г.).

1. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 13.02.08 Электроизоляционная кабельная и конденсаторная техника и реализации ФГОС среднего (полного) общего образования составляет 199 недель, согласно ФГОС.

2. Лабораторно - экзаменационные сессии, включая установочную - 16 недель.

3. Учебную и производственную практику в течение периода обучения студенты проходят самостоятельно. Преддипломная практика в количестве 144 часов является обязательной и проводится под руководством образовательного учреждения.

4. Объем обязательной аудиторной нагрузки обучающихся составляет -160 часов в течение года

5. Подготовка и проведение итоговой государственной аттестации - 6 недель.

Срок получения СПО по специальности 13.02.08 Электроизоляционная кабельная и конденсаторная техника базовой подготовки в заочной форме составляет 3 года 10 месяцев при обязательном выполнении требований ФГОС.

Консультации для обучающихся проводятся в объеме 4 часа на одного студента на каждый учебный год.

Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а зачетов - 10.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов, зачетов, дифференцированных зачетов, защиты курсовых проектов.

Учебным планом предусмотрено выполнение - 1 курсового проекта: по МДК.01.02. Основы проектирования кабелей и проводов.

Формой государственной итоговой аттестации выпускника по специальности является защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Тема

выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Защита выпускной квалификационной работы проводится на отдельном заседании ГЭК.

### **Формирование вариативной части ОПОП**

На основании решения методического совета техникума и по согласованию с работодателями часы вариативной части ФГОС (936 часов) распределены по циклам:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов	Всего	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
		в том числе		на введение дополнительных дисциплин (ПМ)
		на увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)		
ОГСЭ.00	440	0	-	0
ЕН..00	98	0	-	0
ОП.00	536	680	442	238
ПМ.00	1086	256	256 (в т.ч 72 часа на практику)	-
Вариативная часть (ВЧ)	936	936	698	238

Введены дополнительные дисциплины:

- ОПВ. 11 Введение в специальность
- ОПВ.12 Основы предпринимательства
- ОПВ.13 Переработка полимеров
- ОПВ.14 Менеджмент качества на предприятии
- ОПВ.15 Материалы кабельного производства

Согласовано:

Председатель П(Ц)К по профессиональной подготовке \_\_\_\_\_ Л.М. Малыгина

Председатель П(Ц)К по общеобразовательной подготовке \_\_\_\_\_ Е.Ю. Сысоляткина

Зам директора по УР \_\_\_\_\_ О.А. Пожилова

Зам директора по УПР \_\_\_\_\_ Т.Б. Землянухина