

"Утверждаю"

Директор ОГБПОУ "Рязанский
железнодорожный колледж"

О.В. Подозёрова

" 31 "

2023 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования

ОГБПОУ «Рязанский железнодорожный колледж»

наименование образовательного учреждения

по специальности

08.01.31 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования»

код и наименование профессии

Квалификация:

электромонтажник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 1 год 10 мес.

на базе основного общего образования

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика		Промежуточная аттестация (нед.)	Государственная итоговая аттестация (нед.)	Каникулы (нед.)	Всего (нед.)
		Учебная практика (нед.)	Производственная практика (нед.)				
1	2	3	4	5	6	7	8
1 курс	40			1		11	52
2 курс	20	6	13	1	1	2	43
Всего	60	6	13	2	1	13	95

2. План учебного процесса

08.01.31 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования»

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Формы промежуточной аттестации				Всего	В том числе в форме практической подготовки	Объём образовательной программы в академических часах					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.)											
		1	2	3	4			теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	практики	самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	1 курс			2 курс								
													недель			недель								
													17			24								
ауд.	СР	ПА	ауд.	СР	ПА	ауд.	СР	ПА	ауд.	СР	ПА													
О.ОО	Общеобразовательный цикл					1476	806	634	806		36	612			828	36								
	Общие учебные дисциплины					1476	806	634	806		36	612			828	36								
ОДБ.01	Русский язык	э				92	40	40	40		12	34			46	12								
ОДБ.02	Литература	дз				120	60	60	60			51			69									
ОДБ.03	История	дз				120	60	60	60			51			69									
ОДБ.04	Обществознание	дз				80	40	40	40			34			46									
ОДБ.05	География	дз				80	40	40	40			34			46									
ОДБ.06	Иностранный язык	дз				80	40	40	40			34			46									
ОДБ*.07	Математика	э				252	120	120	120		12	102			138	12								
ОДБ.08	Информатика	дз				120	80	40	80			51			69									
ОДБ.09	Физическая культура	дз				80	76	4	76			34			46									
ОДБ.10	Основы безопасности жизнедеятельности	дз				80	50	30	50			34			46									
ОДБ*.11	Физика	э				172	80	80	80		12	68			92	12								
ОДБ.12	Химия	дз				80	40	40	40			34			46									
ОДБ.13	Биология	дз				80	40	40	40			34			46									
	Индивидуальный проект	дз				40	40		40			17			23									
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл					230	116	94	116		20						154	16		56	4			
СГ.01	История России		дз			34	14	16	14		4						30	4						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		дз			34	30		30		4						30	4						
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			дз		40	10	26	10		4									36	4			
СГ.04	Физическая культура			3	дз	54	52	2	52								34			20				
СГ.05	Основы бережливого производства				дз	34		30			4						30	4						

СГ.06	Основы финансовой грамотности		дз	34	10	20	10		4								30	4				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			210	115	57	115		28								146	24		36	4	
ОП.01	Электротехника		дз	51	15	28	15		8								43	8				
ОП.02	Общая технология электромонтажных работ		дз	51	26	17	26		8								43	8				
ОП.03	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности		дз	40	14	12	14		4											36	4	
ОП.04	Электротехническое черчение		дз	34	30		30		4								30	4				
ОП.05	Электроматериаловедение		дз	34	30		30		4								30	4				
ПМ.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ			1000	816	126	132	594	112	36							252	20		600	92	36
ПМ.01	Монтаж электропроводок всех типов		эм	248	210	30	30	156	26	6							96	8		120	18	6
МДК.01.01	Технология монтажа электропроводок всех типов		Э	68	30	30	30		8								60	8				
УП.01	Учебная практика УП.01		дз	36	36			36									36					
ПП.01	Производственная практика.01		дз	144	144			120	18											120	18	
	Квалификационный экзамен									6												6
ПМ.02	Монтаж силового и осветительного электрооборудования		кэ	366	298	43	46	210	52	15							30	4		269	48	15
МДК.02.01	Технология монтажа силового и осветительного электрооборудования		Э	114	46	43	46		16	9							30	4		59	12	9
УП.02	Учебная практика.02		дз	72	72			72												72		
ПП.02	Производственная практика.02		дз	180	180			138	36											138	36	
	Экзамен по модулю									6												6
ПМ.03	Монтаж распределительных устройств и вторичных цепей		кэ	386	308	53	56	228	34	15							126	8		211	26	15
МДК.03.01	Технология монтажа распределительных устройств и вторичных цепей		Э	134	56	53	56		16	9							60	8		49	8	9
УП.03	Учебная практика.03		дз	108	108			108									66			42		
ПП.03	Производственная практика.03		дз	144	144			120	18											120	18	
	Квалификационный экзамен									6												6
	ВСЕГО			2916	1853	911	1169	594	160	72	612			828	36	552	60		692	100	36	

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии:
08.01.31 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования**

№	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
9.	Физика и астрономия
10.	Социально-гуманитарных дисциплин
11.	Электротехника
12.	Технология электромонтажных работ
13.	Электротехническое черчение
14.	Электроматериаловедение
15.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
16.	Безопасность жизнедеятельности
	Лаборатории
1.	Электротехники
	Мастерские:
2.	Электромонтажная
	Спортивный комплекс
	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 профессии среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 966 от 11 ноября 2022 г., зарегистрирован. Министерством юстиции (рег. № 71635 от 19 декабря 2022г.) 08.01.31 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования», ПОПІ по профессии, 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 ППКРС дополнено на основе:
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. N 1073н «Об утверждении профессионального стандарта «Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 января 2016г., регистрационный №40766);

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 декабря 2015 г. N 1126н «Об утверждении профессионального стандарта «Рабочий по монтажу приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления (монтажник)»
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 января 2017 г. N 50 н «Об утверждении профессионального стандарта «Электромонтажник»
- согласование с заинтересованными работодателями.

4.1. Организация учебного процесса:

Получение образования по профессии 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 13 недель: - на 1 курсе 11 недель, в том числе 9 недель в летний период и 2 недели в зимний период; - на 2 курсе 2 недели в зимний период.

Продолжительность промежуточной аттестации - 2 недели.

Продолжительность ГИА-1 неделя.

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

Организация преподавания дисциплин общеобразовательного, социально-гуманитарного цикла: иностранный язык, информатика, физическая культура, иностранный язык в профессиональной деятельности, прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности, а также практик предполагают деление группы на 2 подгруппы, в соответствии с локальным актом.

ППКРС обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, также 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 профессии «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования» с присвоением квалификации «Электромонтажник»; а также свидетельства установленного образца по профессиям «19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям- 3-4 разряда, «19808 Электромонтажник по распределительным устройствам и вторичным цепям»-3-4 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 1853 часов, что составляет 63 % 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 684 часа или 54 % от всего профессионального цикла. Предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

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 ППКРС 08.01.31 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования», проверку готовности обучающихся к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в форме демонстрационного экзамена. Результаты практики определяются программами практики. Аттестация по итогам практики проводится с учетом результатов, подтверждаемых документами организации. Практика завершается дифференцированным зачетом (учебная и производственная) для обучающихся при освоении общих и профессиональных компетенций.

4.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих 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 профессии или специальности среднего профессионального образования.(УГПС.08.00.00.Техника и технология строительства)-технологический профиль.

Общеобразовательный цикл составляет 1476 часов.

Общеобразовательной подготовка завершается на 1 курсе.

Общеобразовательный цикл ППКРС 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 ППКРС 08.01.31 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования»

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 профессии предусматривает изучение следующих учебных циклов: общеобразовательного социально- гуманитарного цикла общепрофессионального цикла профессионального цикла, промежуточная аттестация; государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена.

Обязательная часть программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (без учета ГИА) **1008 часов** (70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение). Вариативная часть - **432 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 отражает практикоориентированность программы.

Часы вариативной части распределены на дисциплины общепрофессионального цикла - 82 часов и профессиональные модули-364 часов, в соответствии с выбранной направленностью для более успешного развития общих и профессиональных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. В общетехнический цикл, кроме дисциплин предусмотренных ПООП, включены:

ОП. 04. Электротехническое черчение

ОП.05. Электроматериаловедение

Общетехнический цикл-82*

ОП.01 Электротехника	5
ОП.02 Общая технология электромонтажных работ	5
ОП.03 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	4
ОП.04 Электротехническое черчение	34
ОП.05 Электроматериаловедение	34

Профессиональный цикл-364*:

МДК-134*

МДК.02.01 Технология монтажа силового и осветительного электрооборудования	56
МДК.02.01 Технология монтажа силового и осветительного электрооборудования	78

Практика 216*

ПП.01 Производственная практика	36
Производственная практика.02	72
УП.03 Учебная практика	36
ПП. 03 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 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.

Общеобразовательная подготовка:

1 курс

Экзамены проводятся в письменной форме по:

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

Экзамены проводятся в устной форме по:

- физике.

Профессиональная подготовка:

Экзамен проводится в устной форме по:

2 курс

- МДК. 02.01 Технология монтажа силового и осветительного оборудования
- МДК. 03.01 Технология монтажа распределительных устройств и вторичных цепей
- ПМ.01 Монтаж электропроводок всех типов- экзамен по модулю
- ПМ.02 Монтаж силового и осветительного оборудования- квалификационный экзамен
- ПМ.03 Монтаж распределительных устройств и вторичных цепей- квалификационный экзамен

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

Наименование дисциплин	1 курс		2 курс	
	1 полугодие	2 полугодие	1 полугодие	2 полугодие
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		
Социально-гуманитарный цикл				
История России			ДЗ	
Иностранный язык в профессиональной деятельности			ДЗ	
Безопасность жизнедеятельности				ДЗ
Физическая культура			З	ДЗ
Основы бережливого производства			ДЗ	
Основы финансовой грамотности			ДЗ	
Общепрофессиональный цикл				
ОП.01 Электротехника			ДЗ	
ОП.02 Общая технология электромонтажных работ			ДЗ	
ОП.03 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности				ДЗ
ОП.04 Электротехническое черчение			ДЗ	
ОП.05 Электроматериаловедение			ДЗ	
Профессиональный цикл				
ПМ.01. Монтаж электропроводок всех типов				ЭМ
МДК.01.01 Монтаж электропроводок всех типов			ДЗ	
УП.01 Учебная практика			ДЗ	

ПП.01 Производственная практика				ДЗ
ПМ.02 Монтаж силового и осветительного электрооборудования				КЭ
МДК.02.01 Технология монтажа силового и осветительного электрооборудования				Э
Учебная практика.02			3	ДЗ
Производственная практика.02				ДЗ
ПМ.03 Монтаж распределительных устройств и вторичных цепей				КЭ
МДК.03.01 Технология монтажа распределительных устройств и вторичных цепей				Э
УП.03 Учебная практика				ДЗ
ПП. 03 Производственная практика				ДЗ

4.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

Требования ГИА определены Программой о государственной итоговой аттестации выпускников, на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО.

Порядок государственной итоговой аттестации (ГИА) определен локальным актом «Правила проведения ГИА по ОП СПО и ПО СПО в ОГБПОУ «РЖК» по образовательным программам среднего профессионального образования», «Положение о демозкзамене 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.