

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № 9 от 27.06.2024

УТВЕРЖДАЮ
Директор института профессионального образования

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
 Учебный год 2024-2025
 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. / Полуэктова Н.С./

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестр	
			Академических часов													Академических часов													Академических часов															
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контроль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контроль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП			СР
ИТОГО (с факультативами)			612													864													1476													37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612													864													1476													37		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			36													36													36															
ОП, факультативы (в период ТО)			36													36													36															
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			28,8													29,24													29,02															
Аудиторная нагрузка			30,6													31,08													30,84															
Во взаимодействии с преподавателем																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			396													252													648													ТО: 16 Э: 1/2□ Э: 1/1/2		
			306													202													508															
			150													60													210															
			138													90													228															
			18													12													30															
			54													32													86															
			36													18													54															
			ТО: 10□ Э: 1													ТО: 6 1/2□ Э: 1/2													ТО: 16 1/2□ Э: 1/1/2															
1	СЦ.02	Иностраный язык в профессиональной деятельности		24	20			20							4		ЗаО	32	28			28							4		ЗаО	56	48			48					8		67	3456
2	СЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	68	68	58		10									ЗаО	68	68	58		10									ЗаО	68	68	58		10						30	5	
3	СЦ.04	Физическая культура	За	20	20	2		18									ЗаО	28	28	2		26								ЗаО	48	48	4		44						67	3456		
4	ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	Эк За	114	18					18	90				6		Эк За	114	18										6	Эк За	114	18					18	90		6		345		
5	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	6											6		Эк	6											6	Эк	6									6	23	5		
6	ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	Эк	122	86	20		60		6					30	6	Эк За	114	18										6	Эк(2) За	236	104	20		60		6	18	90	30	12		456	
7	МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	Эк	122	86	20		60		6					30	6													6	Эк	122	86	20		60		6		30	6		23	45	
8	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю															Эк	6											6	Эк	6									6	23	6		
9	ПМ.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	Эк ЗаО	108	86	60		20		6					16	6	Эк(2) За ЗаО КР	330	200	58		72	40		12	18	90	28	12	Эк(3) За ЗаО(2) КР	438	286	118		92	40		18	18	90	44	18		456
10	МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	Эк	62	46	20		20		6					10	6													6	Эк	62	46	20		20		6		10	6		23	45	
11	МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля															КР	122	100	18		36	40		6			22		КР	122	100	18		36	40		6		22		23	6	
12	МДК.03.03	Компьютерные технологии в строительстве	ЗаО	46	40	40									6														6	ЗаО	46	40	40						6		23	5		
13	МДК.03.04	Обследование, испытание зданий и сооружений															Эк	58	46	40					6			6	6	Эк	58	46	40				6		6	6		23	6	
14	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю															Эк	6											6	Эк	6									6		23	6	
15	ПМ.04	Выполнение работ по профессии контролер качества обработки изделий	Эк(2) За ЗаО	156	74	10		46		6	12	60	4	18			Эк(2) За ЗаО	156	74	10		46			6	12	60	4	18	Эк(2) За ЗаО	156	74	10		46		6	12	60	4	18		45	
16	МДК.04.01	Технология выполнения работ	Эк	36	26	10		10		6				4	6		Эк	36	26	10		10						6	Эк	36	26	10		10				4	6		23	45		
17	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	12										12			Эк	12											12	Эк	12								12		23	5		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) ЗаО(2)													Эк(3) ЗаО КР													Эк(8) ЗаО(3) КР															
ПРАКТИКИ (План)			216													396													612													17		
УП.03.01 Учебная практика			66													96													162															
УП.04.01 Учебная практика			36													36													36															
ПП.01.01 Производственная практика			108													18													18															
ПП.02.01 Производственная практика			18													90													18															
ПП.03.01 Производственная практика			72													12													12															
ПП.04.01 Производственная практика			12													60													24															
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)			216													216													216													2		
ГИА.01 Подготовка дипломного проекта			144													144													144															
ГИА.02 Защита дипломного проекта			72													72													72															
КАНИКУЛЫ																																										2		

+	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