

Согласовано

Зам. начальника
по управлению персоналом
С.В. Горбачева
«01.09.2015г.»
Ф.В. Горбачева



Согласовано

Директор МБОУ Гимназия
г. Мичуринска
С.К. Кукушкина
«01.09.2015г.»



Утверждаю

Директор ТОГБОУ СПО
«Железнодорожный колледж им. В.М. Баранова»

П.Е. Макаров
«30.08.2015г.»



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

Тамбовского областного государственного бюджетного образовательного учреждения
среднего профессионального образования
«Железнодорожный колледж имени В.М. Баранова»

по профессии

23.01.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)

Приказ №421
от 01.09.2015
Приказ №524
от 01.09.2016
Приказ №359
от 30.06.2017

Квалификация:

слесарь-электрик по ремонту электрооборудования: 3-4 разряд;
электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3-4
разряд

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 2 года 10 месяцев

На базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:
технический

Период обучения 2015-2018 гг

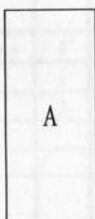
1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь					2 9 5	Октябрь			2 7	Ноябрь				Декабрь				2 9 4	Январь			2 6 1	Февраль			2 3	Март				2 7	Апрель			2 7	Май				Июнь				2 9	Июль				2 9	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	1 7	8	1 5	2 2	6		1 3	2 1	2 9		3	1 0	1 7	2 4	1 7	8 1	1 5	2 2		3 8	5	1 19		2 25	8	1 6		5 2	2	2	9		1 6	3	4		1 3	2 0	9 6	4	1 1	8 5	7	1 5		2 2	4 1	8 5	1 2		3 4	5	6	1 2	9 6	1	2 8	9 1	23 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5

Обозначения:



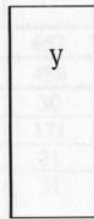
Теоретическое обучение



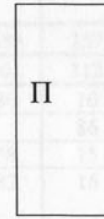
Промежуточная аттестация



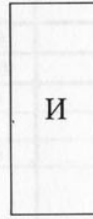
Учебная практика (рассредоточенная)



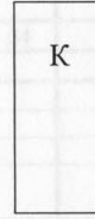
Учебная практика (концентрированная)



Производственная практика



Итоговая государственная аттестация



Каникулы

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика (производственное обучение)	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1 курс	39	0	0	1	0	11	52
2 курс	27	6	5	3	0	11	52
3 курс	11	11	17	1	2	2	43
Всего	77	17	22	5	2	24	147

Обучение на 3 курсе построено по модели дуального обучения.

Объем практического обучения на предприятии на 3 курсе составляет около от 65% аудиторной нагрузки.

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации (распределение по семестрам)			Учебная нагрузка обучающихся (в часах)					Распределение обязательной нагрузки и практик по курсам и семестрам (часов в семестр)											
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированный зачет	Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная нагрузка			1 курс				2 курс				3 курс			
							Всего занятий	в т. ч.		1 Семестр 17 недель		2 Семестр 22 недели		3 Семестр 17 недель		4 Семестр 22 недели		5 Семестр 17 недель		6 Семестр 20 недель	
								Лекций, семинаров, уроков	Лабораторных, практических занятий и практик	теория	Лабораторных, практических занятий, практики	теория	Лабораторных, практических занятий, практики	теория	Лабораторных, практических занятий, практики	теория	Лабораторных, практических занятий, практики	теория	Лабораторных, практических занятий, практики	теория	Лабораторных, практических занятий, практики
О.00	Общеобразовательный цикл	4	9	9	2972	920	2052	1400	652	392	220	535	257	383	121			90	54		
ОДБ.00	Базовые дисциплины	1	5	7	1856	557	1299	811	488	246	176	362	212	203	100						
ОДБ.01	Русский язык и литература	3		2	372	87	285	255	30	84	10	86	10	85	10						
ОДБ.02	Иностранный язык			2	249	78	171		171		85		86								
ОДБ.03	История			3	231	60	171	140	31			58	15	82	16						
ОДБ.04	Обществознание (включая экономику и право)			2	249	78	171	140	31	58	15	82	16								
ОДБ.05	Химия			2	173	59	114	100	14	44	6	56	8								
ОДБ.06	Биология		1		54	18	36	30	6	30	6										
ОДБ.07	География		2		104	32	72	60	12	30	6	30	6								
ОДБ.08	Экология		2		55	19	36	30	6			30	6								
ОДБ.09	Физическая культура		1,2	3	262	91	171		171		48		61		62						
ОДБ.10	ОБЖ			3	107	35	72	56	16			20	4	36	12						
ОДП.00	Профильные дисциплины	3	1	2	856	283	573	469	104	146	44	173	45	150	15						
ОДП.11	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	3	1	2	424	139	285	255	30	58	10	98	10	99	10						
ОДП.12	Физика	3		2	269	89	180	160	20	58	10	51	5	51	5						
ОДП.13	Информатика	2			163	55	108	54	54	30	24	24	30								
ОДУ.00	Дополнительные учебные дисциплины		4		260	80	180	120	60					30	6			90	54		
ОДУ.14	Основы предпринимательства		5		64	20	44	30	14									30	14		
ОДУ.15	Основы православной культуры		5		70	20	50	30	20									30	20		
ОДУ.16	Психология общения		5		70	20	50	30	20									30	20		
ОДУ.17	Основы проектно-исследовательской деятельности		3		56	20	30	30	6					30	6						

[illegible]

ПМ.03	Проверка и наладка электрооборудования	Э(к) 6		2	524	44	480	22	458					22	62				180		216
МДК 03.01	Организация и технология проверки электрооборудования	3			64	22	42	12	30					12	30						
МДК 03.02	Контрольно-измерительные приборы	3			64	22	42	10	32					10	32						
УП.03	Учебная практика			5	180		180		180										180		
ПП.03	Производственная практика			6	216		216		216												216
ФК.00	Физическая культура		4		80	40	40		40								40				
ВСЕГО		12	13	20	5434	1294	4140	1648	2492	612		792		612		792		612		720	
ГИА. 00Государственная (итоговая) аттестация		2 нед																			
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 300 часов) Государственная (итоговая) аттестация Выпускная квалификационная работа		Всего в семестре				1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр					
				дисциплин и МДК		10		12		10		7		6		1					
				учебной практики								216 ч. 6 нед		180 ч. 5 нед		216 ч. 6 нед					
				производственной практики								180 ч. 5 нед		144 ч. 4 нед		468 ч. 13нед					
				экзаменов		0		1		5		2		2		2					
				зачетов		1		2		1		2		4		0					
				дифференцированных зачетов		0		6		2		5		3		4					

Примечание: Э (К) - экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю.

4. Практика

№	Профессиональный модуль, в рамках которого проводится практика	Наименование практики	Условия реализации	Семестр	Длительность в неделях
1	ПМ 01.Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подвижного состава	Учебная	Концентрированно	4	216 ч. 6 нед.
		Производственная	Концентрированно	4,5	288 ч 8 нед.
2	ПМ 02.Контроль надежности и качества произведенного ремонта электрооборудования подвижного состава	Учебная	Концентрированно	6	216 ч. 6 нед.
		Производственная	Концентрированно	6	288 ч. 8 нед.
3	ПМ 03. Проверка и наладка электрооборудования	Учебная	Концентрированно	5	180 ч. 5 нед.
		Производственная	Концентрированно	5,6	216 ч. 6 нед.
				Всего	39 недель

5. Пояснительная записка к учебному плану

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 № 697, зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 № 29525; приказом Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12. 2012 № 273-ФЗ; приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 N 464 (ред. от 22.01.2014) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 30.07.2013 № 29200); приказом Минобрнауки России. Департамент государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 24.04.2015 №06-456.

Учебный план вводится с 01.09.2015 г.

Распределение обязательной учебной нагрузки на изучение общеобразовательных предметов в пределах основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по профессии 23.01.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов) с учетом профиля получаемого профессионального образования проведено в соответствии с рекомендациями Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования и рекомендациями ФИРО. Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено на 1–4 семестрах одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программы.

На основании приказа Министерства обороны и Минобрнауки РФ №96/134 от 24 февраля 2010г. «Об утверждении инструкции об организации обучения граждан РФ начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных СПО освоение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для юношей завершается военными сборами, которые не учитываются при расчете учебной нагрузки (проводятся во внеурочное время). Дисциплина « Физическая культура» в ОПОП предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки.

Вариативная часть общеобразовательного цикла (396 часов) распределена на основании разъяснений ФИРО, одобренных Научно-методическим советом Центра начального, среднего, высшего и дополнительного профессионального образования ФГУ «ФИРО» (Протокол №1 от 03 февраля 2011 г.):

Объем обязательной аудиторной нагрузки обучающего составляет 36 часов в неделю при максимальной нагрузке не менее 54 часа в неделю.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования (групповые, индивидуальные) предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год и проводятся по расписанию.

Диапазон допустимых значений практикоориентированности для ППКРС лежит в пределах 70%-85% и составляет для учебного плана 74,3 %.

По дисциплинам, по которым не предусматриваются экзамены, завершающей формой контроля является зачет или дифференцированный зачет. Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ОПОП, использован на ведение двух новых дисциплин ОП 07 «Экономические и правовые основы профессиональной деятельности» (42 час), ОП 08 «Электробезопасность на железнодорожном транспорте» (72 часа), на ведение двух новых междисциплинарных курсов МДК.01.03 «Безопасность труда при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования подвижного состава электровозов и электропоездов», МДК.02.02 «Виды установленной документации и правила ее оформления», и профессионального модуля Проверка и наладка электрооборудования, увеличение объема времени дисциплин общепрофессионального цикла (326 час).

Учебная практика проводится рассредоточено путем чередования ее с теоретическими занятиями при обязательном сохранении на протяжении учебного года объема часов, установленного как на теоретические занятия, так и на учебную практику.

Учебный план основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по профессии 23.01.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов) обновляется ежегодно с учетом развития науки, техники и технологий, изменениями на рынке труда или требований работодателей.

6. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Наименование
	Кабинеты
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Экологии, транспортной географии
4.	Информатики и информационных технологий
5.	Инженерной графики и технической механики
6.	ПТЭ и инструкции
7.	Технических средств железных дорог
8.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9.	Конструкции подвижного состава
10.	Техническая эксплуатация железных дорог
11.	Электротехники и Электроники
	Лаборатории
1.	Электротехники и Электроники
2.	Эксплуатации локомотивов и автотормозов
4.	Информационных технологий
6.	Автоматических тормозов подвижного состава
	Мастерские
1.	Слесарные
2.	Электросварочные
	Спортивный комплекс
1.	Спортивный зал
2.	Спортивная площадка
	Залы
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актальный зал социокультурного центра

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УР

Старший методист

Методист

Председатель МО

Зайцева
Е.В. Снопковская
Т.В. Колмыкова
О.Н. Шатилова

Л.И. Зайцева
Е.В. Снопковская
Т.В. Колмыкова
О.Н. Шатилова