

Согласовано

Директор ПУЦ
АК ГК «Ростех»

А.А. Быбин

2025 г.



Утверждаю

Директор ГБПОУ Уфимский
машиностроительный колледж

Б.И. Зинуров

2025 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
*государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения Уфимский машиностроительный колледж*
по профессии среднего профессионального образования
*13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию
электрооборудования (машиностроение)*

Квалификация: электромонтер по ремонту и
обслуживанию электрооборудования.

Форма обучения - очная.

Нормативный срок обучения – 1 год 10 мес.
на базе основного общего образования.

Профиль получаемого профессионального
образования – технологический.

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии			
1	2	3	4	5	6	7
I курс	33,5	7,5	0	0	11	52
II курс	25,3	6,7	8	1	2	43
Всего	58,8	14,2	8	1	13	95

Залф.

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах				Рекомендуемый семестр изучения	Объём образовательной программы, ак.ч.		Формы промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся (час.)			Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
				Учебные занятия	Практики	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		Обязательная часть, ак.ч.	Вариативная часть, ак.ч.			Обязательная аудиторная			1 курс			2 курс		
													всего занятий	в т.ч. лаб. и практ. занятий	в т.ч. сем. зан.	1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	итого за курс	3 сем. 17 нед.	4 сем. 24 нед.	итого за курс
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21
ООД.00	Общеобразовательные дисциплины	1476	0	1406	0	32	38		1476	0	3	30	1476	684	32	398	524	922	462	92	554
ООД.01	Русский язык	72		66		0	6	2-3	72			э*	72	36			36	36	36	0	36
ООД.02	Литература	108		106		0	2	1-3	108			дз	108	54		34	38	72	36		36
ООД.03	История	136		134		0	2	1-3	136			дз	136	46		36	48	84	52		52
ООД.04	Обществознание	72		70		0	2	3-4	72			дз	72	34				0	30	42	72
ООД.05	География	72		70		0	2	3-4	72			дз	72	28				0	22	50	72
ООД.06	Иностранный язык	72		70		0	2	1-2	72		дз		72	70		34	38	72			0
ООД.07	Математика	340		334		0	6	1-3	340			э	340	114		114	124	238	102		102
ООД.08	Информатика	108		106		0	2	2-3	108			дз	108	80			48	48	60		60
ООД.09	Физическая культура	72		70		0	2	1-2	72		3	Дз	72	68		34	38	72			0
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	68		66		0	2	1-2	68			дз	68	46		34	34	68			0
ООД.11	Физика	180		174		0	6	1-3	180			э	180	46		70	38	108	72		72
ООД.12	Химия	72		70		0	2	2-3	72			дз	72	38			36	36	36		36
ООД.13	Биология	72		70		0	2	1-2	72			дз	72	24		36	36	72			0
	Выполнение индивидуального проекта	32		0		32			32				32		32	6	10	16	16		16
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	228	0	207	0	8	13	4	196	32			228	134	8	0	0	0	0	228	228

Handwritten signature

Г.01	История России	32		28		2	2	4	32					дз	32		2			0		32	32
Г.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	32		28		2	2	4	32					дз	32	32	2			0		32	32
Г.03	Безопасность жизнедеятельности	36		34		0	2	4	36					дз	36	14	0			0		36	36
Г.04	Физическая культура	32		30		0	2	4	32					дз	32	30	0			0		32	32
Г.05	Основы финансовой грамотности	32		28		2	2	4	32					дз	32	12	2			0		32	32
Г.06	Основы бережливого производства	32		28		2	2	4	32					дз	32	14	2			0		32	32
Г.07	Башкирский язык	32		31		0	1	2		32		з			32	32				0		32	32
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	254	138	222	0	18	14		234	20					254	138	18	120	64	184	0	70	70
ОП.01	Техническое черчение и чтение чертежей	48	40	42		4	2	1	40	8	дз				48	40	4	48		48			0
ОП.02	Электротехника с основами электроники	36	18	32		2	2	1	32	4	дз				36	18	2	36		36			0
ОП.03	Основы технической механики	32	16	28		2	2	2	32			дз			32	16	2		32	32			0
ОП.04	Электроматериаловедение	36	18	32		2	2	1	34	2	дз				36	18	2	36		36			0
ОП.05	Охрана труда	32	12	28		2	2	4	32					дз	32	12	2			0		32	32
ОП.06	Электробезопасность	32	16	28		2	2	2	32			дз			32	16	2		32	32			0
ОП.07	Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением	38	18	32		4	2	4	32	6				дз	38	18	4			0		38	38
И.00	Профессиональный цикл	958	872	136	762	12	48	1-4	690	268					958	872	12	94	276	370	150	438	588
ИМ.01	Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования	444	408	58	366	4	16	1-4	176	268				Эк	444	408	4	94	172	266	40	138	178

Handwritten signature

МДК.01.01	Технология электромонтажных и сборочных работ устройств электроснабжения и электрооборудования	32	14	28		2	2	2-3	32				дз		32	14	2		22	22	10		10
МДК.01.02*	Технология слесарных работ и работ по обработке отверстий	34	16	30		2	2	1	0	34	дз				34	16	2	34		34			0
УП.01	Учебная практика	270	270		264	0	6	1-4	72	198			дз		270	270		60	150	210	30	30	60
ПП.01	Производственная практика	108	108		102	0	6	4	72	36			з		108	108				0		108	108
М.02	Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования	194	176	28	150	2	14	457 49	194	0			Эк		194	176	2	0	50	50	42	102	144
МДК.02.01	Технология обеспечения бесперебойной работы электрооборудования и электроустановок	32	14	28		2	2	2-3	32			дз			32	14	2		20	20	12		12
УП.02	Учебная практика	90	90		84	0	6	2-4	90				дз		90	90			30	30	30	30	60
ПП.02	Производственная практика	72	72		66	0	6	4	72				з		72	72				0		72	72
М.03	Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования	320	288	50	246	6	18	2-4	320	0			Эк		320	288	6	0	54	54	68	198	266
МДК.03.01	Технология ремонтных работ устройств электроснабжения и	62	30	50		6	6	2-3	62				э		62	30	6		24	24	38		38

Лод

	электрооборудования																						
П.03	Учебная практика	150	150		144	0	6	2-4	150					дз	150	150			30	30	90	120	
П.03	Производственная практика	108	108		102	0	6	4	108					з	108	108					108	108	
	Всего	2916	1010	1971	762	70	113		2596	320					2916	1828	70	612	864	1476	612	828	1440
ИА.00	Государственная итоговая аттестация	36													36					0		36	36
ИТОГО		2952													2952			612	864	1476	612	864	1476
Государственная (итоговая) аттестация: Демонстрационный экзамен															Всего	дисциплин и МДК		552	654	1206	522	390	912
																учебной практики		60	210	270	90	150	240
																производственной практики		0	0	0	0	288	288
																экзаменов		0	0	0	3	0	3
																дифференцированных зачетов		4	5	9	6	15	21
																зачетов		0	1	1	0	4	4

Handwritten signature

3. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Уфимский машиностроительный колледж разработан на основании:

федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 28 апреля 2023 года № 316;

федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413, с последующими изменениями;

Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 № 762;

Рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования, направленных письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июня 2024 года № 05-1971;

Устава государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Уфимский машиностроительный колледж.

Учебный план предназначен для реализации программы в сетевой форме с использованием ресурсов работодателя-заказчика (ПАО «ОДК-УМПО»). Учебный план программы является практико-ориентированным, практикоориентированность составляет 70 %.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (машиностроение) предназначена для освоения в очной форме обучения.

При формировании образовательной программы использован модульно-компетентностный подход. Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с графиком учебного процесса и расписанием учебных занятий.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса.

ЖМ

При реализации образовательной программы устанавливаются такие виды учебных занятий, как урок, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, учебная практика и производственная практика, а также могут проводиться другие виды учебных занятий.

Для всех видов аудиторных занятий академический час установлен продолжительностью 45 минут. Объем учебно-производственной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Образовательная недельная нагрузка распределяется равномерно в течение учебной недели согласно Санитарным правилам СП 2.4.3648-20, утвержденным постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 года № 28, и Санитарным правилам и нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденным постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года № 2.

Учебная практика при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей проводится в несколько периодов; производственная практика проводится концентрированно в цехах ПАО «ОДК – Уфимское моторостроительное производственное объединение», направление деятельности которого соответствует профилю подготовки обучающихся, регламентируется Положением о практической подготовке обучающихся, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 года с последующими изменениями.

3.1. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (машиностроение) сформирован на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) и федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Профиль получаемого профессионального образования – технологический.

На общеобразовательную подготовку с учетом профиля профессионального образования отводится 1476 часов обязательной нагрузки (в том числе промежуточная аттестация). Федеральный компонент среднего (полного) общего образования реализуется одновременно с изучением общепрофессиональных и профессиональных курсов, дисциплин (модулей) в течение всего срока освоения ППКРС.

В учебном плане предусмотрено самостоятельное выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение периода освоения общеобразовательных (профильных) учебных предметов в рамках учебного времени в количестве 32 часов.

При изучении общеобразовательного цикла программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования работ на основании статьи 16 Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» предусмотрена возможность организации работы обучающихся и педагогических работников с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

3.2. Формирование вариативной части ППКРС

При формировании вариативной части программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих было учтено федеральное и региональное законодательство, мнение ПАО «ОДК-УМПО» и выявлены основные профессиональные компетенции, необходимые выпускникам для работы на ПАО «ОДК-УМПО». В результате чего, объем времени в количестве 320 часов (22,2 % от объема образовательной программы без учета общеобразовательных дисциплин) был направлен на увеличение объема социально-гуманитарного цикла (введена дисциплина СГ.06 Башкирский язык), общепрофессионального цикла и профессиональных модулей в части практической подготовки, введен междисциплинарный курс МДК.01.02 Технология слесарных работ и работ по обработке отверстий для возможности получения дополнительных квалификаций и профессиональных компетенций: Слесарь-электрик – 4 разряд, Сверловщик – 4 разряд.

Учебным планом предусмотрено изучение башкирского языка как государственного языка Республики Башкортостан на основании пункта 6 статьи 14 Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об

образовании в Российской Федерации» и пункта 2 статьи 6 Закона Республики Башкортостан от 1 июля 2013 года № 696-з «Об образовании в Республике Башкортостан».

3.3. Формы проведения промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в соответствии с Положением о промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ Уфимский машиностроительный колледж, утвержденным приказом колледжа от 29 декабря 2020 года № 01-03/220.

Для проведения промежуточной аттестации обучающихся определены следующие формы: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, квалификационный экзамен. Порядок проведения промежуточной аттестации определяется Положением о промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ Уфимский машиностроительный колледж.

Промежуточная аттестация включается в учебные циклы и проводится за счёт объёма времени, отведённого на изучение дисциплин.

3.4. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена; порядок её подготовки и проведения определяется Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 года № 800.

Учебный план одобрен решением педагогического совета ГБПОУ Уфимский машиностроительный колледж, протокол от 10 апреля 2025 года № 3.