



УТВЕРЖДАЮ  
Директор КГБ ПОУ 16  
С.П.Чернобай

Приказ об утверждении ФГОС  
от 02.08.2013 г. № 697

(в ред. Приказа Минобрнауки России от 09.04.2015 N 389)

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения № 16  
имени Героя Советского Союза А.С.Панова

по профессии

23.01.11. Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)  
код наименование профессии

на базе основного общего образования (с получением среднего общего образования)

квалификация: Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования  
Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

форма обучения очная нормативный срок освоения ОПОП 2 г. 10 мес. год начала подготовки по УП 2017 г.

профиль получаемого профессионального образования технологический  
при реализации программы среднего (полного) общего образования

Хабаровск, 2017 г.

# 1 График учебного процесса

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август					
	1-7	8-14	15-21	22-28	5	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	18	5-11	12-18	19-25	22	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	31	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	44	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	A
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	A		
	T	T	T	T	T	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	A		
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	A				
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	A				
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	A				
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	A			
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	A				
	T	T	T	T	T	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	A			
	T	T	T	T	T	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	A				
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	A					
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	A					
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	A				
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	A					
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	A					
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	A						
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	A						
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	A						

Обозначения:

Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"

У Учебная практика (Производственное обучение)

Г Государственная (итоговая) аттестация

А Промежуточная аттестация

П Производственная практика

\* Неделя отсутствует

К Каникулы

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА	Каникулы	Всего				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика (Производственное обучение)			Производственная практика						Проведение			
	нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	нед.	нед.	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.	нед.				
I	34	3/10	1236	14	1/2	522	19	4/5	714	2	1	1	4	7/10	11/2	3 1/5	0			11	52	
II	25	7/10	924	13	2/5	480	12	1/3	444	1	1		13	3/10	2 3/5	10 2/3	0		1	11	52	
III	17		612	17		612				2		2	0				21		21	1	2	43
<b>Всего</b>	<b>77</b>		<b>2772</b>	<b>44</b>	<b>8/9</b>	<b>1614</b>	<b>32</b>	<b>1/9</b>	<b>1158</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>13 8/9</b>	<b>21</b>			<b>2</b>	<b>24</b>	<b>147</b>	



Индекс	Наименование учебных дисциплин, ПМ, МДК	Форма контроля						Учебная нагрузка обучающихся, ч.	Распределение учебных дисциплин, ПМ по курсам																												Всего часов																																										
		экзамены	зачеты	курсовые проекты	максимальная оценка	семинары	консультации	всего	1 курс							2 курс							3 курс							Вариативная часть	Обязательная часть																																																
									1 семестр 16 недель				2 семестр 23 недели			3 семестр 16 недель				4 семестр 23 недели			5 семестр 17 недель				6 семестр 21 неделя																																																				
									ТО	максимальная оценка	семинары	консультации	всего	максимальная оценка	семинары	консультации	всего	максимальная оценка	семинары	консультации	всего	максимальная оценка	семинары	консультации	всего	максимальная оценка	семинары	консультации	всего			максимальная оценка	семинары	консультации	всего																																												
недельная нагрузка обучающихся, ч							53,8	36,0							53,0							36,0							52,3							36,0							45,6							36,0							52,5							36,0							36,0								
<b>ВСЕГО по ОПОП ППКРС</b>		10	45	5562	1386	300	4176	861	285	50	576	1220	392	50	828	837	261	50	576	1048	220	50	828	840	228	50	612	756	0	50	756	144	864																																														
ОО	<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>	8	31	3078	1026	182	2052	624	224	37	400	980	350	44	630	708	251	47	457	579	194	43	385	187	7	11	180	0	0	0	0	0	0																																														
О	<b>ОБЩИЕ</b>	1	16	1389	519	66	870	282	110	12	172	490	186	17	304	330	126	17	204	287	97	20	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																														
ОУД.01	Русский язык	4	123	171	57	11	114	30	10	2	20	61	20	3	41	35	12	3	23	45	15	3	30	0																																																							
	Литература		1234	256	85	18	171	60	20	4	40	66	22	4	44	55	18	4	37	75	25	6	50	0																																																							
ОУД.02	Иностранный язык		1234	256	85	17	171	48	16	3	32	69	23	4	46	72	24	5	48	67	22	5	45	0																																																							
ОУД.04	История		1234	256	85	17	171	48	16	3	32	48	16	3	32	72	24	5	48	88	29	6	59	0																																																							
ОУД.05	Физическая культура		1234	342	171	0	171	96	48		48	138	69		69	96	48		48	12	6		6	0																																																							
ОУД.06	ОБЖ		2	108	36	3	72	0			108	36	3	72	0				0				0																																																								
	<b>ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ</b>	0	6	481	160	30	321	48	16	3	32	174	58	10	116	175	58	11	117	84	28	6	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																													
ОУД.09	Химия		123	225	75	14	150	48	16	3	32	96	32	6	64	81	27	5	54	0			0																																																								
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)		234	256	85	16	171	0			78	26	4	52	94	31	6	63	84	28	6	56	0																																																								
	<b>ПРОФИЛЬНЫЕ</b>	2	9	1021	340	75	681	294	98	22	196	316	106	17	210	203	67	19	136	208	69	17	139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																														
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	4	123	427	142	32	285	116	39	9	77	132	44	7	88	82	27	7	55	97	32	9	65	0																																																							
ОУД.07	Информатика	3	12	225	75	15	150	96	32	6	64	80	27	4	53	49	16	5	33	0			0																																																								
ОУД.08	Физика		1234	369	123	28	246	82	27	7	55	104	35	6	69	72	24	7	48	111	37	8	74	0																																																							
	<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ</b>	0	3	187	7	11	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187	7	11	180	0	0	0	0	0	0	0																																													
	Экономическая и социальная география мира		5	76	4	5	72	0			0				0				0				76	4	5	72	0																																																				
	Технология современного трудоустройства		5	55	1	3	54	0			0				0				0				55	1	3	54	0																																																				
	Основы этики и культуры профессионального общения		5	56	2	3	54	0			0				0				0				56	2	3	54	0																																																				
ПП	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>	7	14	2484	360	118	2124	237	61	13	176	240	42	6	198	129	10	3	119	469	26	7	443	653	221	39	432	756	0	50	756	144	864																																														
ОП	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	4	5	506	166	33	340	183	61	13	122	126	42	6	84	0	0	0	0	48	16	3	32	149	47	11	102	0	0	0	0	104	236																																														
ОП.01	Основы технического черчения		2	72	24	3	48	0			72	24	3	48	0				0				0										48																																														
ОП.02	Слесарное, слесарно-сборочное и электромонтажное дело	2	1	108	36	7	72	54	18	4	36	54	18	3	36	0			0				0										72																																														
ОП.03	Основы электротехники и материаловедения	1		75	25	5	50	75	25	5	50	0			0				0				0										50																																														
ОП.04	Охрана труда	5		51	17	4	34	0			0				0				0				51	17	4	34	0						34																																														
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности		4	48	16	3	32	0			0				0				48	16	3	32	0										32																																														
ОП.06	Общий курс железных дорог	1		54	18	4	36	54	18	4	36	0			0				0				0									36	0																																														
ОП.07	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		5	45	15	3	30	0			0				0				0				45	15	3	30	0					30	0																																														
ОП.08	Экология		5	53	15	4	38	0			0				0				0				53	15	4	38	0					38	0																																														

Индекс	Наименование учебных дисциплин, ПМ, МДК	Форма контроля	учебная нагрузка обучающихся, ч.	Распределение учебных дисциплин, ПМ по курсам																								Всего часов								
				1 курс								2 курс								3 курс																
				лекции	семинары	лабораторные работы	самостоятельная работа	итого	1 семестр 16 недель		2 семестр 23 недели		3 семестр 16 недель		4 семестр 23 недели		5 семестр 17 недель		6 семестр 21 неделя		Вариативная часть	Обязательная часть														
П	Профессиональный цикл	3	9	1978	191	33	1704	54	0	0	54	114	0	0	114	129	10	3	119	421			10	4	411	504	174	28	320	756	0	50	756	40	628	
ПМ	Профессиональные модули	3	8	1898	154	85	1714	54	0	0	54	114	0	0	114	129	10	3	119	421	10	4	411	424	134	28	290	756	0	50	756	40	588			
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов)	2	6																																	
МДК 01.01	Общее устройство подвижного состава и основных видов его электрооборудования	5	34																																	
МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава электровозов и электропоездов	5																																		
УП.01	Учебная практика		1234	648	0	0	648	54			54	114			114	96			96	384			384	0												
ПП.01	Производственная практика			288	0	0	288	0			0				0				0				0													
ПМ.1.Э	Экзамен квалификационный				0																															
ПМ.02	Контроль надежности и качества произведенного ремонта электрооборудования подвижного состава (электровозов и электропоездов)	1	2																																	
МДК 02.01	Виды дефектов электрооборудования, их признаки, причины, методы устранения и испытание надежности	5																																		
ПП.02	Производственная практика		6	468	0	0	468	0			0				0				0				0													
ПМ.2.Э	Экзамен квалификационный																																			
ФК.00	Физическая культура		5	80	40	0	40	0			0				0				0				80	40			40	0								
Итого по ППКРС				77			2772	1026																												
ОО	Общеобразовательный цикл			57			2052																													
ПП	Итого по обязательной части ППКРС, включая раздел "Физическая культура", и вариативной части ППКРС			20			720																													
ПП.00	Производственная практика			39			1404	360																												
УП	Учебная практика			18			648																													
ПП	Производственная практика			21			756																													
ПА.00	Промежуточная аттестация обучающихся			5																																
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация обучающихся			2																																
	Каникулы			24																																
	ИТОГО			147	5562	4176	1386																													
	Консультации						300																													

Форма контроля	1 курс		2 курс		3 курс	
	1	2	3	4	5	6
д/зачеты (без Физической культуры)	8	10	8	6	5	5
экзамены	2	1	1	2	4	
Итого в год	10	11	9	8	9	0

СОГЛАСОВАНО:

Заместителем директора по УПР О.Ю.Ярица

Заместителем директора по ТО С.Б.Маркова

Председателями методических комиссий:

математических и естественнонаучных дисциплин В.А.Пустовалова

гуманитарных дисциплин Н.Е.Змиевская

специальных дисциплин И.А.Хомякова

Старшим мастером Т.О.Оспищева



<b>Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений</b>	
<b>Кабинеты:</b>	
	электротехники;
	охраны труда;
	технического черчения;
	общего курса железных дорог (ОКЖД);
	безопасности жизнедеятельности.
<b>Лаборатории:</b>	
	материаловедения;
	устройства и технического оборудования электропоезда;
	автотормозов;
	управления электропоездом.
<b>Мастерские:</b>	
	слесарная;
	электромонтажная.
<b>Спортивный комплекс;</b>	
	спортивный зал;
	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
<b>Залы:</b>	
	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
	актовый зал.