МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО Тверской государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 24.09.2025

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

_____ Артемьев А.А.

20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

27.02.07

27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ: В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Кафедра: Биотехнология, химия и стандартизация

Факультет: Институт заочного и дополнительного профессионального образования

Квалификация: Техник

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 234 от 14.04.2022

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	№ 121н от 04.03.2014 г.

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
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: профессия Контролер качества

СОГЛАСОВАНО

Проректор УР

_____ / Смирнов М.А./

Начальник учебно-методического отдела

_____ / Наумова Е.Э./

Руководитель образовательной программы

_____ / Сульман М.Г./

№	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	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				622									17		840									24		1462									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				622											840											1462											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		38											36.6											37.3											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		18											6											12											
		Аудиторная нагрузка		26.9											23.5											25.2											
		Контактная работа		26.9											23.5											25.2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				550	377	149	42	186			155	18	ТО: 14 Э: 1		408	258	118	22	118			144	6	ТО: 11 Э: 1		958	635	267	64	304			299	24	ТО: 25 Э: 2		
1	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	68	60	15			45		8														ЗаО	68	60	15		45		8			9	5	
2	СГ.04	Физическая культура	ЗаО	32	23	8			15		9														ЗаО	32	23	8		15		9			21	345	
3	СГ.06	Основы бережливого производства											ЗаО	32	16	8			8			16			ЗаО	32	16	8		8		16			38	6	
4	ОП.02	Вариативная часть	Эк КР	158	126	42	42	42			26	6		За(2) ЗаО	198	132	66			66		66			Эк За(2) ЗаО КР	356	258	108	42	108		92	6			23456	
5	ОП.03	Физические основы измерений и эталоны												ЗаО	72	44	22			22		28			ЗаО	72	44	22		22		28			30	6	
6	ОП.04	Основы экономики менеджмента и маркетинга												За	72	44	22			22		28			За	72	44	22		22		28			38	6	
7	ОП.07	Стандартизация товаров, работ и услуг	Эк КР	158	126	42	42	42			26	6													Эк КР	158	126	42	42	42		26	6			30	5
8	ОП.08	Бизнес-планирование												За	54	44	22			22		10			За	54	44	22		22		10			38	6	
9	ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	Эк ЗаО(3)	268	140	56			84		122	6													Эк ЗаО(3)	268	140	56		84		122	6			5	
10	МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	ЗаО	190	112	56			56		78														ЗаО	190	112	56		56		78			30	5	
11	ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация	Эк	6							6														Эк	6						6			30	5	
12	ПМ.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	Эк ЗаО	96	56	28			28		34	6													Эк ЗаО	96	56	28		28		34	6			45	
13	МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	ЗаО	90	56	28			28		34														ЗаО	90	56	28		28		34			30	5	
14	ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация	Эк	6							6														Эк	6						6			30	5	
15	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: профессия Контролер качества											Эк ЗаО(3) КР	286	132	44	22	66			148	6			Эк ЗаО(3) КР	286	132	44	22	66		148	6			6	
16	МДК.04.01	Организация и проведение технического контроля технологических процессов, систем управления, продукции и услуг											ЗаО КР	172	110	44	22	44			62				ЗаО КР	172	110	44	22	44		62			30	6	
17	ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация											Эк	6								6			Эк	6						6			30	6	
ПРАКТИКИ			(План)		72	28			28		44	2		216	130			130			86	6	6		288	158			158		130		8				
	УП.02.01	Учебная практика, организационная	ЗаО	36	14				14		22	1													ЗаО	36	14			14		22		1	30	5	
	УП.04.01	Учебная практика, профессиональная											ЗаО	36	11				11		25			1	ЗаО	36	11			11		25		1	30	6	
	ПП.02.01	Производственная практика, организационная	ЗаО	36	14				14		22	1													ЗаО	36	14			14		22		1	30	5	
	ПП.04.01	Производственная практика, профессиональная											ЗаО	72	11				11		61		2	2	ЗаО	72	11			11		61		2	30	6	
	ПДП.01	Производственная практика, преддипломная											ЗаО	108	108				108				3	3	ЗаО	108	108			108				3	33	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216	144			144			66	6	6		216	144			144		66	6	6				
	ГИА.01	Демонстрационный экзамен											Эк	72							66	6	2	2	Эк	72						66	6	2	33	6	
	ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)											Оц	144	144			144					4	4	Оц	144	144			144				4	33	6	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) ЗаО(6) КР									Эк(2) За(2) ЗаО(6) КР Оц									Эк(5) За(2) ЗаО(12) КР(2) Оц															
КАНИКУЛЫ														2																						2	

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Не менее	Факт									
	Итого по ОП	4428	4428	1460	605	855	1506	739	767	1462	622	840
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	1476	1314	605	709	162	162				
СОО	Среднее общее образование	1476	1476	1314	605	709	162	162				
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	2952	2952	146		146	1344	577	767	1462	622	840
СГ	Социально-гуманитарный цикл	366	366	32		32	202	100	102	132	100	32
ОП	Общепрофессиональный цикл	1078	1078	114		114	608	352	256	356	158	198
П	Профессиональный цикл	1292	1292				534	125	409	758	364	394
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	37.66	-	35.59	38.05	-	45.07	32.95	-	38	36.55
		Период атт.	12.86	-		9	-	18	15	-	18	6
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	23.09	-	16.59	23.32	-	26	23.12	-	26.93	23.46
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	8	3	5	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)		2		2				2		2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		21	11	10	16	8	8	12	6	6
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	2	1	1
		ОЦЕНКА (Оц)								1		1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		70.54%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		33.43%									

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.03	Иностранный язык	
ОУП.04	Математика	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
СОО.02	Вариативная часть	
ОУП.02	Литература	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.10	Материаловедение	
ОП.11	Метрология и стандартизация	
ОП.12	Техническая механика	
ОП.13	Электротехника	
ОП.02	Вариативная часть	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Квалиметрия	
ОП.03	Физические основы измерений и эталоны	
ОП.04	Основы экономики менеджмента и маркетинга	
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.06	Планирование и организация эксперимента	
ОП.07	Стандартизация товаров, работ и услуг	

Индекс	Содержание	Тип
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, технологическая	
ПП.01.01	Производственная практика, технологическая	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	
УП.02.01	Учебная практика, организационная	
ПП.02.01	Производственная практика, организационная	
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация	
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, аналитическая	
ПП.03.01	Производственная практика, аналитическая	
ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: профессия Контролер качества	
МДК.04.01	Организация и проведение технического контроля технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	
УП.04.01	Учебная практика, профессиональная	
ПП.04.01	Производственная практика, профессиональная	
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.03	Иностранный язык	
ОУП.04	Математика	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.14	Индивидуальный проект	

Индекс	Содержание	Тип
СОО.02	Вариативная часть	
ОУП.02	Литература	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.10	Материаловедение	
ОП.11	Метрология и стандартизация	
ОП.02	Вариативная часть	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Квалиметрия	
ОП.03	Физические основы измерений и эталоны	
ОП.04	Основы экономики менеджмента и маркетинга	
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.06	Планирование и организация эксперимента	
ОП.07	Стандартизация товаров, работ и 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, технологическая	
ПП.01.01	Производственная практика, технологическая	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	
УП.02.01	Учебная практика, организационная	
ПП.02.01	Производственная практика, организационная	
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПМ.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	

Индекс	Содержание	Тип
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, аналитическая	
ПП.03.01	Производственная практика, аналитическая	
ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: профессия Контролер качества	
МДК.04.01	Организация и проведение технического контроля технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	
УП.04.01	Учебная практика, профессиональная	
ПП.04.01	Производственная практика, профессиональная	
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.04	Математика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
СОО.02	Вариативная часть	
ОУП.02	Литература	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.01	История России	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.02	Вариативная часть	
ОП.04	Основы экономики менеджмента и маркетинга	
ОП.06	Планирование и организация эксперимента	
ОП.08	Бизнес-планирование	
ОП.09	Конструктор карьеры	
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	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	
УП.03.01	Учебная практика, аналитическая	
ПП.03.01	Производственная практика, аналитическая	
ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: профессия Контролер качества	
МДК.04.01	Организация и проведение технического контроля технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	
УП.04.01	Учебная практика, профессиональная	
ПП.04.01	Производственная практика, профессиональная	
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.03	Иностранный язык	
ОУП.04	Математика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
СОО.02	Вариативная часть	
ОУП.02	Литература	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.13	Электротехника	
ОП.02	Вариативная часть	
ОП.08	Бизнес-планирование	
ОП.09	Конструктор карьеры	
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, технологическая	
ПП.01.01	Производственная практика, технологическая	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	
УП.02.01	Учебная практика, организационная	
ПП.02.01	Производственная практика, организационная	
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация	
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, аналитическая	
ПП.03.01	Производственная практика, аналитическая	
ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: профессия Контролер качества	
МДК.04.01	Организация и проведение технического контроля технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	
УП.04.01	Учебная практика, профессиональная	
ПП.04.01	Производственная практика, профессиональная	
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.04	Математика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.14	Индивидуальный проект	

Индекс	Содержание	Тип
СОО.02	Вариативная часть	
ОУП.02	Литература	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
СГ.01	История России	
СГ.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	
УП.01.01	Учебная практика, технологическая	
ПП.01.01	Производственная практика, технологическая	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.04	Математика	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
СОО.02	Вариативная часть	
ОУП.02	Литература	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.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	
УП.01.01	Учебная практика, технологическая	
ПП.01.01	Производственная практика, технологическая	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.04	Математика	
ОУП.06	Физика	

Индекс	Содержание	Тип
ОУП.14	Индивидуальный проект	
СОО.02	Вариативная часть	
ОУП.08	Биология	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.13	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, технологическая	
ПП.01.01	Производственная практика, технологическая	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	
УП.02.01	Учебная практика, организационная	
ПП.02.01	Производственная практика, организационная	
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация	
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, аналитическая	
ПП.03.01	Производственная практика, аналитическая	
ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: профессия Контролер качества	
МДК.04.01	Организация и проведение технического контроля технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	
УП.04.01	Учебная практика, профессиональная	
ПП.04.01	Производственная практика, профессиональная	
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК

Индекс	Содержание	Тип
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.07	Химия	
СОО.02	Вариативная часть	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.04	Физическая культура	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.03	Иностранный язык	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
СОО.02	Вариативная часть	
ОУП.02	Литература	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.10	Материаловедение	
ОП.11	Метрология и стандартизация	
ОП.02	Вариативная часть	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Квалиметрия	
ОП.03	Физические основы измерений и эталоны	
ОП.06	Планирование и организация эксперимента	
ОП.07	Стандартизация товаров, работ и 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, технологическая	
ПП.01.01	Производственная практика, технологическая	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	

Индекс	Содержание	Тип
УП.02.01	Учебная практика, организационная	
ПП.02.01	Производственная практика, организационная	
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация	
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, аналитическая	
ПП.03.01	Производственная практика, аналитическая	
ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: профессия Контролер качества	
МДК.04.01	Организация и проведение технического контроля технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	
УП.04.01	Учебная практика, профессиональная	
ПП.04.01	Производственная практика, профессиональная	
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	

Вид деятельности: контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса

ПК 1.1.	Оценивать соответствие качества поступающих в организацию сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий техническим регламентам, стандартам (техническим условиям), условиям поставок и договоров	ПК
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.10	Материаловедение	
ОП.12	Техническая механика	
ОП.13	Электротехника	
ОП.02	Вариативная часть	
ОП.06	Планирование и организация эксперимента	
ОП.07	Стандартизация товаров, работ и 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, технологическая	
ПП.01.01	Производственная практика, технологическая	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
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)	ПК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.11	Метрология и стандартизация	
ОП.12	Техническая механика	
ОП.02	Вариативная часть	
ОП.02	Квалиметрия	
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, технологическая	
ПП.01.01	Производственная практика, технологическая	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.3.	Применять методы и средства технического контроля, согласно этапам технологического процесса производства продукции (работ, услуг) (по отраслям)	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
СГ.04	Физическая культура	
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.11	Метрология и стандартизация	
ОП.13	Электротехника	
ОП.02	Вариативная часть	
ОП.02	Квалиметрия	
ОП.03	Физические основы измерений и эталоны	
ОП.06	Планирование и организация эксперимента	
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, технологическая	
ПП.01.01	Производственная практика, технологическая	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.4.	Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий	ПК
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.11	Метрология и стандартизация	
ОП.12	Техническая механика	
ОП.13	Электротехника	
ОП.02	Вариативная часть	
ОП.06	Планирование и организация эксперимента	
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, технологическая	
ПП.01.01	Производственная практика, технологическая	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.5.	Оценивать качество изготовления и сборки изделий различной сложности (по отраслям)	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.10	Материаловедение	
ОП.11	Метрология и стандартизация	
ОП.02	Вариативная часть	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.07	Стандартизация товаров, работ и 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, технологическая	
ПП.01.01	Производственная практика, технологическая	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.6.	Оценивать соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий	ПК
СОО.02	Вариативная часть	
ОУП.11	География	
ОП.02	Вариативная часть	
ОП.02	Квалиметрия	
ОП.07	Стандартизация товаров, работ и 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, технологическая	
ПП.01.01	Производственная практика, технологическая	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.7.	Осуществлять документационное сопровождение деятельности по техническому контролю качества продукции (работ, услуг)	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
ОП.02	Вариативная часть	
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.07	Стандартизация товаров, работ и 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, технологическая	
ПП.01.01	Производственная практика, технологическая	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности: подготовка, оформление и учет технической документации		
ПК 2.1.	Подготавливать технические документы (заключения) о соответствии качества поступающих в организацию сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий техническим регламентам, стандартам и техническим условиям	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.03	Иностранный язык	
СОО.02	Вариативная часть	
ОУП.02	Литература	
ОУП.08	Биология	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.10	Материаловедение	
ОП.11	Метрология и стандартизация	
ОП.02	Вариативная часть	
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.07	Стандартизация товаров, работ и услуг	
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	
УП.02.01	Учебная практика, организационная	
ПП.02.01	Производственная практика, организационная	
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.2.	Подготавливать технические документы и соответствующие образцы продукции для предоставления в испытательные лаборатории для проведения процедуры сертификации	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
СОО.02	Вариативная часть	
ОУП.02	Литература	
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.10	Материаловедение	
ОП.02	Вариативная часть	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.04	Основы экономики менеджмента и маркетинга	
ОП.06	Планирование и организация эксперимента	
ОП.07	Стандартизация товаров, работ и услуг	
ОП.08	Бизнес-планирование	
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	
УП.02.01	Учебная практика, организационная	
ПП.02.01	Производственная практика, организационная	
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.3.	Оформлять документацию на подтверждение соответствия продукции (работ, услуг) в соответствии с установленными требованиями	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.11	Метрология и стандартизация	
ОП.02	Вариативная часть	
ОП.07	Стандартизация товаров, работ и услуг	
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	
УП.02.01	Учебная практика, организационная	
ПП.02.01	Производственная практика, организационная	
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.4.	Разрабатывать стандарты организации, технические условия для их учета при производстве, хранении, транспортировке и при утилизации продукции	ПК
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.10	Материаловедение	
ОП.02	Вариативная часть	
ОП.01	Инженерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.07	Стандартизация товаров, работ и услуг	
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	
УП.02.01	Учебная практика, организационная	
ПП.02.01	Производственная практика, организационная	
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям		
ПК 3.1.	Систематизировать данные о качестве продукции (услуг), причинах возникновения дефектов (брака)	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.03	Иностранный язык	
СОО.02	Вариативная часть	
ОУП.09	История	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.02	Вариативная часть	
ОП.02	Квалиметрия	
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
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, аналитическая	
ПП.03.01	Производственная практика, аналитическая	
ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.2.	Анализировать причины снижения качества продукции (работ, услуг) и формировать предложения по их устранению	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.04	Математика	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.10	Материаловедение	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.02	Вариативная часть	
ОП.08	Бизнес-планирование	
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, аналитическая	
ПП.03.01	Производственная практика, аналитическая	
ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.3.	Осуществлять анализ рекламаций и претензий к качеству продукции (работ, услуг)	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.03	Иностранный язык	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
СОО.02	Вариативная часть	
ОУП.02	Литература	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
СГ.01	История России	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.02	Вариативная часть	
ОП.04	Основы экономики менеджмента и маркетинга	
ОП.08	Бизнес-планирование	
ОП.09	Конструктор карьеры	
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, аналитическая	
ПП.03.01	Производственная практика, аналитическая	
ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Содержание	Тип
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	ПК
СОО.02	Вариативная часть	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.09	Обязательная часть	
ОП.10	Материаловедение	
ОП.02	Вариативная часть	
ОП.02	Квалиметрия	
ОП.07	Стандартизация товаров, работ и 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, аналитическая	
ПП.03.01	Производственная практика, аналитическая	
ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
Рабочая профессия: Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: профессия Контролер качества		
ПК 4.1.	Определять требования к продукции (работам,услугам), необходимыхдля эксплуатации продукции	ПК
ОП.02	Вариативная часть	
ОП.03	Физические основы измерений и эталоны	
ОП.06	Планирование и организация эксперимента	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: профессия Контролер качества	
МДК.04.01	Организация и проведение технического контроля технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	
УП.04.01	Учебная практика, профессиональная	
ПП.04.01	Производственная практика, профессиональная	
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.2.	Выполнять комплекс работ по контролю качества заготовко,готовых изделий	ПК
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: профессия Контролер качества	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.04.01	Организация и проведение технического контроля технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	
УП.04.01	Учебная практика, профессиональная	
ПП.04.01	Производственная практика, профессиональная	
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.3.	оформлять документацию по контролю качества	ПК
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: профессия Контролер качества	
МДК.04.01	Организация и проведение технического контроля технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	
УП.04.01	Учебная практика, профессиональная	
ПП.04.01	Производственная практика, профессиональная	
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.4.	Выполнять работы по моделированию процессов и средств измерений, испытаний, контроля с использованием стандартных паветов и средств автоматизированного проектирования	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.04	Математика	
ОУП.05	Информатика	
ОП.02	Вариативная часть	
ОП.03	Физические основы измерений и эталоны	
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: профессия Контролер качества	
МДК.04.01	Организация и проведение технического контроля технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	
УП.04.01	Учебная практика, профессиональная	
ПП.04.01	Производственная практика, профессиональная	
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация	
ПДП.01	Производственная практика, преддипломная	
ГИА.02	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.4.
СОО		Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.4.
ОУП		Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.4.
ОУП.01	43	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОУП.03	42	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 3.3.
ОУП.04	29	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.2.; ПК 4.4.
ОУП.05	29	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.7.; ПК 4.4.
ОУП.06	16	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.5.
ОУП.07	30	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.5.
ОУП.14	30	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.7.; ПК 3.3.
СОО.02		Вариативная часть	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОУП.02	43	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.3.
ОУП.08	30	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.
ОУП.09	37	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 3.1.; ПК 3.3.
ОУП.10	35	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.3.
ОУП.11	22	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.6.
ОУП.12	21	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
ОУП.13	9	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.4.
ПП		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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.; ПК 4.4.
СГ		Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
СГ.01	37	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3.
СГ.02	42	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 3.1.
СГ.03	9	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 3.4.
СГ.04	21	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.; ПК 1.3.
СГ.05	38	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
СГ.06	38	Основы бережливого производства	ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.4.
ОП		Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; 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 4.4.
ОП.09		Обязательная часть	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.2.; ПК 3.4.
ОП.10	15	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 3.2.; ПК 3.4.
ОП.11	30	Метрология и стандартизация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.3.
ОП.12	7	Техническая механика	ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.
ОП.13	12	Электротехника	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.02		Вариативная часть	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; 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 4.4.
ОП.01	30	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 2.4.
ОП.02	30	Квалиметрия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.6.; ПК 3.1.; ПК 3.4.
ОП.03	30	Физические основы измерений и эталоны	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОП.04	38	Основы экономики менеджмента и маркетинга	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.2.; ПК 3.3.
ОП.05	30	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 4.4.
ОП.06	30	Планирование и организация эксперимента	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.2.; ПК 4.1.
ОП.07	30	Стандартизация товаров, работ и услуг	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.4.
ОП.08	38	Бизнес-планирование	ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.2.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.09	38	Конструктор карьеры	ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.3.
П		Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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.; ПК 4.4.
ПМ.01		Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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	30	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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.
УП.01.01	30	Учебная практика, технологическая	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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.
ПП.01.01	30	Производственная практика, технологическая	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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.
ПМ.01.01(К)	30	Промежуточная аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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.
ПМ.02		Подготовка, оформление и учет технической документации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.01	30	Порядок работы с технической документацией	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
УП.02.01	30	Учебная практика, организационная	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПП.02.01	30	Производственная практика, организационная	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.02.01(К)	30	Промежуточная аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.03		Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.01	30	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.02	30	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
УП.03.01	30	Учебная практика, аналитическая	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПП.03.01	30	Производственная практика, аналитическая	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.03.01(К)	30	Промежуточная аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.04		Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: профессия Контролер качества	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.04.01	30	Организация и проведение технического контроля технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
УП.04.01	30	Учебная практика, профессиональная	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.04.01	30	Производственная практика, профессиональная	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.01(К)	30	Промежуточная аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПДП.01	33	Производственная практика, преддипломная	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; 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.; ПК 4.4.
ГИА		Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; 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.; ПК 4.4.
ГИА.01	33	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 3.4.
ГИА.02	33	Подготовка к процедуре защиты и защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; 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.; ПК 4.4.