

Министерство транспорта и дорожного хозяйства РД

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ РД «Железнодорожный колледж»



Сеидов М.М.
ФИО

Подпись

« _____ »

2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования

ГБПОУ РД «ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

по профессии

23.01.10 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава

код и наименование профессии

Квалификация:

Осмотрщик вагонов
Осмотрщик-ремонтник вагонов
Слесарь по осмотру и ремонту
локомотивов на пунктах технического обслуживания
Слесарь по ремонту подвижного состава

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 СПКРС

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих ГПОБУ РД «Железнодорожный колледж» по профессии «23.01.10 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава» разработан на основе следующих нормативных правовых документов:

-Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в актуальной редакции).

- 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 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)
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 190623.03 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. № 696). С изменениями и дополнениями от: 9 апреля 2015 г., 13 июля 2021 г.
- Приказ Минпросвещения от 1 сентября 2022 г. № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования».
- приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763).
- 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 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 Министерства просвещения РФ от 12 мая 2023 г. № 359 "О внесении изменений в перечни профессий и специальностей среднего профессионального образования и соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям 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", утвержденные приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2022 г. № 336"
- 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 2 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);
 - 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;
 - Внеаудиторная самостоятельная работа студентов составляет в целом по образовательной программе 50% от обязательной учебной нагрузки и предполагает выполнение обучающимися курсовых работ, проектов, рефератов, расчетных заданий, изучения дополнительной литературы, подготовку к экзаменам, выполнения индивидуальных заданий, направленных на формирование таких компетенций, как способность к саморазвитию, самостоятельному поиску информации, овладение навыками сбора и обработки информации;
 - 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 профессионального учебного плана предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Максимальный объем часов на изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 51 ч., из них на освоение основ военной службы - 33 ч. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы,

1.3. Общеобразовательный цикл (реализация Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования)

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих реализована на базе основного общего образования.

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, состоит из: 82 недели из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)	59 нед.
промежуточная аттестация	3 нед.
практика	19 недель
ГИА	1 нед.
каникулы	13 нед.

В состав общих обязательных для освоения общеобразовательных учебных дисциплин по всем профилям профессионального образования входят: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Информатика», «Физическая культура», «Обществознание», «Физика», «Основы безопасности и защита Родины», «Химия», «Биология», «География».

В рамках изучения по выбору дисциплины «Русский язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации/Родная литература» обеспечивает преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации. Изучение родного языка и родной литературы осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся и при наличии возможностей организации, осуществляющей образовательную деятельность. Преподавание и изучение государственных языков республик Российской Федерации не должны осуществляться в ущерб преподаванию и изучению государственного языка Российской Федерации.

Профильные общеобразовательные учебные дисциплины: Математика и Физика изучаются на углубленном уровне.

Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся по учебной дисциплине: по базовой – не менее 34 час, по профильной – не менее 68 час.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта за счёт объёма времени, выделенного на самостоятельную работу в объёме 39 часов.

Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение одного года в рамках специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершённого учебного исследования или разработанного проекта (39 ч.) информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. Проект запланирован по дисциплине «Физика».

Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, 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. Защита индивидуальных проектов проходит в виде публичной защиты.

Предметы общеобразовательного цикла изучаются рассредоточено, на I курсе (1-2 семестр), одновременно с освоением образовательной программы по профессии в течение всего срока обучения. 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).

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин профессионального цикла.

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.

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.

При формировании ППКРС объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППКРС (144ч.) использован:

-на усиление профессиональных модулей обязательной части ОПОП :

Профессиональный цикл-144 часов:

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт основных узлов обслуживаемого оборудования, электрических машин, аппаратов, механизмов и приборов подвижного состава -64 ч.

ПМ.02 Контроль качества отремонтированных узлов обслуживаемого оборудования, электрических машин, аппаратов, механизмов и приборов подвижного состава – 80 ч.

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.

Трудоемкость учебной и производственных практик:

Учебная практика (рассредоточенная)	3 нед.
Производственная практика (по профилю специальности) (концентрированная)	16 нед.

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

Учебная практика распределена следующим образом:

УП.01. (10 недель) в составе ПМ.01 «**Техническое обслуживание и ремонт основных узлов обслуживаемого оборудования, электрических машин, аппаратов, механизмов и приборов подвижного состава**» - во 3 семестре.

Производственная практика распределена следующим образом:

ПП.01. (66 недель) – в составе ПМ.01 «**Техническое обслуживание и ремонт основных узлов обслуживаемого оборудования, электрических машин, аппаратов, механизмов и приборов подвижного состава**» - 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–3 (зачет), 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 (освоен/не освоен) 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 включает защиту 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 «Железнодорожный колледж».

1.8. Формы проведения консультаций

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

1.9. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки

№	Наименование
	Кабинеты:
1	обществознания;
2	истории;
3	иностранного языка;
4	информатики;
5	математики;
6	русского языка и литературы;
7	инженерной графики и технической механики;
8	конструкции подвижного состава;
9	общего курса железных дорог;
10	технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения;
11	Кабинет методический.
12	электротехники
13	охраны труда;
14	безопасности жизнедеятельности;
15	основ технического черчения.
	Лаборатории:
1	материаловедения;
2	технических измерений;

3	физики;
4	электрических аппаратов и цепей подвижного состава;
5	автоматических тормозов подвижного состава;
6	технического обслуживания и ремонта подвижного состава.
	Мастерские:
1	слесарная;
2	электросварочная;
3	электромонтажная
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

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 курсам)
			по профилю профессии/специальности	преддипломная (для СПО)				
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0			2		11	52
II курс	14/6	3	16		1	1	2	43
Всего	59	3	16		3	1	13	95

Учебный план 23.01.10 «Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава»

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся											
			Максимальная	Самостоятельная работа		Обязательная аудиторная	I курс			II курс				
				4	5		6	7	8	9	10	11	12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
О.00	Общеобразовательный цикл		1404		39	1404		612	792					
ОД.01.	Русский язык	2Э	68			68		34	34					
ОД.02	Литература	2ДЗ	108			108		51	57					
ОДп.03	Математика	2Э	340			339		119	220					
ОД.04	Иностранный язык	2ДЗ	151			72		34	38					
ОД.05	Информатика	2 ДЗ	168			144		68	76					
ОДп.06	Физика	2Э	251		39	144		64	80					
ОД.07	Химия	2ДЗ	34			58			58					
ОД.08	Биология	1ДЗ	34			34		34						
ОД.09	История	2ДЗ	241			136		51	85					
ОД.10	Обществознание	2ДЗ	200			89		51	38					
ОД.11	География	1ДЗ	54			34		34						
ОД.12	Физическая культура	2З	151			72		34	38					
ОД.13	Основы безопасности и защита Родины	2ДЗ	112			72		38	34					
ДВ. 14	Родной язык и (или) государственный язык	1ДЗ	34			34		34						

ПМ.02	Контроль качества отремонтированных узлов обслуживаемого оборудования, электрических машин, аппаратов, механизмов и приборов подвижного состава	4Э	269	86	183	100/83	153	30
МДК.02.01	Виды и технологии диагностики технического состояния узлов и деталей подвижного состава	ЗДЗ	269	86	183	100/83	153	30
УП.02	Учебная практика							
ПП.02	Производственная практика							
ФК.00	Физическая культура	ДЗ	80	40	40		40	
	Всего		2484	360	2124	1055	612	792
ГИА	Государственная итоговая аттестация							36
Консультации на учебную группу по 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год								
Государственная итоговая аттестация : Выпускная квалификационная работа и письменная экзаменационная работа								
		Всего			дисциплин и МДК	612	792	504
					учебной практики			108
					производств.практики			576
					экзаменов		3	4
					дифф. зачетов	3	7	3
					зачетов			2

Общобразв.цикл=1404 ч.

Итого по обяз.части =720ч.

ГИА (1 нед.)=36 ч.

Промеж.аттестация (3 нед.) = 108 ч.

Практика =684 ч.

Итого: 2952 ч.

Проверка: ОПОП ППКРС на базе ООО 1 года 10 месяцев – 2952 ч.

95 нед- 13 нед (каникулы) = 82 нед.

82 x 36 ч = 2952 ч.