

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

2022

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													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	ППРП	ПП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППРП	ПП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППРП				ПП	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				612												17		864												24		1476												41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612														864														1476																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)				36														36														36														
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)				36														36														18														
			Аудиторная нагрузка				30														29,55														29,78														
			Во взаимодействии с преподавателем				30														29,55														29,78														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	510	326	16	168		18					84	ТО: 17 Э: 7		864	650	376	40	234		18				124	72	ТО: 22 Э: 2		1476	1160	702	56	402		36				208	72	ТО: 39 Э: 2					
1	БД	Базовые дисциплины	За ЗаО	340	292	180		112						48		Эк ЗаО(6)	454	364	208		156						66	24		Эк ЗаО(7)	794	656	388		268					114	24			12					
2	БД.01	Русский язык		38	32	26		6						6		Эк	74	40	30		10						10	24		Эк	112	72	56		16					16	24			1003	12				
3	БД.02	Литература		58	48	42		6						10		ЗаО	74	60	50		10						14			ЗаО	132	108	92		16					24				1003	12				
4	БД.03	Иностранный язык		58	48	2		46						10		ЗаО	74	60			60						14			ЗаО	132	108	2		106					24				1003	12				
5	БД.04	История		58	48	48								10		ЗаО	74	60	60								14			ЗаО	132	108	108							24				1003	12				
6	БД.05	Астрономия	ЗаО	40	34	30		4						6		ЗаО	40	34	30								6			ЗаО	40	34	30		4					6				1003	1				
7	БД.06	Физическая культура	За	52	52	2		50								ЗаО	66	66			66									За ЗаО	118	118	2		116									1003	12				
8	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		36	30	30								6		ЗаО	52	42	42								10			ЗаО	88	72	72							16				1003	12				
9	БД.08	Родная литература														ЗаО	40	36	26		10						4			ЗаО	40	36	26		10					4	4				1003	2			
10	ПД	Профильные дисциплины	ЗаО	234	186	134		52		18				30		Эк(2) ЗаО	362	248	152	22	74		18				48	48		Эк(2) ЗаО(2)	596	434	286	22	126		36				78	48				12			
11	ПД.01	Математика	ЗаО	116	90	80		10		6				20		Эк	180	120	108		12	6				30	24		Эк ЗаО	296	210	188		22	12				50	24				1003	12				
12	ПД.02	Информатика		58	48	16		32		6				4		ЗаО	74	60	20		40	6				8			ЗаО	132	108	36		72	12				12					1003	12				
13	ПД.03	Физика		60	48	38		10		6				6		Эк	108	68	24	22	22	6				10	24		Эк	168	116	62	22	32		12				16	24				1003	12			
14	ПОО	Предлагаемые ОО		38	32	12	16	4						6		ЗаО	48	38	16	18	4					10			ЗаО	86	70	28	34	8						16					12				
15	ПОО.01	Химия		38	32	12	16	4						6		ЗаО	48	38	16	18	4					10			ЗаО	86	70	28	34	8						16					1003	12			
ПРАКТИКИ			(План)																																														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																														
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО(2)												Эк(3) ЗаО(7)												Эк(3) ЗаО(9)																					
КАНИКУЛЫ															2												9												11										

№	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 РП	ПП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП				ПП	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				612												17		864												24		1476												38									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												17		864												24		1476												38									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36														36														36																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36														36														36																					
	Аудиторная нагрузка			28,84														28,62														28,73																					
	Во взаимодействии с преподавателем			29,42														30,47														29,95																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				396	304	130	168				6				68	24	ТО: 10 1/3 Э: 2/3		252	198	38		108	40				12				36	18	ТО: 6 1/2 Э: 1/2		648	502	168		276	40				18				104	42	ТО: 16 5/6 Э: 11/6		
1	СГЦ.02	Иностраный язык в профессиональной деятельности		24	20				20						4			ЗаО	32	28			28						4			ЗаО	56	48			48					8			1003	3456							
2	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	68	68	58		10									ЗаО	68	68	58		10									ЗаО	68	68	58		10							1003	5									
3	СГЦ.04	Физическая культура	За	20	20	2		18								ЗаО	28	28	2		26									За 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									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 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	6		КР	148	118	24		48	40		6			30	6	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		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													6			ЗаО	36	30	20		10					6		1003	45												
15	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	12								12			Эк	12									12		Эк	12									12		1003	5													
ПРАКТИКИ (План)				216	66			36			30	150			6		396	96			36			60	300			11		612	162			72			90	450			17												
	УП.03.01	Учебная практика													ЗаО	36	36			36						1	ЗаО	36	36			36						1	1003	6													
	УП.04.01	Учебная практика	ЗаО	36	36			36						1	ЗаО	36	36			36						1	ЗаО	36	36			36						1	1003	45													
	ПП.01.01	Производственная практика	За	108	18						18	90		3	За	108	18							18	90		3	За	108	18					18	90			3	1003	5												
	ПП.02.01	Производственная практика													За	108	18						18	90		3	За	108	18					18	90			3	1003	6													
	ПП.03.01	Производственная практика													За	108	18						18	90		3	За	108	18					18	90			3	1003	6													
	ПП.04.01	Производственная практика	За	72	12						12	60		2	За	72	12							12	60		2	За	72	12					12	60			2	1003	5												
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)													ЗаО	144	24						24	120		4	ЗаО	144	24					24	120			4	1003	6													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																216	216			216						6		216	216			216						3															
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы														108	108			108						3		108	108			108						3	1003	6													
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы														108	108			108						3		108	108			108						3	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
Учебная практика	2	2			1						
			1003	+	1		0	0	0	0	0
Учебная практика	2	2			2						
			1003	+	2		0	0	0	0	0
Учебная практика	3	1			1						
			1003	+	1		0	0	0	0	0
Учебная практика	3	2			1						
			1003	+	1		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика	3	1			3						
			1003	+	3		0	0	0	0	0
Производственная практика	3	1			2						
			1003	+	2		0	0	0	0	0
Производственная практика	3	2			3						
			1003	+	3		0	0	0	0	0
Производственная практика	3	2			3						
			1003	+	3		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				

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса					
КР	2	2	1003	0	
				0	
Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля					
КР	3	2	1003	0	
				0	

		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		29.91	-	30	29.55	-	30.78	29.55	-	29.42	30.47
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1160	1160	510	650						
		Блок СОО		1160	1160	510	650						
		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		3288	1160	510	650	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)			9	2	7	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 07; 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 07; ОК 08; ОК 09
БД	Базовые дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 07; 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
БД.04	История	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 09
БД.05	Астрономия	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 07; ОК 09
БД.06	Физическая культура	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 07; ОК 08; ОК 09
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 2; ОК 4; ОК 6; ОК 07
БД.08	Родная литература	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6
СО.01	Базовые дисциплины	
ПД	Профильные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ПД.01	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 07; ОК 09
ПД.02	Информатика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 09
ПД.03	Физика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 08; ОК 09
СО.02	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 07; ОК 09
ПОО.01	Химия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 07; ОК 09
СО.03	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 07; 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 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
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)	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	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 выпускной квалификационной работы	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 выпускной квалификационной работы	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