

Согласовано

Директор ПУЦ

АК ГК «Ростех»

А.А. Быбин

« ЦЕНТР » 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
15.01.29 Контролер качества в машиностроении

Квалификация: контролер качества

Форма обучения - очная.

Нормативный срок обучения – 2 года 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	36	5	0	0	11	52
II курс	23,8	9,2	8	0	11	52
III курс	16,2	9,8	14	1	2	43
Всего	76	24	22	1	24	147

Таль

2.1 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	Объем образовательной программы в академических часах		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			3 курс				
												всего занятий	в т.ч. лаб. и практ. занятий	в т.ч. самост. занятий	1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	ито го за курс	3 сем. 17 нед.	4 сем. 24 нед.	ито го за курс	5 сем. 17 нед.	6 сем. 23 нед.	ито го за курс		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ОД.00	Общеобразовательные дисциплины	1476	0	1406	0	32	38		1476	0	4	20	2	1476	684	32	350	608	958	394	124	518	0	0	0
ОД.01	Русский язык	72		66			6	2-3	72			э*		72	36			36	36	36	0	36			0
ОД.02	Литература	108		106			2	1-3	108			дз		108	54		34	38	72	36		36			0
ОД.03	История	136		134			2	1-3	136			дз		136	46		36	48	84	52		52			0
ОД.04	Обществознание	72		70			2	3-4	72				дз	72	34				0	22	50	72			0
ОД.05	География	72		70			2	2-3	72			дз		72	28			50	50	22		22			0
ОД.06	Иностранный язык	72		70			2	1-2	72			дз		72	70		34	38	72			0			0
ОД.07	Математика	340		334			6	1-4	340				э	340	114		68	126	194	72	74	146			0
ОД.08	Информатика	108		106			2	2-3	108			дз		108	80			48	48	60		60			0
ОД.09	Физическая культура	72		70			2	1-2	72		3	ДЗ		72	68		34	38	72			0			0
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины	68		66			2	1-2	68			дз		68	46		34	34	68			0			0
ОД.11	Физика	180		174			6	1-3	180			э		180	46		38	70	108	72		72			0

Handwritten signature

ОД.12	Химия	72		70			2	1-2	72			ДЗ				72	38		36	36	72			0			0
ОД.13	Биология	72		70			2	1-2	72			ДЗ				72	24		36	36	72			0			0
	Выполнение индивидуального проекта	32		0		32		2-3	32							32		32		10	10	22		22			0
Г.00	Социально-гуманитарный цикл	218	0	201	0	6	11		186	32						218	168	6	0	0	0	26	114	140	30	48	78
Г.01	История России	32		28		2	2	4	32				ДЗ			32		2			0		32	32			0
Г.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	32		28		2	2	4	32				ДЗ			32	36	2			0		32	32			0
Г.03	Безопасность жизнедеятельности	36		34		0	2	5	36					ДЗ		36	14	0			0			0	20	16	36
Г.04	Физическая культура	54		52		0	2	3-6	54				З	З	З	ДЗ	54	72	0			0	26	18	44	10	10
Г.05	Основы финансовой грамотности	32		28		2	2	6	32					ДЗ		32	14	2			0			0		32	32
Г.06	Башкирский язык	32		31			1	4		32				З		32	32				0		32	32			
П.00	Общепрофессиональный цикл	364	184	318	0	30	16		364	0						364	184	30	100	136	236	32	0	32	0	96	96
П.01	Техническая графика	48	38	42		4	2	1-2	48	0		ДЗ				48	38	4	28	20	48			0			0
П.02	Основы метрологии, стандартизации и сертификации	68	32	62		4	2	2-3	68	0		ДЗ				68	32	4		36	36	32		32			0
П.03	Средства измерения	36	18	30		4	2	1	36	0	ДЗ					36	18	4	36		36			0			0
П.04	Технические измерения	72	36	66		4	2	1-2	72	0		ДЗ				72	36	4	36	36	72			0			0
П.05	Основы материаловедения	44	18	40		2	2	2	44	0		ДЗ				44	18	2		44	44			0			0
П.06	Охрана труда и экологическая	32	14	26		4	2	6	32	0					ДЗ	32	14	4			0			0		32	32

	практика																									
П.01.0	Производственная практика	216	216		210		6	4	216				з		216	216				0		216	216			0
П.01.0	Производственная практика	180	180		174		6	4-5		180			з		180	180				0		72	72	108		108
М.02	Контроль сборки под сварку, работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов и полимерных материалов	374	298	130	216	10	18	0	374	0				Эк	374	298	10	0	0	0	0	0	0	0	374	374
ДК.02.1	Технология контроля сборки под сварку, работ по сварке и сварных соединений изделий, узлов и конструкций	146	70	130		10	6	6	146				э		146	70	10			0			0		146	146
П.02	Учебная практика	84	84		78		6	6	84				дз		84	84				0			0		84	84
П.02	Производственная практика	144	144		138		6	6	144				з		144	144				0			0		144	144
М.03*	Контроль качества изделий и заготовок в литейном и термическом производстве	652	530	188	408	20	36	0	0	652				Эк	652	530	20	0	0	0	0	0	0	342	310	652
ДК.03.1*	Технология контроля качества отливок и заготовок в литейном производстве	108	42	92		10	6	5	0	108			э		108	42	10			0			0	108		108

ДК.03 2*	Технология контроля качества в термическом производстве	112	56	96		10	6	6	0	112						э	112	56	10			0			0		112	112
I.03.0	Учебная практика	90	90		84		6	5	0	90					дз		90	90				0			0	90		90
I.03.0	Учебная практика	90	90		84		6	6	0	90						дз	90	90				0			0		90	90
I.03.0	Производственн ая практика	144	144		138		6	5	0	144						з	144	144				0			0	144		144
I.03.0	Производственн ая практика	108	108		102		6	6	0	108						з	108	108				0			0		108	108
	Всего	4392	2156	2525	1596	116	155	0	3238	1154							4392	3008	116	612	864	1476	612	864	1476	612	828	1440
А.00	Государственна я итоговая аттестация	36															36										36	36
ИТОГО		4428															4428			612	864	1476	612	864	1476	612	864	1476
Государственная (итоговая) аттестация: демонстрационный экзамен																	Всего	дисципли н и МДК										
																		учебной практик и	492	804	1296	492	366	858	180	402	582	
																		произво дственно й практик и	120	60	180	120	210	330	180	174	354	
																		экзамено в	0	0	0	0	288	288	252	252	504	
																		диффере нцирова нных зачетов	0	0	0	1	2	3	2	3	5	
																		зачетов	1	7	8	5	4	9	3	8	11	
																		зачетов	0	0	0	1	3	4	3	3	6	

3. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Уфимский машиностроительный колледж реализуется в рамках Федерального проекта «Профессионалитет», разработан на основании:

постановления Правительства Российской Федерации от 16 марта 2022 года № 387 «О проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессионалитет"»;

федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 13 июля 2023 года № 528, 15.01.29 Контролер качества в машиностроении;

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;

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 74 %.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии Контролер качества в машиностроении 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.

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 15.01.29 Контролер качества в машиностроении 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 первых двух курсов обучения.

В учебном плане предусмотрено самостоятельное выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение периода освоения общеобразовательного (профильного) учебного предмета в рамках учебного времени в количестве 32 часов.

При изучении общеобразовательного цикла программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.29 Контролер качества в машиностроении 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 1154 часов (39,6 % от объема образовательной программы без учета общеобразовательных дисциплин) был направлен на увеличение объема социально-гуманитарного цикла (введена дисциплина СГ.06 Башкирский язык), профессиональных модулей в части практической подготовки, добавлены междисциплинарный курс МДК 01.02 Технология контроля качества проведения сборочно-монтажных работ при изготовлении и ремонте изделий и профессиональный модуль ПМ.03 Контроль качества изделий и заготовок в литейном и термическом производстве для возможности получения дополнительных квалификаций и профессиональных компетенций Контролер станочных и слесарных работ – 4 разряд, Контролер сборочно-монтажных и ремонтных работ – 4 разряд, Контролер сварочных работ – 4 разряд, Контролер в литейном производстве – 4 разряд, Контролер по термообработке – 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 проводится за счет объема времени, отведенного на изучение дисциплин и модулей.

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.