

Государственное автономное профессионально образовательное учреждение
«Казанский авиационно-технический колледж имени П.В. Дементьева»

Утверждаю:

Директор колледжа

 И.И. Залалов

«29» 08 2025г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих
по профессии среднего профессионального образования

15.01.29 Контролер качества в машиностроении

Квалификация:

Контролер качества

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения программы: – 2 года 10 мес.

На базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования
– технологический

Казань
2025

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений
для подготовки по профессии СПО 15.01.29 Контролер качества в
машиностроении**

№	Наименование	№ каб.
Кабинеты:		
1.	Иностранного языка	305
2.	Социально-гуманитарных дисциплин	310
3.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда	301
4.	Технологии и контроля станочных и слесарных работ	202
5.	Технологии и контроля сварочных работ	212
6.	Метрологии и технических измерений	201
7.	Материаловедения	106
8.	Техническая графика	201
Лаборатории:		
1.	Контрольных и метрологических измерений	104
Мастерские:		
1.	Слесарная	109
2.	Станочная	108
3.	Сварочная	115
Спортивный комплекс:		
1.	Спортивный зал;	114
2.	Открытый стадион	г. Казань ул Копылова д 26
Залы:		
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;	210
2.	Актальный зал	217

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации ППКРС ОУ

Настоящий учебный план разработан на основе следующих нормативных документов и методических материалов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России от 08.04.2021 № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 13.07.2023 № 528 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.29 Контролер качества в машиностроении»;
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.09.2020 № 677н «Об утверждении профессионального стандарта «Контролер сварочных работ»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.04.2022 № 234н «Об утверждении профессионального стандарта «Контролер станочных и слесарных работ»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. N 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;
- Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».
- Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены

приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 119 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования».

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план состоит из титульной части, пояснительной записки, таблицы «Сводные данные по бюджету времени (в неделях)», таблицы «План учебного процесса» и перечня кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки.

Таблица «Сводные данные по бюджету времени (в неделях)» содержит сведения о количестве недель, отведенных на обучение по учебным дисциплинам и МДК, на учебную и производственную практику, промежуточную и государственную итоговую аттестацию, а также данные о суммарном количестве недель по каждому из курсов и на весь срок обучения.

Общая продолжительность каникул составляет 10–11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.

Учебный процесс организован согласно Уставу колледжа. Учебный процесс (год) начинается с 1 сентября. Продолжительность учебного года определяется календарным графиком учебного процесса и учебным планом.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Занятия проводятся сдвоенными уроками – парами, продолжительностью 1 час 30 мин.

Учебные занятия организуются в виде: уроков, практических занятий, лабораторных, контрольных работ, консультаций, самостоятельных работ, учебных и производственных практик.

Консультации по дисциплинам и профессиональным модулям организуются согласно индивидуальному графику.

Проведение самостоятельной работы планирует и организует преподаватель согласно рабочей программе.

Текущий контроль знаний по дисциплинам, МДК проводится в виде контрольных работ, тестирования, согласно разработанным контрольно-оценочным средствам. Промежуточная аттестация по дисциплинам и МДК проводится в конце семестра в виде дифференцированного зачета и экзамена с оценкой (3 - удовлетворительно, 4 - хорошо, 5 - отлично).

Дифференцированные зачеты проводятся за счет обязательной учебной нагрузки, определяемой учебным планом. Экзамены проводятся согласно графика промежуточной аттестации. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена. Предварительно составляется программа ГИА, которая согласовывается с работодателем.

На проведение практик выделено 1404 часов, что составляет 73% от профессионального цикла образовательной программы. Проведение учебной и производственной практик контролируется согласно графику учебного

процесса, который составляет на учебный год. Большой объем производственной практики обосновывается реализацией образовательного процесса на 2 и 3 курсе по дуальной системе обучения.

Учебная практика проводится на базе колледжа и на базе учебно-производственных цехов предприятия «Казанского авиационного завод им. С.П. Горбунова - филиала ПАО «Туполева».

Производственная практика по профессиональным модулям проводится концентрированно и рассредоточено на 2 и на 3 курсах, что связано с трудоустройством студентов во время практики.

Практика проводится концентрированно после изучения теоретического материала, перед выходом студента на Государственную итоговую аттестацию.

4.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл образовательной программы формируется на основе требований федерального государственного стандарта основного общего образования, в соответствии с Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программ среднего профессионального образования, Письмо Министерства просвещения РФ от 01 марта 2022 г. N 05-592 и с учетом получаемой профессии СПО.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1422 час.), определяются на изучение общеобразовательных дисциплин (обязательные и дополнительные) из следующих обязательных предметных областей: литература с русским языком; иностранные языки; науки общественной сферы; информатика с математикой; науки естественные; , физическая культура и ОБ и ЗР. Общих дисциплин всего 13, дополнительных дисциплин - 1. Технический профиль ориентирован на производственную, инженерную и информационную сферы деятельности с углублённым изучением для инженерного профиля дисциплин «Математика» и «Физика». Самостоятельная работа по дисциплинам общеобразовательного цикла не предусмотрена.

При освоении общеобразовательных дисциплин предусматривается выполнение студентами индивидуальных проектов, выполняемых в соответствии с «Положение об индивидуальных учебных проектах по общеобразовательным дисциплинам».

4.4. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть формируется в соответствии с требованиями работодателей – «Казанского авиационного завод им. С.П. Горбунова - филиала ПАО «Туполева».(таблица 1). Вариативная часть распределяется на

дополнительные дисциплины и увеличение часов обязательных дисциплин (МДК) в соответствии с примерной образовательной программой

4.5. Формы проведения консультаций

Часы консультаций по дисциплинам и МДК направлены на подготовку к дифференцированным зачётам, экзаменам, индивидуальным проектам по общеобразовательным дисциплинам, выполняемых в соответствии с Положением об индивидуальных учебных проектах по общеобразовательным дисциплинам.

4.6. Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов за счет времени, отведенного на образовательную программу и на промежуточную аттестацию, на один экзамен, включая консультации – 8 часов, на экзамен по модулю – 12 часов. Дисциплины общепрофессиональной подготовки направлены на формирование у обучающихся системы профессиональных умений и знаний по предметам, о средствах труда, условиях предстоящей деятельности, научных основах производства, требованиях к эксплуатации технологического оборудования. Обучение дисциплинам циклов образовательной программы завершается промежуточной аттестацией в форме дифференциальных зачетов, проводимых за счет времени, отводимого на дисциплину или экзаменов, проводимых во время сессий в конце соответствующих семестров. В год предусмотрено не более 10 зачетов (диф.зачетов), не считая зачетов по «Физической культуре», не более 8 экзаменов.

Профессиональный цикл направлен на формирование у обучающихся профессиональных и общих компетенций в рамках соответствующих видов профессиональной деятельности (профессиональных модулей). Обучение междисциплинарным курсам завершается промежуточной аттестацией в виде дифференцированных зачетов, проводимых за счет времени, отводимого на курс или экзаменов, проводимых во время сессий в конце соответствующих семестров. Обучение в рамках всех профессиональных модулей завершается промежуточной аттестацией в форме экзаменов (квалификационных) и по модулю, проводимых во время сессии в четвертом, пятом и шестом семестрах. Экзамен по модулю ПМ 03 Выполнение работ по профессии 13063 Контролер станочных и слесарных работ проводится в форме квалификационного экзамена с присвоением квалификации 13063 Контролер станочных и слесарных работ

4.7. Формы проведения государственной итоговой аттестации

4.7.1 Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) определяется Положением о ГИА, утвержденным директором образовательной организации, реализующей программу СПО. ГИА проводится в форме демонстрационного экзамена.

4.7.2 ГИА включает проведение демонстрационного экзамена, на сдачу которого предусмотрено в плане 36 часов. Демонстрационный экзамен проводится в соответствии с Комплектом оценочной документации, утвержденным ФГБОУ ДПО ИРПО.

Для независимой оценки привлекаются эксперты с правом оценки демонстрационного экзамена, не участвующие в образовательном процессе - представители работодателей. После окончания полного курса обучения выдается диплом государственного образца о получении среднего профессионального образования и присвоении квалификации «Контролер качества».

Таблица 1

Распределение объема часов вариативной части

Индексы циклов, кол-во часов на обязательную учебную нагрузку	Распределение вариативной части по циклам, часов				
	Всего	В том числе			
		На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)		На введение дополнительных дисциплин (МДК), ПМ	
		Наименование	Кол-во	Наименование	Кол-во
СГ.00 53 часов	14	СГ.01 История	14		
	17	СГ.03 Безопасность жизнедеятельности	17		
	2	СГ.05 Основы финансовой грамотности	22		
ОП.00 71 часов	22	ОП.01 Техническая графика	22		
	29	ОП.03 Средства измерения	29		
	20	ОП.05 Основы материаловедения	20		
П.00	266			ПМ.03 Выполнение работ по профессии 13063 Контролер	266

488 часов				станочных и слесарных работ	
	111	ПМ 01 Контроль сборки под сварку, работ по сварку и сварных соединений изделий, узлов и конструкций из углеродистых и низколегированных сталей и сплавов и полимерных материалов	111		
	111	ПМ 02 Контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки	111		
Всего	612		346		266

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной программы (академических часов)										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.)					
		Зачеты	Дифференцированные зачеты	Экзамены	Всего	Самостоятельная учебная работа в том числе в форме практической подготовки	Учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем								I курс		II-III курс			
							Всего учебных занятий	в том числе			Курсовые работы	Учебная и производственная практика	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5	6
								теоретического обучения	лаб. и практ. занятия						17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.
															17т/о	24 т/о+ПА	14т/о+3УП+ПА	14т/о+6УП+4ПП+ПА	4т/о+1УП+12ПП+ПА	9т/о4УП10ПП+ПА+1ГИА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОУД.00	Общеобразовательный учебный цикл	2	11	4	1476	0	60	1434	1090	342			18	24	612	864				
	Обязательные дисциплины																			
ОУД.01	Русский язык			2	80			72	30	40			2	6	34	46				
ОУД.02	Литература		2		108			106	96	10			2	0	34	74				
ОУД.03	Иностранный язык		2		72			72	0	72			0	0	34	38				
ОУД.04	Математика			1,2	300	20		284	264	20			4	12	136	164				
ОУД.05	Информатика		2		100	20		98	54	44			2	0	34	66				
ОУД.06	Физика			2	176	20		168	144	24			2	6	68	108				
ОУД.07	Химия		2		72			70	50	20			2	0	34	38				
ОУД.08	Биология		2		72			70	70	0			2	0	34	38				
ОУД.09	История		2		136			134	134	0			2	0	68	68				
ОУД.10	Обществознание		2		72			72	72	0			0	0	34	38				
ОУД.11	География		2		72			72	72	0			0	0	34	38				
ОУД.12	Физическая культура	1	2		72			72	0	72			0	0	34	38				
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины		2		68			68	68	0			0	0	34	34				
	Дополнительные дисциплины																			
ОУД.14	Родная литература		2		36			36	36	0			0	0	0	36				
ОУД.15	Индивидуальный проект		*		40			40	0	40				0	0	40				
СГ.00	Социально - гуманитарный цикл		4	0	316	14	70	302	100	202							118	114	28	56
СГ.01	История России		3		48	12		36	26	10							48			0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		5		56	20		56	2	54										56
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4		68			68	32	36								68		
СГ.04	Физическая культура	3,4	5		108			108		108							34	46	28	
СГ.05	Основы финансовой грамотности		3		36	2	10	34	24	10							36			

[illegible]

МДК.02.02	Технология контроля качества сварочных работ			6	104	6	30	98	56	30			6	6				0	0	104
УП.02	Учебная практика		6к		144		144	144				144								144
ПП.02	Производственная практика				360		360	360				360								360
	Экзмен по модулю				6	12			12				6	6						
ПМ.03	Выполнение работ по профессии 13063 Контролер станочных и слесарных работ																			
			2	1	278		226	278	40	10	0	216	6	6	0	0		278		
МДК.03.01	Контроль качества изготовления деталей и сборки изделий		4		50		10	50	40	10								50		
УП.03	Учебная практика		4		72		72	72				72						72		
ПП.03	Производственная практика				144		144	144				144						144		
	Экзмен по модулю (квалификационный экзамен)			4	12			12					6	6				12		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				36			36												36
	Всего:	3	30	10	4428	36	1788	4392	1736	752	0	1440	54	60	612	864	612	864	612	864

Государственная итоговая аттестация итоговая оценка за индивидуальный проект проводится в форме демонстрационного экзамена-36 часов (1 неделя).	*	Всего	часов дисциплин и МДК (в т.ч. консультации)	612	864	504	504	144	324
			часов самостоятельной работы						6
			часов учебной практики			108	216	36	144
			часов производственной практики			0	144	432	360
			часов ГИА			0	0	0	36
			кол.-во экзаменов	1	3		2	2	2
			кол.-во дифференцированных зачетов		11	3	7	4	4
			кол.-во зачетов	1		1	1		