3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности: специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

№	Наименование
	Кабинеты
1.	Русский язык, литература
2.	Иностранный язык
3.	История
4.	Обществознание
5.	Химия, биология
6.	Основы безопасности жизнедеятельности
7.	Математика.
8.	Информатика и компьютерное моделирование .
9.	Физика и астрономия
10.	Географии и экологии
11.	Основ философии
12.	Психологии общения
13.	Электротехнического черчения
14.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
15.	Общий курс железных дорог
16.	Экономики отрасли
17.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
18.	Проектирование систем железнодорожной автоматики и телемеханики
19.	Транспортная безопасность.
	Лаборатории:
1.	Электронной техники
3.	Электротехники, электрических измерений
4.	Цифровой схемотехники
5.	Станционные системы автоматики
6.	Приборов и устройств автоматики
7.	Электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики
8.	Перегонных систем автоматики
9.	Станционных систем автоматики
10.	Микропроцессорных и диагностических систем автоматики
12.	Технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств систем СЦБ и ЖАТ
	Мастерские:
1.	Электромонтажные
2.	Монтажа электронных устройств
3.	Монтажа устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)
	Полигоны:
1.	Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики
	Спортивный комплекс
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы
1.	Библиотека
2.	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3.	Актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования ОГБПОУ «Рязанский железнодорожный колледж»

разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации№ 139 от_28 февраля 2018 г., зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 50489 от 23 марта 2018г.) 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) (с изменениями и дополнениями от 01.09.2022), ПОПП по специальности, а также нормативных документов:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями от 17.02.2023 г.);

– Приказ просвещения РФ от 13 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный № 70167) (далее – Порядок организации образовательной);

– Приказ Минобрнауки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (далее – ФГОС СОО);

– Приказ Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. N 732 « О внесении изменений в Федеральный государственный образовательный стандарт»

– Приказ Министерства просвещения РФ от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;

– Приказ Минобрнауки РФ, от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

– Приказ Министерства просвещения РФ от 08.11.2021 года № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Министерства просвещения РФ от 19.01.2023 года №37 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 8.11.2021 г. №800»

– Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденные приказом Минобрнауки РФ от 22.01.2015 № ДЛ- 1/05вн;

– Письмо Министерства просвещения от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций» (Методические рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования);

– Устав ОГБПОУ «Рязанский железнодорожный колледж»;

– Локальные акты ОГБПОУ «Рязанский железнодорожный колледж»

Содержание ППССЗ дополнено на основе:

– Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 октября 2015 года № 772н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной автоматики и телемеханики» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 ноября 2015 г., регистрационный № 39710);

4.1. Организация учебного процесса:

Получение образования по специальности допускается только в профессиональной образовательной организации

Учебный год на всех курсах по очной форме обучения начинается с 1 сентября, заканчивается 30 июня, разделен на 2 семестра.

Продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней.

Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебной работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельной учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, возможна группировка парами.

Общая продолжительность каникул составляет 34 недели: - на 1 курсе 11 недель, в том числе 9 недель в летний период и 2 недели в зимний период; - на 2 курсе 11 недель, в том числе 9 недель в летний период и 2 недели в зимний период; на 3 курсе- 10 недель, в том числе 8 недель в летний период и 2 недели в зимний период; на 4 курсе-2 недели в зимний период.

Продолжительность промежуточной аттестации – 4 недели.

Продолжительность ГИА-6 недель.

Предусматривается выполнение 2 курсовых проектов:

- ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики

  МДК.01.01. Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Тема 1.1 Построение и эксплуатация систем электрической централизации на станциях (3 курс)

- ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики МДК.01.02. Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики (4 курс)

Защита курсового проекта обязательна и проводится за счет времени, отведенного на изучение МДК.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий

Организация преподавания дисциплин общеобразовательного, социально-гуманитарного и общепрофессионального циклов: иностранный язык, информатика, физическая культура, иностранный язык в профессиональной деятельности, а также практик предполагают деление группы на 2 подгруппы, в соответствии с локальным актом

ППССЗ обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, также реализация ППССЗ обеспечивается доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам, а во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Лицам, завершившим обучение, и прошедшим итоговую аттестацию выдается диплом о среднем профессиональном образовании по специальности «Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожный транспорт) с присвоением квалификации- «техник» и свидетельство установленного образца по профессии «Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки»- 4 разряда.

4.2. Практическая подготовка

Образовательная деятельность при освоении компонентов образовательной программы организуется в форме практической подготовки в соответствии с Положением о практической подготовке.

На занятия в форме практической подготовки в учебном плане отведено 3336 часов, что составляет 58 % всей учебной нагрузки, без учета ГИА. Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные работы и практические занятия, которые направлены на экспериментальное подтверждение теоретических положений и формирование учебных, профессиональных и практических умений.

Практика является видом учебных занятий, обеспечивающих практикоориентированную подготовку обучающихся. На проведение всех видов практик в учебном плане отводится 1224 часа или 48 % от всего профессионального цикла. Предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная и преддипломная. Порядок проведения практики определен в Положении по практике обучающихся.

Учебная практика и производственная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, и реализуются: учебная практика- рассредоточено, производственная - концентрировано.

Учебная практика проводится на базе колледжа или базовом предприятии, производственная практика проводится на базовых предприятиях, с которыми заключены договора, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Производственная практика направлена на формировании обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках модулей, предусмотренных ФГОС СПО ППССЗ 27.02.03 «Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожный транспорт)», проверку готовности обучающихся к самостоятельной трудовой деятельности. а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в форме демонстрационного экзамена.

Преддипломная практика проводится концентрировано и направлена получение информации, необходимой для выполнения дипломной работы. Результаты практики определяются программами практики. Аттестация по итогам практики проводится с учетом результатов, подтверждаемых документами организации. Практика завершается дифференцированным зачетом (учебная, производственная, преддипломная).

4.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена формируется в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности или специальности среднего профессионального образования. (УГПС 27.00.00. Управление в технических системах) - технологический профиль.

Общеобразовательный цикл составляет 1476 часов.

Общеобразовательной подготовка завершается на 1 курсе.

Общеобразовательный цикл ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования сформирован из общеобразовательных учебных дисциплин обязательных предметных областей: русский язык и литература; общественно-научные предметы, иностранные языки; математика и информатика; физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности; естественно-научные предметы предусматривает изучение 13 учебных дисциплин : 11 дисциплин изучаются на базовом уровне, и 2 углубленно*.

Общеобразовательная подготовка, согласно ФГОС среднего полного образования предусматривает выполнение индивидуального проекта не менее, чем по одной дисциплине (преимущественно изучаемой на профильном уровне) каждым обучающимся. В учебном плане предусмотрены часы для выполнения индивидуального проекта.

Общеобразовательный цикл ППССЗ 27.02.03 «Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожный транспорт)»

Предметная область	**0.000**	**Общеобразовательный цикл**	
	ОДБ.00	**Общие учебные дисциплины**	
Русский язык и литература	ОДБ.01	Русский язык	Базовая
	ОДБ.02	Литература	Базовая
Общественно- научные предметы	ОДБ.03	История	Базовая
	ОДБ.04	Обществознание	Базовая

	ОДБ.05	География	Базовая
Иностранные языки	ОДБ.06	Иностранный язык	Базовая
Математика и информатика	ОДБ.*07	Математика	Базовая
	ОДБ.08	Информатика	Базовая
Физическая культура, экология и ОБЖ	ОДБ.09	Физическая культура	Базовая
	ОДБ.10	Основы безопасности жизнедеятельности	Базовая
Естественно-научные предметы	ОДБ*.11	Физика	Базовая
	ОДБ.12	Химия	Базовая
	ОДБ.13	Биология	Базовая
		Индивидуальный проект	

4.4. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Учебный план по специальности предусматривает изучение следующих учебных циклов:
общеобразовательного
общего гуманитарного и социально- экономического цикла
математического и естественно-научного цикла
общепрофессионального цикла
профессионального цикла,
промежуточная аттестация;
государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы в форме демонстрационного экзамена).

Обязательная часть программы подготовки специалистов среднего звена (без учета ГИА) **2952 часов** (70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение). Вариативная часть - **1296 часа** (30 процентов) и дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Увеличение часов на освоение профессиональных модулей обусловлено углублением знаний и повышением уровня усвоения материала, и практикоориентированности обучающихся.

Часы вариативной части распределены на общий гуманитарный и социально- экономический , общепрофессиональный и профессиональный цикл , в соответствии с выбранным направлением образовательной программы для более успешного освоения общих и профессиональных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Общий социально-гуманитарный цикл* 58

Добавлена дисциплина: Основы финансовой грамотности

Основы финансовой грамотности	34
Иностранный язык в профессиональной деятельности	12
Физическая культура	12

В общепрофессиональный цикл*- 292, кроме дисциплин предусмотренных ПООП, включены дисциплины:

Электрические измерения

Электроматериаловедение

Электротехническое черчение	6
Общий курс железных дорог	6
Электронная техника	16
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4
Экономика организации	66

Охрана труда	16
Цифровая схемотехника	12
Транспортная безопасность	20
Электрические измерения	116
Электроматериаловедение	34

Профессиональный цикл*-946:

МДК-514

МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	136
МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	104
МДК.01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	92
МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	80
МДК.06.01 Специальная технология	102

Практика-432*

УП.01.02 Учебная практика	72
ПП.02.Производственная практика.	36
УП.03.01 Учебная практика	216
УП.06.01 Учебная практика	36
ПП. 06 Производственная практика	72

4.5. Формы проведения консультаций

Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные. Консультации предусмотрены по дисциплинам и МДК, по которым промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Консультации к государственной итоговой аттестации проводятся по расписанию, утвержденному в установленном порядке.

4.6. Формы проведения промежуточной аттестации

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

-оценка уровня освоения дисциплин;

-оценка компетенций обучающихся

и включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию

Правила участия в контролирующих мероприятиях и критерии оценивания достижений обучающихся определяются «Положением об организации текущего контроля знаний и промежуточной аттестации обучающихся в ОГБПОУ РЖК».

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

-текущая аттестация;

-промежуточная аттестация

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных домашних заданий (самостоятельная внеаудиторная работа с целью проверки результатов самообучения). В зависимости от содержания ИДЗ может представлять собой графическую, расчетную, расчетно-графическую работу, а также

реферат, аналитический обзор, эссе и т. п.) или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

– выполнении обучаемыми требуемых действий в процессе учебной деятельности;
– правильности выполнения требуемых действий;
– соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
– формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т. д.

Промежуточная аттестация является основной формой контроля учебной работы обучающихся и оценивает результаты учебной деятельности студента за семестр.

Основными формами промежуточной аттестации являются:

1. Зачет.
2. Дифференцированный зачет.
3. Экзамен.

Экзамены предусмотрены:

Общеобразовательная подготовка:

1 курс

Экзамены проводятся в письменной форме по:

- математика (контрольная работа);
- русскому языку (изложение).

Экзамены проводятся в устной форме по:

- физика.

Профессиональная подготовка:

Экзамен проводится в устной форме по:

2 курс

-ОП.02 Электротехника

-ОП.11 Электрические измерения

-МДК.03.01 Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ

-ПМ.03 Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ- экзамен по модулю

3 курс

-МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики

-МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ

-МДК.06.01 Специальная технология

-ПМ. 02 Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ - экзамен по модулю

-ПМ.06 Освоение профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки- квалификационный экзамен

4 курс

-ОП.06 Экономика организации

-МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики

-МДК.01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики

-ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики- экзамен по модулю

Формы промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю отражены в Плане учебного процесса учебного плана.

Наименование дисциплин	1 курс		2 курс		3 курс		4курс	
	1 пол-ие	2 пол-ие	1 пол-ие	2 пол-ие	1 пол-ие	2 пол-ие	1 пол-ие	2 пол-ие
Общеобразовательный цикл								
Русский язык		Э						
Литература		ДЗ						
История		ДЗ						
Обществознание		ДЗ						
География		ДЗ						
Иностранный язык		ДЗ						
Математика		Э						
Информатика		ДЗ						
Физическая культура		ДЗ						
Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ						
Физика		Э						
Химия		ДЗ						
Биология		ДЗ						
Индивидуальный проект		ДЗ						
Общий гуманитарный и социально- экономический цикл								
Основы философии				ДЗ				
История			ДЗ					
Иностранный язык в профессиональной деятельности								ДЗ
Физическая культура (адаптивная физическая культура)			З	З	З	З	З	ДЗ
Психология общения								ДЗ
Основы финансовой грамотности			ДЗ					
Математический и общий естественнонаучный цикл								
Математика				ДЗ				
Информатика				ДЗ				
Экология на железнодорожном транспорте			ДЗ					
Общепрофессиональный цикл								
Электротехническое черчение				ДЗ				
Электротехника				Э				
Общий курс железных дорог			ДЗ					
Электронная техника				ДЗ				
Правовое обеспечение профессиональной деятельности							ДЗ	
Экономика организации								Э
Охрана труда					ДЗ			
Цифровая схемотехника					ДЗ			
Транспортная безопасность							ДЗ	
Безопасность жизнедеятельности				ДЗ				
Электрические измерения				Э				
Электроматериаловедение			ДЗ					
Профессиональный цикл								
ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и								ЭМ

диагностических систем железнодорожной автоматики								
МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики						Э, КР		
МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики								Э, КР
МДК.01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики								Э
УП.01.01 Учебная практика Монтаж электронных устройств							ДЗ	
УП.01.02 Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ							З	ДЗ
ПП.01 Производственная практика								ДЗ
ПМ. 02 Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ						ЭМ		
МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ						Э		
Учебная практика.02.01 Электромонтажные работы					ДЗ			
Учебная практика.02.02 Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ					ДЗ	ДЗ		
Производственная практика.02.01						ДЗ		
ПМ.03 Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ						ЭМ		
МДК.03.01 Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ						Э		
УП.03.01 Учебная практика				З	ДЗ			
ПП. 03.01 Производственная практика						ДЗ		
ПМ.06. Освоение профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки								
МДК.06.01 Специальная технология						КЭ		
УП.06.01 Учебная практика						Э		
ПП.06.01 Производственная практика					З	ДЗ		
ПДП Преддипломная практика								ДЗ

4.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением Программой о государственной итоговой аттестации выпускников, на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО.

Порядок государственной итоговой аттестации (ГИА) определен локальными актами «Правила проведения ГИА по ОП СПО и ПО СПО в ОГБПОУ РЖК», «Положение о демоэкзамене в ОГБПОУ «РЖК».

4.7 Адаптационный цикл

В учебном плане в адаптированных основных профессиональных программах СПО предусматривается возможность замены учебной дисциплины «Физическая культура» на «Адаптивная физическая культура», а также возможно включение во внеурочную деятельность занятий по Программе коррекционной работы.