Утверждаю
Директор ГБПОУ РЖТ
Н.Г. Заболотный

«21» августа 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

«Региональный железнодорожный техникум»

по профессии

08.01.22 Мастер путевых машин

Квалификация: оператор дефектоскопной тележки;
слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
наладчик железнодорожно-строительных машин и механизмов;

Форма обучения – очная.
Нормативный срок обучения – 2 года 10 месяцев
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования - технический

Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППКРС

Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Региональный железнодорожный техникум» (далее – Учреждение) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №742 от 2 августа 2013 года, зарегистрирован Министерством юстиции №29561 от 20 августа 2013 года, 270835.01 Мастер путевых машин, с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 апреля 2015 г. No 390 и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППКРС с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Основу разработки учебного плана и нормативной базы реализации ППКРС ОУ также составили следующие документы:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями)
2. Федеральный закон от 28 марта 1998 года №53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» (с изменениями и дополнениями)
3. Закон Брянской области «Об образовании в Брянской области» от 08 августа 2013 года
4. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1002 от 13 августа 2014 года, зарегистрирован Министерством юстиции №№29561 от 20 августа 2013 года, 270835.01 Мастер путевых машин, с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 апреля 2015 г. No 389.
5. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 года №413 с изменинями на 29 июня 2017 года)
6. Приказ Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 года №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»
7. Приказ Минобрнауки РФ от 15 декабря 2014 года №1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от от 14 июня 2013 года №464»
8. Приказ Минобрнауки РФ от 28.12.2010года №2106 «Об утверждении федеральных требований к образовательным учреждениям в части охраны здоровья обучающихся, воспитанников»

9. Приказ Минобрнауки РФ от 18.04.2013года №291 « Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»
10. Приказ Минобрнауки РФ от 16.08.2013года №968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
11. Приказ Минобрнауки РФ от 25.10.2013 года №1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»
12. Приказ Минобрнауки РФ от 14.02.2014года №115 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов»
13. Письмо Минобрнауки РФ, федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17.02.2014г. №02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования, обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»
14. Приказ Минобороны РФ и Минобрнауки РФ от 24.02.2010 года № 96/134 «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 учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (зарегистрировано в Минюсте РФ 12.04.2010 №16866)
15. Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 17 марта 2015 года №06-259 «Рекомендации по организации получения среденго общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»
16. Разъяснения ФГАУ «ФИРО» по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального и среднего профессионального образования 2011 год.
17.Письмо Минобрнауки РФ от 29 мая 2007 года №03-1180 «Рекомендации по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требования ФГОС и профиля получаемого профессионального образования» (разъяснения от 10.04.2014 года ФГАУ «ФИРО»)
18. Письмо Министерства образования и науки РФ от 20 июня 2017г № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»
19. Устав ГБПОУ «Региональный железнодорожный техникум»;
20. Действующее нормативно-правовые акты, в т.ч. региональные, регламентирующие организацию учебного процесса в учреждении.

Организация учебного процесса и режим занятий

В соответствии с настоящим учебным планом и календарным графиком учебного процесса учебный год начинается с 1 сентября каждого учебного года.
Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Продолжительность учебных занятий – 45 мин. Занятия проводятся в группах и подгруппах. Для проведения практических занятий по учебным дисциплинам (в том числе иностранный язык, информатика), группа делится на подгруппы не менее 8 человек. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы по освоению ППКРС. Максимальный объем аудиторной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.
По окончании 2 курса с юношами в каникулярное время проводятся военные сборы в количестве 35 часов.
Оценка качества освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих должна включать текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся. Текущий контроль знаний осуществляется преподавателем самостоятельно по четырехбалльной шкале. По выбору преподавателя возможно использование рейтинговых и / или накопительных систем оценивания.

1.3. Формы и методы контроля.

Контрольно-измерительные материалы описываются в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются Учреждением самостоятельно.
Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются из расчета 100 часов на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Консультации к экзаменам, государственной (итоговый) аттестации проводятся по расписанию, составленному зам директора по УР. Предусмотрены различные формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные). Даты и время индивидуальных консультаций определяет преподаватель самостоятельно, с учетом загруженности обучающихся.
Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее 2 недель в зимний период (с 29 декабря по 11 января каждого учебного года).
Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.
После окончания программы практики предполагается представление обучающимися отчетности, установленной программами по каждому виду практики. Все виды производственной практики проводятся на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам

производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих предприятий.

1.4. Общеобразовательный цикл

Нормативный срок освоения ППКРС при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель; промежуточная аттестация – 2 недели; каникулярное время – 11 недель.

Общеобразовательный цикл ППКРС сформирован в соответствии с приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 года №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», приказом Минобрнауки РФ от 15 декабря 2014 года №1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от от 14 июня 2013 года №464», рекомендациями ФГАУ «ФИРО» по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования, сформированных на основе требований ФГОС СОО и ФГОС СПО.
За основу принят технический профиль.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППКРС. ППКРС реализуется на базе основного общего образования и разрабатывается на основе требований соответствующих ФГОС СОО и ФГОС СПО.

В соответствии ФГОС СОО в учебном плане ППКРС на базе основного общего образования с получением среднего общего образования сформирован общеобразовательный цикл, включая общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей:
Филология;
Иностранный язык;
Общественные науки;
Математика и информатика;
Естественные науки;
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2052часа), распределено в течение первого и второго года обучения на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ППКРС - общие и по выбору из обязательных

предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые учреждением. Общеобразовательный цикл ППКРС на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 15 учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области. Из них учебные дисциплины – ОУДБ.01. Русский язык, ОУДБ.02. Литература, ОУДБ. 06. Физическая культура и ОУДП.11. Физика изучается углублено с учетом технического профиля профессионального образования по профессии. В учебный план включены дополнительные учебные по выбору обучающихся предлагаемые учреждением ОУДБ.13. География, ОУДБ.14. Экология, в том числе из обязательных предметных областей, учитывающие специфику и возможности учреждения.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.

Учебным планом предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение одного года (2 курс обучения) в рамках 30% учебного времени, отведенного учебным планом на внеаудиторную самостоятельную работу по общеобразовательной учебной дисциплины согласно Положения об Индивидуальном проекте.

Реализация ППКРС на базе основного общего образования с получением среднего общего образования предполагает оценку качества освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоения соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС по профессии. Экзамены проводятся в 4семестре второго года освоения ОПОП СПО по профессии 08.01.22 Мастер путевых машин по учебным дисциплинам «Русский язык» и «Математика», «Физика», изучаемых углубленно с учетом получаемой профессии.

1.5. Формирование вариативной части ППКРС

Объем вариативной части ППКРС составляет 216 часов (при 54 часах максимальной недельной нагрузки для обучающихся, 144 часов аудиторной нагрузки. Объем времени, отведенный на вариативную часть использован на введение дисциплин общепрофессионального учебного цикла ОУП «Электротехника» – 40часов обязательной нагрузки, 93 часа распределены на дисциплины общепрофессионального учебного цикла, 11 часов отдано на ПМ.03 Выполнение слесарных и электромонтажных работ.

1.6. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация проходит в устной, письменной и комбинированной формах . Организация и проведение экзаменационной сессии осуществляется в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации в ГБПОУ РЖТ.

Учебные дисциплины и профессиональные модули, в т.ч. введенные за счет часов вариативной части ППКРС являются обязательными для аттестации элементами ППКРС, их освоение завершается одной из возможных форм промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен). Промежуточная аттестация по составным элементам программ профессиональных модулей проводится Учреждением при соблюдении ограничений на количество экзаменов (не более 8 в каждом учебном году). Зачетов и дифференцированных зачетов (суммарно не более 10 в каждом учебном году, без учета зачетов по физической культуре); по профессиональным модулям обязательной формой промежуточной аттестации выступает экзамен (квалификационный), который учитывается при подсчете общего количества экзаменов в профессиональном модуле.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются Учреждением и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППКРС (текущая и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются Учреждением, а для государственной (итоговой) аттестации - разрабатываются и утверждаются Учреждением после предварительного положительного заключения работодателей. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатов, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с места прохождения преддипломной практики.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная или письменная экзаменационная работа). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, сложность работы должна быть не ниже разряда по профессии, предусмотренного ФГОС.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Учреждением на основании приказа Минобрнауки РФ от 16.08.2013года №968 «Об утверждении порядка проведения

государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» и действующего Положения о государственной (итоговой) аттестации выпускников ГБПОУ РЖТ

По окончании обучения и успешной сдачи итоговой аттестации выпускник получает диплом о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих государственного образца.

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 профилю специальности				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
I курс	40	0	0	1	0	11	52
II курс	31	8	0	2	0	11	52
III курс	6	0	31	2	2	2	43
Всего	77	**8**	**31**	**5**	**2**	**24**	**147**

2.1 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации[1]	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам[2] (час. в семестр)					
			максимальная	Самостоятельная работа (в т ч индивидуальный пр)	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс	
					всего занятий	в т. ч.		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
						Лекций, уроков	лаб. и практ. занятий	17 нед	23 нед	17 нед	22 нед	16 нед	21 нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ОУ.00	**Общеобразовательный учебный цикл**	**338Д33Э**	**3075**	**1023**	**2052**	**1245**	**807**	**476**	**623**	**442**	**511**		
ОУДБ.01	Русский язык	Э[4]	256	85	171	171	0	34	23	51	63		
ОУДБ.02	Литература	ДЗ[4]	322	107	215	215	0	51	69	51	44		
ОУДБ.03	История	ДЗ[4]	256	85	171	171	0	34	46	51	40		
ОУДБ.04	ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ включая:	ДЗ[4]	256	85	171	171	0	34	46	51	40		
	Обществознание												
	Право												
	Экономика												
ОУДБ.05	Иностранный язык	ДЗ[4]	256	85	171	6	165	51	69	17	34		
ОУДБ.06	Физическая культура	ДЗ[4]	297	99(30)	198	8	190	51	70	34	43		
ОУДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	З[2]	108	36	72	30	42	34	38				
ОУДБ.08	Биология	ДЗ[2]	54	18	36	26	10	17	19				
ОУДБ.09.	Химия	ДЗ[4]	171	57(30)	114	80	34	17	23	34	40		
ОУДБ.10	География	З[4]	108	36(30)	72	60	12	0	0	17	55		

ОУДБ.11	Экология	З[2]	54	18	36	30	6	0	36				
ОУДБ.12	Астрономия		54	18	36	26	10	36	0	0	0		
ОУДП.13	Математика	Э[4]	427	142	285	120	165	68	92	51	74		
ОУДП.14	Физика	Э[4]	294	98(30)	196	106	90	15	69	51	61		
ОУДП.15	Информатика	ДЗ[4]	162	54	108	25	83	34	23	34	17		
ОУП.00	**Общепрофессиональныйучебный цикл**	**3З,5ДЗ,2Э**	**652**	**217**	**435**	**217**	**218**	**136**	**138**	**34**	**51**	**76**	**0**
ОУП.01	Основы слесарных и электромонтажных работ	ДЗ[2]	60	20	40	20	20	17	23				
ОУП.02	Путевые машины и механизмы	ДЗ[3]	120	40	80	40	40	17	46	17			
ОУП.03	Общий курс железных дорог. Путь и путевое хозяйство	ДЗ[2]	85	28	57	29	28	34	23				
ОУП.04	Правила технической эксплуатации железных дорог	Э[5]	63	21	42	21	21	0	0	0	0	42	
ОУП.05	Техническая графика	З[2]	60	20	40	10	30	17	23				
ОУП.06	Основы экономики организации	З[5]	42	14	28	20	8	0	0	0	0	28	
ОУП.07	Материаловедение	З[1]	51	17	34	20	14	34					
ОУП.08	Охрана труда	ДЗ[5]	63	21	42	21	21	0	0	0	36	6	
ОУП.09	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ[4]	48	16	32	16	16	0	0	17	15		
ОУП.10	Электротехника	Э[2]	60	20	40	20	20	17	23				
П.00	**Профессиональный учебный цикл**	**6ДЗ2ЭЭ$_к$**	**1831**	**142**	**1689**	**123**	**162**	**0**	**67**	**136**	**230**	**500**	**756**
ПМ.00	**Профессиональные модули**		**1771**	**122**	**1649**	**123**	**122**	**0**	**67**	**136**	**230**	**460**	**756**
ПМ.01	**Обеспечение бесперебойной эксплуатации железнодорожно-строительных машин и механизмов**	**Эк[6]**	**1183**		1137				**23**	**17**	**97**	**244**	**756**
МДК.01.01	Наладка и регулировка путевых машин и механизмов	Э[5]	139	46	93	47	46	0	23	17	25	28	
УП.01	Учебная практика		72		**72**						72		
ПП.01	Производственная практика	ДЗ[6]	972		**972**							216	756
ПМ.02	**Ведение процесса выявле́ния дефектов в рельсах и стрелочных переводах**	**Эк[5]**	**252**		**216**							**216**	
МДК.02.01	Устройство и эксплуатация рельсовых дефектоскопов	ДЗ[5]	54	18	36	18	18	0	0	0	0	36	
МДК.02.02	Выявление дефектов в рельсах и стрелочных переводах	ДЗ[5]	54	18	36	18	18	0	0	0	0	36	
УП.02	Учебная практика												

ПП.02	Производственная практика	ДЗ[5]	144		144							144	
ПМ.03	**Выполнение слесарно-монтажных и ремонтныхработ**	**Эк[4]**	**336**		**296**				**44**	**119**	**133**		
МДК.03.01	Ремонт и регулировка путевых машин и механизмов	Э[4]	120	40	80	40	40	0	44	17	19		
УП.03	Учебная практика	ДЗ[4]	216		**216**					102	114		
ПП.03	Производственная практика												
ФК.00	**Физическая культура**	ДЗ[5]	60	20	40	0	40					40	
Всего		**6319ДЗ 7ЭЗЭк**	**5558**	**1382**	**4176**	**1921**	**1109**	**612**	**828**	**612**	**792**	**576**	**756**
Г(И)А	**Государственная (итоговая) аттестация**												**2нед**

Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 300 час.)

Государственная (итоговая) аттестация 72 часа
Выпускная квалификационная работа

Всего						
дисциплин и МДК	**612**	**828**	**510**	**606**	**216**	**0**
учебной практики	**0**	**0**	**102**	**186**	**0**	**0**
производст. практики /	**0**	**0**	**0**	**0**	**360**	**756**
экзаменов	0	1	0	$4+1_к$	2+1к	1к
дифф. зачетов	0	3	1	9	5	1
зачетов	1	3	0	1	1	0

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии

№	Наименование
1.	**Кабинеты:** технической графики
2.	технической механики
3.	материаловедения;
4.	электротехники;
5.	информатики и основ автоматизации производства;
6.	безопасности жизнедеятельности;
7.	основ экономики организации;
8.	конструкции путевых и строительных машин;
9.	технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения;
10.	конструкции, технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути;
11.	**Лаборатории**: путевого механизированного инструмента;
12.	электрооборудования и устройств автоматики путевых и строительных машин;
13.	гидравлического и пневматического оборудования путевых машин;
14	эксплуатации и ремонта путевых машин;
15	дефектоскопии
24	**Мастерские:** слесарно-монтажная
25	электромонтажная;
26.	**Спортивный комплекс:** спортивный зал
27.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
28.	стрелковый тир
29.	Залы: библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
30.	Актовый зал