

007

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принят ученым советом
Протокол № 7 от 29.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

27.02.07

Направление 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

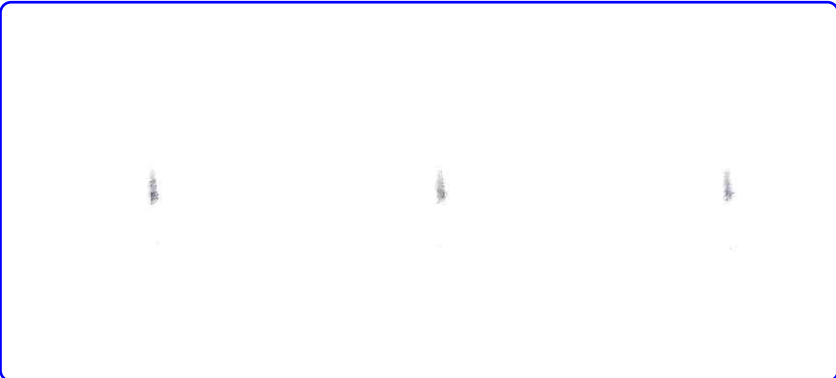
Основной	Виды деятельности
+	контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса
+	подготовка, оформление и учет технической документации
+	анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
 Учебный год 2023-2024
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 234 от 14.04.2022

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе
ИПО

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор по среднему профессиональному образованию
 Рогов И.П.



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			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	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	29 - 4		5 - 11	12 - 18	19 - 25		26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 1	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31		1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9
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																							Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																				К	К																																				
III											у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	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	17	22	39	16 5/6	19 5/6	36 4/6	10 2/6	6 3/6	16 5/6	92 3/6
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								4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы								2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2		2	24
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестр													
			Контроль	Академических часов												Неделя	Контроль	Академических часов												Неделя	Контроль	Академических часов												Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РР	ПП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РР	ПП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РР	ПП				СР	Контр оль										
ИТОГО (с факультативами)			612													864													1476													17		24		37										
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612													864													1476													17		24		37										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)													36													36																											
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)													36													36																											
			Аудиторная нагрузка													28,84													28,73																											
			Во взаимодействии с преподавателем													29,42													30,47																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			396													252													648													ТО: 10 1/3□ Э: 2/3		ТО: 6 1/2□ Э: 1/2		ТО: 16 5/6□ Э: 1 1/6										
1	СГЦ.02	Иностраный язык в профессиональной деятельности	24	20																						4											8				67	3456														
2	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	36	68	68	58																																				30	5													
3	СГЦ.04	Физическая культура	20	20	2																																							67	3456											
4	ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	114	18																																								345												
5	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6																																								18	5												
6	ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	122	86	20																																								456											
7	МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	122	86	20																																							45												
8	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6																																									18	6											
9	ПМ.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	108	80	30																																									456										
10	МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	108	80	30																																								18	456										
11	МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля																																												18	6									
12	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю																																												18	6									
13	ПМ.04	Выполнение работ по профессии контролер качества обработки изделий	156	78	20																																										45									
14	МДК.04.01	Технология выполнения работ	36	30	20																																									18	45									
15	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	12																																											18	5									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(2)													Эк(3) ЗаО КР													Эк(6) ЗаО(3) КР																											
ПРАКТИКИ			(План)																																																					
	УП.03.01	Учебная практика	216	66																																														17						
	УП.04.01	Учебная практика	36	36																																															1	18	6			
	ПП.01.01	Производственная практика	108	18																																																3	18	5		
	ПП.02.01	Производственная практика	108	18																																																3	18	6		
	ПП.03.01	Производственная практика	108	18																																																3	18	6		
	ПП.04.01	Производственная практика	72	12																																															2	18	5			
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	144	24																																															4	18	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																					
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	144	144																																																	4	18	6	
	ГИА.02	Защита дипломного проекта	72	72																																																		2	18	6
КАНИКУЛЫ																																																								
			2																																																					

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование					1476	1476	1146	1146	258	72		100%	0%	612	864							
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1146	1146	258	72		1476		612	864							
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					67	Теории и методики профессионального образования	
+	БД.02	Литература			2		98	98	76	76	22			98		40	58					67	Теории и методики профессионального образования	
+	БД.03	Иностранный язык			2		98	98	76	76	22			98		40	58					67	Теории и методики профессионального образования	
+	БД.04	История			2		90	90	76	76	14			90		38	52					67	Теории и методики профессионального образования	
+	БД.05	Обществознание			2		90	90	76	76	14			90		38	52					67	Теории и методики профессионального образования	
+	БД.06	География			1		50	50	44	44	6			50		50						67	Теории и методики профессионального образования	
+	БД.07	Химия			2		84	84	70	70	14			84		34	50					67	Теории и методики профессионального образования	
+	БД.08	Биология			1		40	40	32	32	8			40		40						67	Теории и методики профессионального образования	
+	БД.09	Физическая культура		1	2		118	118	118	118				118		52	66					67	Теории и методики профессионального образования	
+	БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности			2		50	50	44	44	6			50			50					67	Теории и методики профессионального образования	
+	СО.01	Базовые 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					67	Теории и методики профессионального образования	
+	ПД.02	Информатика			2		138	138	108	108	30			138		66	72					71	Информатики и информационных систем	
+	ПД.03	Физика	2				174	174	114	114	36	24		174		66	108					67	Теории и методики профессионального образования	
+	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					67	Теории и методики профессионального образования	
+	СО.03	Предлагаемые ОО																						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							2952	2952	2128	2542	320	54		2106	846			612	864	612	864			
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							542	542	488	488	54			434	108			230	140	112	60			
+	СГЦ.01	История России			3		58	58	48	48	10			48	10			58				67	Теории и методики профессионального образования	
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4	6		136	136	120	120	16			122	14			36	44	24	32	67	Теории и методики профессионального образования	
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			5		68	68	68	68				68					68			30	Углекислыми, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды	
+	СГЦ.04	Физическая культура		345	6		122	122	122	122				122				32	42	20	28	67	Теории и методики профессионального образования	
+	СГЦ.05	Основы бережливого производства			4		54	54	42	42	12			42	12				54			29	Химическая технология твердого топлива	
+	СГЦ.06	Основы финансовой грамотности			3		54	54	48	48	6			32	22			54				54	Экономики	
+	СГЦ.07	Основы цифровой экономики			3		50	50	40	40	10							50				54	Экономики	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							340	340	276	264	52	12		266	74			258	82					
+	ОП.01	Электротехника			3		68	68	58	58	10			58	10			68				12	Общей электротехники	
+	ОП.02	Метрология и стандартизация			3		90	90	74	74	16			74	16			90				18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	ОП.03	Техническая механика	4				82	82	62	56	14	6		58	24				82			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	
+	ОП.04	Материаловедение	3				100	100	82	76	12	6		76	24			100				18	Металлорежущих станков и инструментов	
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			18	Металлорежущих станков и инструментов	

+	УП.01.01	Учебная практика			4		36	36	36	36				36				36			18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	ПП.01.01	Производственная практика		5			108	108	18	108				72	36				108			18	Металлорежущих станков и инструментов
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	5				6	6				6		6					6			18	Металлорежущих станков и инструментов
+	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		18	Металлорежущих станков и инструментов
+	УП.02.01	Учебная практика			4		36	36	36	36				36					36			18	Металлорежущих станков и инструментов
+	ПП.02.01	Производственная практика		6			108	108	18	108				72	36						108	18	Металлорежущих станков и инструментов
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6				6	6				6		6							6	18	Металлорежущих станков и инструментов
+	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	18	Металлорежущих станков и инструментов
+	МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля			6		148	148	118	112	30			122	26						148	18	Металлорежущих станков и инструментов
+	УП.03.01	Учебная практика			6		36	36	36	36				36							36	18	Металлорежущих станков и инструментов
+	ПП.03.01	Производственная практика		6			108	108	18	108				108							108	18	Металлорежущих станков и инструментов
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6				6	6				6		6							6	18	Металлорежущих станков и инструментов
+	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		18	Металлорежущих станков и инструментов
+	УП.04.01	Учебная практика			5		108	108	108	108					108				72	36		18	Металлорежущих станков и инструментов
+	ПП.04.01	Производственная практика		5			72	72	12	72					72						72	18	Металлорежущих станков и инструментов
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	5				12	12				12			12						12	18	Металлорежущих станков и инструментов
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6		144	144	24	144				144							144	18	Металлорежущих станков и инструментов
ГИА. Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216							216		
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта					144	144	144	144				144							144	18	Металлорежущих станков и инструментов
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта					72	72	72	72				72							72	18	Металлорежущих станков и инструментов

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.06	География	
БД.07	Химия	
БД.08	Биология	
БД.09	Физическая культура	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Родная литература	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.07	Основы цифровой экономики	
ОП.01	Электротехника	
ОП.03	Техническая механика	
ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	
ПМ.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	
МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	
МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Обществознание	
БД.07	Химия	
БД.08	Биология	
БД.09	Физическая культура	

БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ПД	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ПД.02	Информатика
ПД.03	Физика
ПОО	Предлагаемые ОО
ПОО.01	Родная литература
СГЦ.01	История России
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГЦ.07	Основы цифровой экономики
ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией
ПМ.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям
МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества
МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля
ПМ.04	Выполнение работ по профессии контролер качества обработки изделий
МДК.04.01	Технология выполнения работ
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта
ГИА.02	Защита дипломного проекта

ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
------	--	---

БД	Базовые дисциплины
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Обществознание
БД.06	География
БД.07	Химия
БД.09	Физическая культура
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ПД	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ПД.02	Информатика
ПД.03	Физика
ПОО	Предлагаемые ОО
ПОО.01	Родная литература
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности
СГЦ.07	Основы цифровой экономики

ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Обществознание	
БД.06	География	
БД.07	Химия	
БД.08	Биология	
БД.09	Физическая культура	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Родная литература	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
СГЦ.05	Основы бережливого производства	
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	
СГЦ.07	Основы цифровой экономики	
ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	
ПМ.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	
МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	
МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии контролер качества обработки изделий	
МДК.04.01	Технология выполнения работ	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	

БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Обществознание	
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Родная литература	
СГЦ.01	История России	
ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Обществознание	
БД.09	Физическая культура	
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Родная литература	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	
ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.06	География	
БД.07	Химия	
БД.08	Биология	
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	

ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05	Основы бережливого производства	
ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	
ПМ.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	
МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	
МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.09	Физическая культура	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.03	Физика	
СГЦ.04	Физическая культура	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.06	География	
БД.08	Биология	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	
ПМ.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	
МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	
МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии контролер качества обработки изделий	
МДК.04.01	Технология выполнения работ	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 1.1	Оценивать соответствие качества поступающих в организацию сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий техническим регламентам, стандартам (технических условиям), условиям поставок и договоров	-

ОП.04	Материаловедение	
ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии контролер качества обработки изделий	
МДК.04.01	Технология выполнения работ	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 1.2	Определять техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий (по отраслям)	-
ОП.02	Метрология и стандартизация	
ОП.03	Техническая механика	
ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии контролер качества обработки изделий	
МДК.04.01	Технология выполнения работ	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 1.3	Применять методы и средства технического контроля, согласно этапам технологического процесса производства продукции (работ, услуг) (по отраслям)	-
ОП.01	Электротехника	
ОП.02	Метрология и стандартизация	
ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 1.4	Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий	-
СГЦ.05	Основы бережливого производства	
ОП.01	Электротехника	
ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	

МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 1.5	Оценивать качество изготовления и сборки изделий различной сложности (по отраслям)	-
ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 1.6	Оценивать соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий	-
ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии контролер качества обработки изделий	
МДК.04.01	Технология выполнения работ	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 1.7	Осуществлять документационное сопровождение деятельности по техническому контролю качества продукции (работ, услуг)	-
ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 2.1	Подготавливать технические документы (заключения) о соответствии качества поступающих в организацию сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий техническим регламентам, стандартам и техническим условиям	-
ОП.02	Метрология и стандартизация	
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	

ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 2.2	Подготавливать технические документы и соответствующие образцы продукции для предоставления в испытательные лаборатории для проведения процедуры сертификации	-
ОП.02	Метрология и стандартизация	
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 2.3	Оформлять документацию на подтверждение соответствия продукции (работ, услуг) в соответствии с установленными требованиями	-
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 2.4	Разрабатывать стандарты организации, технические условия для их учета при производстве, хранении, транспортировке и при утилизации продукции	-
ОП.04	Материаловедение	
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 3.1	Систематизировать данные о качестве продукции (услуг), причинах возникновения дефектов (брака)	-
ПМ.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	
МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	
МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 3.2	Анализировать причины снижения качества продукции (работ, услуг) и формировать предложения по их устранению	-
ОП.04	Материаловедение	

ПМ.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	
МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	
МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии контролер качества обработки изделий	
МДК.04.01	Технология выполнения работ	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 3.3	Осуществлять анализ рекламаций и претензий к качеству продукции (работ, услуг)	-
ПМ.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	
МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	
МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 3.4	Разрабатывать мероприятия по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров	-
СГЦ.05	Основы бережливого производства	
ПМ.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	
МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	
МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 4.1	Контролировать качество обработки изделий на различных этапах технологического процесса	-
ПМ.04	Выполнение работ по профессии контролер качества обработки изделий	
МДК.04.01	Технология выполнения работ	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 4.2	Классифицировать брак и устранять причину его возникновения	-

ПМ.04	Выполнение работ по профессии контролер качества обработки изделий
МДК.04.01	Технология выполнения работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта
ГИА.02	Защита дипломного проекта
ПК 4.3	Оформлять приемо-сдаточную, комплектовочную и сопроводительную документацию
ПМ.04	Выполнение работ по профессии контролер качества обработки изделий
МДК.04.01	Технология выполнения работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта
ГИА.02	Защита дипломного проекта

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 08; ОК 09
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 08; ОК 09
БД	Базовые дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 08; ОК 09
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 09
БД.04	История	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 09
БД.05	Обществознание	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6
БД.06	География	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 07; ОК 09
БД.07	Химия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 07
БД.08	Биология	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 07; ОК 09
БД.09	Физическая культура	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 08
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 6; ОК 07
СО.01	Базовые дисциплины	
ПД	Профильные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 07; ОК 08
ПД.01	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 07
ПД.02	Информатика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4
ПД.03	Физика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 08
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 08; ОК 09; 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 08; ОК 09; 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 09
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 07
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 4; ОК 08
СГЦ.05	Основы бережливого производства	ОК 4; ОК 07; 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 07; ОК 09; 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 07; ОК 09; 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 07; ОК 09; 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 07; ОК 09; 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 07; ОК 09; 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 07; ОК 09; 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 07; ОК 09; 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 07; ОК 09; 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 09; 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 09; 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 07; ОК 08; ОК 09; 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 07; ОК 08; ОК 09; 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 07; ОК 08; ОК 09; 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