

СТ

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

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

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

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе
ИПО

 / Полуэктова Н.С./



-	-	-	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	2138	2528	286	78		2120	832			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	Углекислоты, 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			50				54	Экономики	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							324	324	250	226	50	24		266	58			242	82					
+	ОП.01	Электротехника	3				68	68	54	48	8	6		58	10			68				12	Общей электротехники	
+	ОП.02	Метрология и стандартизация	3				74	74	60	54	8	6		74				74				23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	
+	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	74	68	20	6		76	24			100				18	Металлорежущих станков и инструментов	
ПЦ.Профессиональный цикл							1870	1870	1184	1598	182	54		1204	666			140	642	500	588			
+	ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	5	5	344	4	474	474	338	422	40	6		360	114			140	220	114				
+	МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса				4	246	246	214	208	32			246				104	142			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	

+	МДК.01.02	Строительные конструкции			3		36	36	32	32	4				36			36			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	МДК.01.03	Основы технологических процессов			4		42	42	38	38	4				42			42			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	УП.01.01	Учебная практика			4		36	36	36	36				36			36			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	
+	ПП.01.01	Производственная практика		5			108	108	18	108				72	36			108			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	5				6	6			6			6				6			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	56	6	44		412	412	260	344	50	12		322	90			176	122	114		
+	МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	5				220	220	168	162	46	6		190	30			98	122		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	МДК.02.02	Нормативная база неразрушающего контроля			4		42	42	38	38	4			42			42			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	
+	УП.02.01	Учебная практика			4		36	36	36	36				36			36			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	
+	ПП.02.01	Производственная практика		6			108	108	18	108				90	18					108	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6				6	6			6			6					6	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	
+	ПМ.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	566	6	56	6	530	530	356	428	66	18		378	152			92	108	330		
+	МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	5				154	154	116	110	32	6		106	48			92	62		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля			6		122	122	100	94	22			122					122		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	МДК.03.03	Компьютерные технологии в строительстве			5		46	46	40	40	6			46			46			23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	
+	МДК.03.04	Обследование, испытание зданий и сооружений	6				58	58	46	40	6	6		58					58	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	
+	УП.03.01	Учебная практика			6		36	36	36	36				36					36	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	
+	ПП.03.01	Производственная практика		6			108	108	18	108				108					108	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6				6	6			6			6					6	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	
+	ПМ.04	Выполнение работ по профессии контролер качества обработки изделий	55	5	5		310	310	206	260	26	18			310			154	156			
+	МДК.04.01	Технология выполнения работ	5				118	118	86	80	26	6		118			82	36		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	
+	УП.04.01	Учебная практика			5		108	108	108	108				108			72	36		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	
+	ПП.04.01	Производственная практика		5			72	72	12	72				72				72		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	5				12	12			12			12				12		23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)			6		144	144	24	144				144					144	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	
ГИА. Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216					216			
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта					144	144	144	144				144					144	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта					72	72	72	72				72					72	23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01	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	
МДК.01.02	Строительные конструкции	
МДК.01.03	Основы технологических процессов	
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	
МДК.02.02	Нормативная база неразрушающего контроля	
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	
МДК.03.03	Компьютерные технологии в строительстве	
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 02	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	
МДК.01.02	Строительные конструкции	
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	
МДК.02.02	Нормативная база неразрушающего контроля	
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	
МДК.03.03	Компьютерные технологии в строительстве	
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 03	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	
ПМ.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	
МДК.03.04	Обследование, испытание зданий и сооружений	
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 04	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	

МДК.01.02	Строительные конструкции	
МДК.01.03	Основы технологических процессов	
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	
МДК.03.03	Компьютерные технологии в строительстве	
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 05	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	
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 06	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 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.03	Иностранный язык	
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	
МДК.03.04	Обследование, испытание зданий и сооружений	
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	
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 1.5	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	
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 1.8	Оценивать готовность контролируемого объекта и средств контроля к выполнению нормоконтроля	-
ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	
МДК.01.02	Строительные конструкции	
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 1.9	Руководить выполнением работ по нормоконтролю конкретным методом	-
ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	
МДК.01.03	Основы технологических процессов	
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 2.5	Выполнять визуальный и измерительный контроль контролируемого объекта	-
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	
МДК.02.02	Нормативная база неразрушающего контроля	
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 2.6	Разрабатывать технологическую и нормативную документацию по нормоконтролю контролируемого объекта	-
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	
МДК.02.02	Нормативная база неразрушающего контроля	
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	
МДК.03.04	Обследование, испытание зданий и сооружений	
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 3.5	Выполнять работы по нормоконтролю конкретным методом с выдачей заключения о контроле	-
ПМ.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	
МДК.03.03	Компьютерные технологии в строительстве	
МДК.03.04	Обследование, испытание зданий и сооружений	
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	Осуществлять проверку соблюдения условий для выполнения визуального и измерительного контроля	-
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	Выявлять поверхностные несплошности, отклонения формы и проводить их идентификацию в соответствии с требованиями чертежей и технической документации	-
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	Определить характеристические размеры поверхностных несплошностей и отклонений формы объектов контроля с использованием средств измерений	-
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 4.4	Определять геометрические размеры объектов контроля в соответствии с требованиями чертежей и технической документации	-
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 4.5	Регистрировать и оформлять результаты визуального и измерительного контроля	-
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	
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	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ОК 08
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ОК 08
БД	Базовые дисциплины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ОК 08
БД.01	Русский язык	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
БД.02	Литература	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
БД.03	Иностранный язык	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09
БД.04	История	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
БД.05	Обществознание	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
БД.06	География	ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 09
БД.07	Химия	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07
БД.08	Биология	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09
БД.09	Физическая культура	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 08
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 06; ОК 07
СО.01	Базовые дисциплины	
ПД	Профильные дисциплины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 08
ПД.01	Математика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07
ПД.02	Информатика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04
ПД.03	Физика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 08
СО.02	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ПОО.01	Родная литература	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
СО.03	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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 1.8; ПК 1.9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ОК 08
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.4; ПК 3.4; ОК 08
СГЦ.01	История России	ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 04; ОК 09
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 04; ОК 08
СГЦ.05	Основы бережливого производства	ОК 04; ОК 07; ПК 1.4; ПК 3.4
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 03; ОК 04; ОК 06
СГЦ.07	Основы цифровой экономики	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01; 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 01; 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 01; ПК 1.2
ОП.04	Материаловедение	ПК 1.1; ПК 2.4; ПК 3.2

ПЦ	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 1.8; ПК 1.9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ОК 08
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; ПК 1.8; ПК 1.9
МДК.01.01	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 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7
МДК.01.02	Строительные конструкции	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ПК 1.8
МДК.01.03	Основы технологических процессов	ОК 01; ОК 04; ПК 1.9
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; ПК 1.8; ПК 1.9
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; ПК 1.8; ПК 1.9
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
МДК.02.02	Нормативная база неразрушающего контроля	ОК 01; ОК 02; ПК 2.5; ПК 2.6
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
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; ПК 3.5
МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	ОК 01; ОК 02; ОК 04; 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 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
МДК.03.03	Компьютерные технологии в строительстве	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ПК 3.5
МДК.03.04	Обследование, испытание зданий и сооружений	ОК 03; ОК 09; ПК 3.2; ПК 3.5
УП.03.01	Учебная практика	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии контролер качества обработки изделий	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.4; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
МДК.04.01	Технология выполнения работ	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.4; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
УП.04.01	Учебная практика	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.4; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.4; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
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 1.8; ПК 1.9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ОК 08
ГИА	Государственная итоговая аттестация	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 1.8; ПК 1.9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ОК 08
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	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 1.8; ПК 1.9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ОК 08
ГИА.02	Защита дипломного проекта	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 1.8; ПК 1.9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ОК 08