



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования

по профессии

08.01.23 Бригадир-путеец

код и наименование профессии

Квалификация:

Монтер пути

Обходчик пути и искусственных сооружений

Сигналист

Ремонтник искусственных сооружений

Форма получения образования - *очная*

Срок получения образования – *1 год 10 месяцев на базе основного общего образования*

Профиль получаемого профессионального образования – *технический*

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППКРС

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих ГБПОУ РД «Железнодорожный колледж» по профессии «Бригадир-путеец» разработан на основе следующих нормативных правовых документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (в ред. Федерального закона от 24.09.2022 № 371-ФЗ).
- Федеральный Закон от 31.07.2020 № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся» (далее-ФЗ- 304).
- Приказ Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО.
- Приказ Минпросвещения от 1 сентября 2022 г. № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования».
- Приказ от 22 января 2024 г. № 31 Министерства просвещения РФ о внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки РФ и Министерства просвещения РФ, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов начального общего образования и основного общего образования
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 270835.02 Бригадир-путеец (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. № 677). С изменениями и дополнениями от 9 апреля 2015 г., 13 июля 2021 г.
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 03.07.2024 № 464 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (Зарегистрирован 09.08.2024 № 79088)
- Порядок приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Министерства просвещения РФ от 2 сентября 2020 г. № 457 "Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования").
- Приказ Минпросвещения РФ от 03.07.2024 N 464 О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования.
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»).
- Приказ Минпросвещения РФ от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"; (в ред. Приказа Минпросвещения РФ от 05.05.2022 № 311).
- Приказ Минпросвещения России от 12.08.2022 № 732 "О внесении изменений в ФГОС СОО, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 17 мая 2012 г. № 413".
- Приказ Минпросвещения от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 "об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования».
- Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования от 01 марта 2023 г. № 05-592.
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от от 28 сентября 2020 года № 28 Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи".
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. № 2 Об утверждении санитарных правил и норм СанПин 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".
- Устав ГБПОУ «Железнодорожный колледж»;
- другие локальные акты ГБПОУ РД «Железнодорожный колледж».

1.2. Организация учебной деятельности и режим занятий

- Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом;
- Продолжительность учебной недели пятидневная;

- Продолжительность занятий группировка парами;
- Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.
- Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки;
- Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю;
- Общая продолжительность каникул в учебном году должна составлять 8 - 11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период;
- Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях);
- Обязательная часть профессионального учебного плана предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Учебный план предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (32 ч.) в рамках профессионального цикла ОП ППКРС, из них в объеме 70% ч. на изучение основ военной службы, так как в период обучения с юношами проводятся учебные сборы,
- Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, практику, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом;
- Предусмотрены следующие формы текущего контроля знаний студентов: контрольные работы, тестирование, защита лабораторных и практических работ, защита рефератов, индивидуальных проектов, выполнение комплексных задач, собеседования и пр.;
- Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре;
- Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.
- Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО, и должна составлять около 80 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Обязательная часть УП составляет 80% от общего времени, отведенного на его освоение, что соответствует ФГОС.
- Вариативная часть образовательной программы (около 20 процентов) дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу. Вариативная часть УП составляет 19%, что соответствует нормам.

1.3. Общеобразовательный учебный цикл

Согласно п.7.9 ФГОС СПО по профессии получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППКРС. В этом случае ППКРС, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии СПО. Срок освоения ППКРС в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета:

Теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)	57 нед.
Промежуточная аттестация	3 нед.
Каникулы	22 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение общеобразовательных учебных дисциплин. Учебный план содержит 14 общеобразовательных учебных дисциплин (общие и по выбору) и предусматривает изучение не менее одной учебной дисциплины из каждой предметной области: русский язык, литература, иностранный язык, общественные науки, математика, физика, география, химия, биология физическая культура, основы безопасности и защита Родины. Профильные общеобразовательные учебные дисциплины: Математика и Физика изучаются на углубленном уровне.

В состав общих обязательных для освоения общеобразовательных учебных дисциплин по всем профилям профессионального образования входят: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности и защита Родины», «Химия», «Биология», «География». «Русский язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации/Родная литература» по выбору на усмотрение студентов и их родителей.

Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся по учебной дисциплине: по базовой – не менее 36 час. по профильной – не менее 68 час.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, из них: 36 академических часов обязательной аудиторной учебной нагрузки, 18 часов – внеаудиторная самостоятельная работа.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта по дисциплине «Физика» за счёт объёма времени выделенного на самостоятельную работу в объёме 39 часов (из расчёта 1 час в неделю в рамках недель, на срок которых увеличено теоретическое обучение для лиц, обучающихся на базе основного общего образования).

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводят по общеобразовательным учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика» и по одной из общеобразовательных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом получаемой профессии СПО – «Физика». По дисциплинам «Русский язык» и «Математика» в письменной форме, по профильной дисциплине – в устной. Предметы общеобразовательного цикла изучаются на I курсе. Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин профессионального цикла. Раздел "Физическая культура" реализуется в порядке, установленном образовательной организацией. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья колледж устанавливает особый порядок освоения раздела "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы. Формы промежуточной аттестации определены в учебном плане по каждой учебной дисциплине, профессиональному модулю, учебной и производственной практикам. Максимальный объем учебной нагрузки во взаимодействии с преподавателем не превышает 36 часов в неделю

1.4. Формирование вариативной части ППКРС

Распределение часов вариативной части осуществлялось на основании решений методических комиссий организации, осуществляющей образовательную деятельность и консультаций с основными социальными партнерами из числа работодателей. В основу формирования вариативной части ППКРС легли сложившиеся требования на рынке труда и согласования с работодателями. При формировании ППКРС объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППКРС (144ч.) использован на профессиональный учебный цикл:

1. ПМ.02Выполнение работ средней сложности по ремонту искусственных сооружений – 72 ч.
2. ПМ.03 Контроль состояния верхнего строения пути, земляного полотна и искусственных сооружений -72 ч.

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части, использованы с целью расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием обязательной части, углубление уровня освоения профессиональных и общих компетенций, приобретения дополнительных умений, знаний, практического опыта необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, возможности продолжения образования по данному направлению подготовки.

1.5. Формы проведения учебной и производственной практики

Образовательная программа среднего профессионального образования предусматривает проведение практики обучающихся. Учебным планом предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная.

Трудоёмкость учебной и производственных практик:

Учебная практика	3
Производственная практика (по профилю специальности)	16

Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика (проводится рассредоточено в учебных и мастерских колледжа, чередуясь с теоретическим обучением в рамках профессионального модуля) распределена следующим образом:

УП.01. (3 недели) в составе ПМ.01 «Выполнение работ средней сложности по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути и наземных линий метрополитена» - 3 семестр.

Производственная практика (проводится концентрированно на предприятиях в соответствии с договорами) распределена следующим образом:

ПП.02 (16 недель) – в составе ПМ.02 «Выполнение работ средней сложности по ремонту искусственных сооружений» - в 4 семестре.

1.6. Формы проведения промежуточной аттестации

Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебной дисциплины (модуля), сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся.

Предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла – ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен)
- формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, которые проводятся каждый семестр и не учитываются при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году, завершает освоение программы дифференцированный зачет;
- по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК – дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет);
- по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Эк (экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «VI. Требования к структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих» ФГОС СПО. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

Промежуточную аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточную аттестацию в форме зачета или дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, следует предусмотреть не менее 2 дней.

1.7. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план, проходят государственную итоговую аттестацию. Государственная итоговая аттестация проходит в виде защиты выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО. По результатам защиты выпускнику присваивается квалификация и выдается диплом государственного образца. Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором ГБПОУ РД «Железнодорожный колледж».

1.8. Формы проведения консультаций

Формы проведения консультаций – индивидуальные и групповые, письменные и устные.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по профессии СПО

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Русского языка и литературы

2.	Математики
3.	Физики
4.	Кабинет общественных наук (Основы экономики организации)
5.	Истории
6.	иностранного языка
7.	Информатики и основ автоматизации;
8.	Безопасности жизнедеятельности;
9.	Электротехники
10.	Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
11.	Конструкции, технического обслуживания и ремонта железнодорожного движения
12.	Конструкции, технического обслуживания и ремонта искусственных сооружений
13.	Технической графики и механики
14.	Материаловедения
15.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
16.	Теоретических основ сварки и резки металлов.
	Лаборатории:
1	Путевого механизированного инструмента
	Мастерские:
1	Слесарно-монтажная
2	Электромонтажная
3	Общестроительных и отделочных работ
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

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 курс
			по профилю профессии	преддипломная				
I	2	3	4	5	6	7	8	
I курс	39				2		11	2
II курс	14/6	3	16		1	1	2	2
Всего	59	3	16		3	1	13	5

ОД.10	Обществознание			ДЗ 2		89				89	49	40	51	38		
ОД.11	География			ДЗ2		34				34	20	14		34		
ОД.12	Физическая культура	3 2				72				72	4	68	34	38		
ОД.13	Основы безопасности и защита Родины			ДЗ2		68				68	33	35	34	34		
ДВ.14	Русский язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации/Родная литература	31				34				34	20	14	34			
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл					440	138			302	162	140		192	110	
ОП.01	Основы слесарных и электромонтажных работ	33				25	8			17		17		17		
ОП.02	Путевые машины и механизмы			4ДЗ		57	18			39	31	8		17	22	
ОП.03	Общий курс железных дорог. Путь и путевое хозяйство.			4ДЗ		57	18			39	23	16		17	22	
ОП.04	Правила технической эксплуатации железных дорог		Э4			65	14			51	15	28		17	34	
ОП.05	Техническая графика	33				25	8			17		17		17		
ОП.06	Основы экономики организации	3 3				26	9			17	21			17		
ОП.07	Материаловедение		3Э			47	17			30	20	14		30		
ОП.08	Охрана труда		3Э			90	30			60	34	26		60		
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			4ДЗ		48	16			32	18	14			32	
П.00	Профессиональный учебный цикл					560	182			378	139			272	106	
ПМ.00	Профессиональные модули					560	182			378	294	84		272	106	

