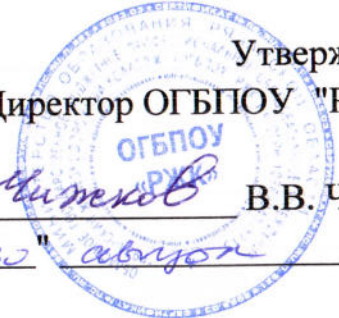


Утверждаю
Директор ОГБПОУ "РЖК"

В.В. Чижков
" 30 "  2024 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Рязанский железнодорожный колледж»

по программе подготовки специалистов среднего звена

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

по программе базовой подготовки

Квалификация : техник

Форма обучения- очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Преддипломная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1	2	3	4		6	7	8	9
I курс	40				1		11	52
II курс	32	7			2		11	52
III курс	25		16		1		10	52
IV курс	27		2	4	2	6	2	43
Всего	124	7	18	4	6	6	34	199

2.1 План учебного процесса

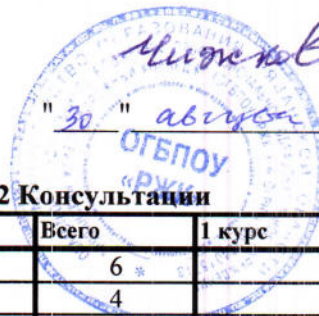
23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. всеместр)													
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная					1 курс				2 курс		3 курс			4 курс				
					всего занятий	в т.ч.				1сем нед	2сем нед			3сем нед	4сем нед	5сем нед	6сем нед	6сем нед	7сем нед	7сем нед	8сем нед	8сем нед	
						лекций	лаб. и практ. занятий, включая семинары	самостоятельная работа	курсовых работ (проектов)		СР	ПА											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	Обязательная часть циклов ОПОП*900		6012	1512	4500	2270	2202	28	0	612	800		36	510	642	408	492	0	540	0	432	0	
О.00	Общеобразовательный цикл				1476	698	750	28		612	800	28	36										
ОДБ.00	Общие учебные дисциплины				1476	698	750	28		612	800		36										
ОДБ.01	Русский язык	-,Э			92	36	50	6		34	46	6	6										
ОДБ.02	Литература	-,ДЗ			120	54	66			51	67		2										
ОДБ.03	История	-,ДЗ			120	72	48			51	67		2										
ОДБ.04	Обществознание	-,ДЗ			80	48	32			34	44		2										
ОДБ.05	География	-,ДЗ			80	52	28			34	44		2										
ОДБ.06	Иностранный язык	-,ДЗ			80		80			34	45		1										
ОДБ*.07	Математика	-,Э			252	131	115	6		102	138	6	6										
ОДБ.08	Информатика	-,ДЗ			120	26	94			51	68		1										
ОДБ.09	Физическая культура	-,ДЗ			80	8	72			34	44		2										
ОДБ.010	Основы безопасности и защита Родины	-,ДЗ			80	40	40			34	44		2										
ОДБ*11	Физика	-,Э			172	131	35	6		68	92	6	6										
ОДБ.12	Химия	-,ДЗ			80	42	38			34	45		2										
ОДБ.13	Биология	-,ДЗ			80	56	24			34	45												
	Индивидуальный проект	-, ДЗ			40	2	28	10		17	11	10	2										
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		777	259	518	188	330							102	136	68	68		78		66		
ОГСЭ.01	Основы философии	-,ДЗ	72	24	48	17	31												30		18		
ОГСЭ.02	История	-,ДЗ	72	24	48	2	46							48									
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,ДЗ	255	85	170	119	51							34	44	34	34		24				
ОГСЭ.04	Физическая культура	3.3.3.3.ДЗ	255	85	170	6	164							34	44	34	34		24				

Защита дипломного проекта - 2 недели.

экзаменов				3		2		2. КЭ 1	ЭМ.01, КЭ-1.4.2	1	КЭ-3	3	ЭМ-02
дифф.зачетов				10	5	5	1	2	2	3	1	4	2
зачетов					2	1	2	1					

"Утверждаю"



Директор ОГБПОУ "РЖК"

В.В. Чижков

2024 год

2.2 Консультации

	Наименование дисциплин	Всего	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
1	Основы философии	6				6
2	История	4		4		
3	Математика	8		8		
4	Информатика	8		8		
5	Инженерная графика	28		10		18
6	Техническая механика	10				10
7	Электротехника	10		10		
8	Электроника и микропроцессорная техника	10				10
9	Материаловедение	10		10		
10	Метрология, стандартизация и сертификация	6				6
11	Охрана труда	6		6		
12	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт электроподвижного состава	64				
	Механическая часть			8	4	
	Электрическая машины ЭПС			8	6	
	Автоматические тормоза			8	8	
	Электрическое оборудование			10		
	Электрические цепи ЭПС				12	
13	Эксплуатация электровоза и обеспечение безопасности движения поездов	44				
	Техническая эксплуатация ж/д и безопасность движения				10	
	Техническая эксплуатация подвижного состава				10	
	Электроснабжение подвижного состава ЭПС				8	
	Основы локомотивной тяги				8	
	Локомотивные устройства безопасности				8	
14	Участие в конструкторско-технологической деятельности (электроподвижной состав)	38				
	Планирование работы и организация деятельности организации					12
	Управление подразделением организации					4
	Регулирование правоотношений в профессиональной деятельности					4
	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации					12
15	Устройство, ремонт электроподвижного электроподвижного состава и техническая эксплуатация подвижного состава	12				
	Общие принципы работы и система ремонта электроподвижного состава			4		
	Техническая эксплуатация подвижного состава				8	
16	ПМ.01	6			6	
17	ПМ.02	6				6
18	ПМ.03	6				6
19	ПМ.04	6			6	
20	Резерв времени	12		6	6	6
	ВСЕГО:	300	0	100	100	100

Заместитель директора по УР
Заведующая учебной частью
Заведующая ПССЗ

М.В. Шишкова.
О.Ю. Носова
О.В. Фомичева

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности: специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

№	Наименование
Кабинеты	
1.	Русский язык и литература
2.	Иностранный язык
3.	История
4.	Обществознание
5.	Химия и биология
6.	Основы безопасности жизнедеятельности
7.	Математика
8.	Информатика и КТ
9.	Физика
10.	Социально-экономических дисциплин
11.	Инженерной графики
12.	Технической механики
13.	Метрологии, стандартизации и сертификации
14.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
15.	Конструкции подвижного состава
16.	Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
17.	Общий курс железных дорог
18.	Методический
Лаборатории:	
1.	Электротехники
3.	Электроники и микропроцессорной техники
4.	Материаловедения
5.	Электрических машин и преобразователей подвижного состава
6.	Электрических аппаратов и цепей подвижного состава
7.	Автоматических тормозов подвижного состава
8.	Технического обслуживания и ремонта подвижного состава
Мастерские:	
1.	Слесарная
2.	Электросварочные
3.	Электромонтажные
4.	Механообрабатывающие
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 № 388 от 22 апреля 2014 г., зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 33130 от 18 июня 2014г.), 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог» (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:

- Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2017): утв. Приказом Минтранса России № 286 от 21 дек. 2010 г. / Министерство транспорта Российской Федерации. – М.: [б.и.], 2017;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от от 24 июля 2018г. № 480н «Об утверждении профессионального стандарта 17.010 «Работник по управлению и обслуживанию локомотива», (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 августа 2018 г., регистрационный N 51911)
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 6 февраля 2018 г. N 60н «Об утверждении профессионального стандарта 17.055 «Руководитель производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава», (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 марта 2018 г., регистрационный N 50227)
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02 декабря 2015 года N 954н «Об утверждении профессионального стандарта 17.025 «Слесарь по осмотру и ремонту локомотивов на пунктах технического обслуживания», (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 декабря 2015 года, регистрационный N 40410)

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 5 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 парамаи.

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 – 5 недель.

Продолжительность ГИА-6 недель.

Предусматривается выполнение 2 курсовых проектов:

- ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей (локомотивы)

МДК.02.01. Организация работы и управление подразделением организации (4курс, 8 семестр)

- ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической деятельности (электроподвижной состав) МДК.03.01. Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (4 курс, 7 семестр)

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 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог» с присвоением квалификации- «техник» и свидетельства установленного образца по профессиям «18540 Слесарь по ремонту подвижного состава»- 3 разряда, «16885 Помощник машиниста электровоза»

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 3165 часов, что составляет 56 % 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 900

часа или 38 % 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 специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, проверку готовности обучающихся к самостоятельной трудовой деятельности. а также на подготовку к выполнению дипломного проекта.

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 23.00.00. Техника и технология наземного транспорта)- 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 специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

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
	ОДБ.*07	Математика	Базовая

Математика и информатика	ОДБ.08	Информатика	Базовая
Физическая культура, экология и ОБЖ	ОДБ.09	Физическая культура	Базовая
	ОДБ.10	Основы безопасности и защиты Родины	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 квалификационного проекта).

Обязательная часть программы подготовки специалистов среднего звена (без учета ГИА) **2124 часов** (70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение). Вариативная часть - **900 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 цикл, 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 гуманитарный и социально-экономический цикл* 86

Добавлена дисциплины:

Психология общения	48
Основы финансовой грамотности	34
Иностранный язык в профессиональной деятельности	2
Физическая культура	2

В общепрофессиональные дисциплины* - 266, кроме дисциплин предусмотренных ФГОС, включена дисциплина:

Информационные технологии в профессиональной деятельности-54*

Профессиональные модули *-548:

МДК-548,

из них на ПМ.04 204 часов. По запросу работодателей в МДК.04.02 включена тема 4.2 Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»

МДК.04.01 Специальная технология. Слесарное дело с основами бережливого производства	68
МДК.04.02 Специальная технология работ по профессии Помощник машиниста электровоза	136

Тема 4.1 Устройство, ремонт электроподвижного состава и техническая эксплуатация подвижного состава	64
Тема 4.2 Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	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 контролируемых 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:

ПМ.04.01. Выполнение работ по профессии 18540 Слесарь по ремонту подвижного состава							
МДК.04.01. Специальная технология. Слесарное дело с основами бережливого производства			ДЗ				
УП.04 Учебная практика			3	ДЗ			
ПП.04.01 Производственная практика по профессии 18540 Слесарь по ремонту подвижного состава					3	ДЗ	
ПМ.04.02. Выполнение работ по профессии 16885 Помощник машиниста электровоза						КЭ	
МДК.04.02. Специальная технология выполнения работ по профессии 16885 Помощник машиниста электровоза					ДЗ		
ПП.04.02 Производственная практика						ДЗ	
ПДП Преддипломная практика							ДЗ

4.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты в дипломного проекта.

Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта 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».

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.