

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

План принят ученым советом
Протокол № 9 от 27.06.2024г.

Утверждаю

Директор ИПО

Сьянова Т.Ю.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» в г. Новокузнецке
(Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке)

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

27.02.07

Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.04.2022

№ 234

Виды деятельности
контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса
подготовка, оформление и учет технической документации
анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям
выполнение работ по профессии контролер качества обработки изделий

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь				27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		27 - 28	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18	19 - 25		26 - 31	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 31	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26		27 - 31	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		27 - 31	3 - 9	10 - 16	17 - 23
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I																		к	к																																						
II																																																									
III												у																																													
												у																																													
												у																																													
												у																																													

Сводные данные

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
У	Учебная практика					4	4	1	1	2	6
П	Производственная практика (по профилю специальности)							5	6	11	11
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1/6	1/6	2/6	4/6	3/6	1 1/6	3 3/6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы								4	4	4
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2		2	24
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

	Индекс	Наименование	Формы прог. атт.				Итого акад. часов						Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра																				
			Экза мен	Зачет	Зачет с от.	КР	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Общ. часть	Вар. часть	Семест в.1	Семест в.2	Семест в.3	Семест в.4	Семест в.5	Семест в.6	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого															
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА														1476	1476	1146	1146	258	72		100%	0%	612	864																	
НОО.Начальное общее образование																																									
ООО.Основное общее образование																																									
СОО.Среднее общее образование														1476	1476	1146	1146	258	72						1476									612	864						
+	БД	Базовые дисциплины	2	1	11222	2222		834	834	688	688	122	24		834								370	464																	
+	БД.01	Русский язык	2				116	116	76	76	16	24		116								38	78			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке														
+	БД.02	Литература		2			98	98	76	76	22			98								40	58			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке														
+	БД.03	Иностранный язык			2		98	98	76	76	22			98								40	58			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке														
+	БД.04	История		2			90	90	76	76	14			90								38	52			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке														
+	БД.05	Обществознание		2			90	90	76	76	14			90								38	52			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке														
+	БД.06	География		1			50	50	44	44	6			50								50				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке														
+	БД.07	Химия		2			84	84	70	70	14			84								34	50			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке														
+	БД.08	Биология		1			40	40	32	32	8			40								40				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке														
+	БД.09	Физическая культура		1	2		118	118	118	118				118								52	66			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке														
+	БД.10	Основы безопасности и защиты Родины		2			50	50	44	44	6			50								50				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке														
СО.01. Базовые дисциплины																																									
Профильные дисциплины																																									
+	ПД	Профильные дисциплины	22	2			602	602	422	422	132	48		602								242	360																		
+	ПД.01	Математика		2			290	290	200	200	66	24		290								110	180			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке														
+	ПД.02	Информатика			2		138	138	108	108	30			138								66	72			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке														
+	ПД.03	Физика		2			174	174	114	114	36	24		174								66	108			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке														
СО.02. Профильные дисциплины																																									
+	ПОО	Предлагаемые ОО	2				40	40	36	36	4			40								40																			
+	ПОО.01	Родная литература		2			40	40	36	36	4			40								40				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке														
+	СО.03	Предлагаемые ОО																																							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА														2952	2952	2128	2542	320	54		2106	846												612	864	612	864				
СЦ.Социально-гуманитарный цикл														542	542	488	488	54		434	108							230	140	112	60										
+	СЦ.01	История России			3		58	58	48	48	10			58								58				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке														
+	СЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4	6		136	136	120	120	16			122								36	44	24	32			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке												
+	СЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			5		68	68	68	68				68										68			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке													
+	СЦ.04	Физическая культура		345	6		122	122	122	122				122								32	42	20	28			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке												
+	СЦ.05	Основы бережливого производства		4			54	54	42	42	12			42								54				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке														
+	СЦ.06	Основы финансовой грамотности		3			54	54	48	48	6			32								54				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке														
+	СЦ.07	Основы цифровой экономики			3		50	50	40	40	10			50								50				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке														
ОП.Общепрофессиональный цикл														340	340	276	264	52	12		266	74						258	82												
+	ОП.01	Электротехника			3		68	68	58	58	10			68								68				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке														
+	ОП.02	Металлология и стандартизация			3		90	90	74	74	16			74								90				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке														
+	ОП.03	Техническая механика		4			82	82	62	56	14	6		82								82				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке														
+	ОП.04	Материаловедение		3			100	100	82	76	12	6		76								100				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке														
ПЦ.Профессиональный цикл														1854	1854	1148	1574	214	42		1190	664						124	642	500	588										
+	ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	5	5	4	4	458	458	312	396	50	6		364	94						124	220	114																		
+	МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса				4	308	308	258	252	50			250	58							124	184			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке														
+	УП.01.01	Учебная практика			4		36	36	36	36				36								36				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке														
+	ПП.01.01	Производственная практика		5			108	108	18	108				72	36								108			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке														
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	<i>5</i>				6	6					6											6			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке													
ПМ.02. Подготовка, оформление и учет технической документации														56	6	4		412	412	246	330	64	12			304	108							176	122	114					
+	МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	5				262	262	192	186	64	6		190	72							140	122			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке														
+	УП.02.01	Учебная практика			4		36	36	36	36				36								36				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке														
+	ПП.02.01	Производственная практика		6			108	108	18	108				72	36									108			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке													
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	<i>6</i>				6	6					6											6			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке													
+	ПМ.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	66	6	6	6	530	530	356	434	72	12		378	152						92	108	330																		
+	МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	6				232	232	184	178	42	6		106	126							92	108	32			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке													
+	МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля				6	148	148	118	112	30			122	26									148			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке													
+	УП.03.01	Учебная практика		6			36	36	36	36				36										36			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке													
+	ПП.03.01	Производственная практика		6			108	108	18	108				108										108			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке													
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	<i>6</i>				6	6					6											6			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке													
+	ПМ.04	Выполнение работ по профессии контролер качества обработки изделий	5	5	55		310	310	210	270	28	12		310								154	156																		
+	МДК.04.01	Технология выполнения работ		5			118	118	90	90	28			118								82	36			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке														
+	УП.04.01	Учебная практика		5			108	108	108	108				108								72	36			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке														
+	ПП.04.01	Производственная практика		5			72	72	12	72				72								72				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке														
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	<i>5</i>				12	12					12											12			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке													
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)				6	144	144	24	144				144										144			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке													
ГИА.Государственная итоговая аттестация														216	216	216	216				216													216							
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта					72	72	72	72				72										72			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке													
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта					144	144	144	144				144										144			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке													

№	Индекс	Наименование	Семестр 5														Неделя	Семестр 6														Неделя	Итого за курс														Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов														Контроль	Академических часов														Контроль	Академических часов															Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППР РП	ПП	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППР РП	ПП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППР РП	ПП	СР	Контр оль									
ИТОГО (с факультативами)				612														17		864														24		1476														39		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612																864																1476																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)				36																36																36																
ОП, факультативы (в период ТО)				36																36																36																
ОП, факультативы (в период экз. сесс.)				28,84																28,62																28,73																
Аудиторная нагрузка				29,42																30,47																29,95																
Во взаимодействии с преподавателем																																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				396	304	130		168			6				68	24	ТО: 10 1/3 Эк: 2/3	252	198	38		108	40		12			36	18	ТО: 6 1/2 Эк: 1/2	648	502	168		276	40		18			104	42	ТО: 16 5/6 Эк: 11/6									
1	СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		24	20									4			ЗаО	32	28			28					4			ЗаО	56	48			48					8			1003	3456								
2	СПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	68	68	58		10									ЗаО	68	68	58		10								ЗаО	68	68	58		10								1003	5								
3	СПЦ.04	Физическая культура	За	20	20	2		18									ЗаО	28	28	2		26								ЗаО	48	48	4		44								1003	3456								
4	ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	Эк За	114	18						18	90		6																Эк За	114	18					18	90		6				345								
5	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	6									6													6			Эк	6									6			1003	5									
6	ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	Эк	122	86	20		60			6		30	6			Эк За	114	18					18	90		6			Эк(2) За	236	104	20		60		6	18	90	30	12			456								
7	МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	Эк	122	86	20		60			6		30	6																Эк	122	86	20		60		6			30	6		1003	45								
8	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю															Эк	6									6			Эк	6									6			1003	6								
9	ПМ.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям		108	80	30		50					28				Эк(2) За ЗаО КР	330	196	36		90	40		12	18	90	32	12		Эк(2) За ЗаО КР	438	276	66		140	40		12	18	90	60	12			456						
10	МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества		108	80	30		50					28				Эк	32	24	12		6		6			2	6			Эк	140	104	42		56		6			30	6		1003	456							
11	МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля															КР	148	118	24		48	40		6			30			КР	148	118	24		48	40		6			30		1003	6							
12	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю															Эк	6										6			Эк	6									6			1003	6							
13	ПМ.04	Выполнение работ по профессии контролер качества обработки изделий	Эк За ЗаО(2)	156	78	20		46			12	60	6	12																Эк За ЗаО(2)	156	78	20		46			12	60	6	12			45								
14	МДК.04.01	Технология выполнения работ	ЗаО	36	30	20		10					6																	ЗаО	36	30	20		10					6			1003	45								
15	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	12									12														12			Эк	12									12			1003	5								
ПРАКТИКИ (План)				216	66			36			30	150						396	96			36			60	300			11		612	162			72			90	450			17										
	УП.03.01	Учебная практика															ЗаО	36	36			36								ЗаО	36	36			36							1	1003	6								
	УП.04.01	Учебная практика	ЗаО	36	36			36																						ЗаО	36	36			36							1	1003	45								
	ПП.01.01	Производственная практика	За	108	18						18	90																		За	108	18					18	90				3	1003	5								
	ПП.02.01	Производственная практика															За	108	18						18	90				За	108	18					18	90				3	1003	6								
	ПП.03.01	Производственная практика															За	108	18						18	90				За	108	18					18	90				3	1003	6								
	ПП.04.01	Производственная практика	За	72	12						12	60																		За	72	12					12	60				2	1003	5								
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)															ЗаО	144	24					24	120					ЗаО	144	24					24	120				4	1003	6								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																		216	216			216						6		216	216			216							4											
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта																72	72			72					2			72	72			72						2	1003	6										
	ГИА.02	Защита дипломного проекта																144	144			144					4			144	144			144						4	1003	6										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(2) ЗаО(3)														Эк(3) За(2) ЗаО(3) КР														Эк(6) За(4) ЗаО(6) КР																				
КАНИКУЛЫ																	2																													2						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная практика	2	2			1							
			1003	+	1		0	0	0	0	0	0
Учебная практика	2	2			1							
			1003	+	1		0	0	0	0	0	0
Учебная практика	2	2			2							
			1003	+	2		0	0	0	0	0	0
Учебная практика	3	1			1							
			1003	+	1		0	0	0	0	0	0
Учебная практика	3	2			1							
			1003	+	1		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика	3	1			3							
			1003	+	3		0	0	0	0	0	0
Производственная практика	3	1			2							
			1003	+	2		0	0	0	0	0	0
Производственная практика	3	2			3							
			1003	+	3		0	0	0	0	0	0
Производственная практика	3	2			3							
			1003	+	3		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	3	2			4							
			18	+	4	25	0	0	24	0		
	Итого по факту				21							
	Итого по плану				21							

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Мин.	Макс.	Факт									
	Итого по ОП			4428	1476	612	864	1476	612	864	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864						
НОО	Начальное общее образование												
ООО	Основное общее образование												
СОО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			2952				1476	612	864	1476	612	864
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл			542				370	230	140	172	112	60
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			340				340	258	82			
ПЦ	Профессиональный цикл			1854				766	124	642	1088	500	588
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.		36	-		36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		29.76	-	29.06	29.64	-	30.78	29.55	-	29.42	30.47
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1146	1146	494	652						
		Блок СОО		1146	1146	494	652						
		Блок ПП		2128				1248	518	730	880	370	510
		Блок СГЦ		488				324	200	124	164	108	56
		Блок ОПЦ		276				276	214	62			
		Блок ПЦ		1148				648	104	544	500	262	238
		Блок ГИА		216							216		216
		Итого		3274	1146	494	652	1248	518	730	880	370	510
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	2	1	1	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)						1		1	4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	2	8	8	5	3	6	3	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1		1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			86.33%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			40.77%									

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД	Базовые дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД.01	Русский язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6
БД.02	Литература	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6
БД.03	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9
БД.04	История	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9
БД.05	Обществознание	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6
БД.06	География	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ОК 9
БД.07	Химия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7
БД.08	Биология	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ОК 9
БД.09	Физическая культура	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 8
БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 6; ОК 7
СО.01	Базовые дисциплины	
ПД	Профильные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ОК 8
ПД.01	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7
ПД.02	Информатика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4
ПД.03	Физика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 8
СО.02	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6
ПОО.01	Родная литература	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6
СО.03	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 3.4
СГЦ.01	История России	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 4; ОК 9
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 4; ОК 8
СГЦ.05	Основы бережливого производства	ОК 4; ОК 7; ПК 1.4; ПК 3.4
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 3; ОК 4; ОК 6
СГЦ.07	Основы цифровой экономики	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 3.2
ОП.01	Электротехника	ОК 1; ПК 1.3; ПК 1.4
ОП.02	Метрология и стандартизация	ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2
ОП.03	Техническая механика	ОК 1; ПК 1.2
ОП.04	Материаловедение	ПК 1.1; ПК 2.4; ПК 3.2
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7
УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
УП.03.01	Учебная практика	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии контролер качества обработки изделий	ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.6; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
МДК.04.01	Технология выполнения работ	ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.6; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
УП.04.01	Учебная практика	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.6; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.6; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ГИА.02	Защита дипломного проекта	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3