

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»
Строительно-политехнический колледж

План одобрен учебно-методическим советом ВГТУ
Протокол № 6 от 21.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования



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

Профиль профессионального образования: технологический (инженерный)

Профиль СОО: технологический

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

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

Освоение профессий рабочих, должностей служащих:

Контролер качества

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 234 от 14.04.2022

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОП

 / Н.А. Донцова/

Директор строительно-политехнического колледжа

 / Н.А. Донцова/

Начальник учебно-методического управления

 / К.А. Складов/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август							
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																	Э	К	К																					Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																	Э	К	К																У	У	У	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III													У	У	П	П	Э	К	К											У	У	П	П	П	П	Э	Пд	Дп	Дп	Дп	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	16	16	32	12	10	22	93
У	Учебная практика					3	3	2	2	4	7
П	Производственная практика (по профилю специальности)					4	4	2	4	6	10
Пд	Производственная практика (преддипломная)								1	1	1
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Дп	Подготовка к дипломной работе								3	3	3
Д	Защита дипломной работы и сдача демонстрационного экзамена								3	3	3
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2		2	24
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

-	-	-	Формы пром. атт.							Итого акад.часов															Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ИП	Др	Эксперт ное	По плану	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										1476	1476	1404	1404	578	70	752		4				72		100%	0%	
СОО.Среднее общее образование										1476	1476	1404	1404	578	70	752		4				72		1476		
+	ОУП	Общеобразовательные учебные предметы	11122 2		12222 2222 22				11111 11111	1476	1476	1404	1404	578	70	752		4				72		1476		
+	ОУП.01	Русский язык	12							102	102	78	78	40		38						24		102		
+	ОУП.02	Литература			2				1	116	116	116	116	78		38								116		
+	ОУП.03	Иностранный язык			2				1	78	78	78	78			78								78		
+	ОУП.04	Математика	12							296	296	272	272	116		156						24		296		
+	ОУП.05	Информатика	12							140	140	116	116			116						24		140		
+	ОУП.06	Физика			2				1	126	126	126	126	62	32	32								126		
+	ОУП.07	Химия			2				1	78	78	78	78	40	38									78		
+	ОУП.08	Биология			2				1	78	78	78	78	40		38								78		
+	ОУП.09	История			2				1	116	116	116	116	78		38								116		
+	ОУП.10	Обществознание			2				1	78	78	78	78	40		38								78		
+	ОУП.11	География			2				1	78	78	78	78	40		38								78		
+	ОУП.12	Физическая культура			12					78	78	78	78			78								78		
+	ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2				1	72	72	72	72	44		28								72		
+	ОУП.14	Основы проектной деятельности			2				1	40	40	40	40			36		4						40		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										2952	2952	2489	1841	646	164	960	64		7	648	319	144	1588	2094	858	
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл										656	656	507	507	122		384			1		137	12	372	568	88	
+	СГ.01	История России		3						70	70	64	64	32		32					6		32	70		
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46				35	156	156	108	108			108					48		108	156		
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4					68	68	68	68	20		48							48	68		
+	СГ.04	Физическая культура			3456					156	156	108	108	4		104					48		104	156		
+	СГ.05	Основы бережливого производства	5							86	86	55	55	18		36			1		19	12	36	86		
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности		4						32	32	32	32	16		16							16	32		
+	СГ.07	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение		3						38	38	32	32	16		16					6		4		38	
+	СГ.08	Основы философии		4						50	50	40	40	16		24					10		24		50	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл										682	682	559	559	272	72	190	20		5		63	60	262	306	376	
+	ОП.01	Материаловедение			3					106	106	96	96	64	16	16					10		32	52	54	
+	ОП.02	Метрология и стандартизация	3							80	80	57	57	32	8	16			1		11	12	24	80		
+	ОП.03	Техническая механика	4							100	100	81	81	48	16	16			1		7	12	32	100		
+	ОП.04	Электротехника	4							74	74	57	57	24	16	16			1		5	12	32	74		
+	ОП.05	Инженерная графика			3					54	54	48	48	16		32					6		32		54	
+	ОП.06	Математика	3							70	70	49	49	16		32			1		9	12	32		70	
+	ОП.07	Средства и методы измерения	3							106	106	81	81	32	16	32			1		13	12	48		106	
+	ОПЦ.08	Организация производства			6		6			72	72	70	70	30		20	20				2		20		72	
+	ОПЦ.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6						20	20	20	20	10		10							10		20	
ПЦ.Профессиональный цикл										1398	1398	1207	559	252	92	170	44		1	648	119	72	954	1004	394	
+	ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	6		45566	5			4	444	444	373	229	88	36	80	24		1	144	59	12	284	444		
+	МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса			56	5			4	288	288	229	229	88	36	80	24		1		59		140	288		
+	УП.01.01	Учебная практика Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса			4					36	36	36								36			36	36		

-	-	-	Формы пром. атт.							Курс 2																
										Семестр 3 [16 нед]							Семестр 4 [16 нед]									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ИП	Др	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	ПАТТ	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																										
СОО.Среднее общее образование																										
+	ОУП	Общеобразовательные учебные предметы	11122 2		12222 22222 22				11111 11111																	
+	ОУП.01	Русский язык	12																							
+	ОУП.02	Литература			2				1																	
+	ОУП.03	Иностранный язык			2				1																	
+	ОУП.04	Математика	12																							
+	ОУП.05	Информатика	12																							
+	ОУП.06	Физика			2				1																	
+	ОУП.07	Химия			2				1																	
+	ОУП.08	Биология			2				1																	
+	ОУП.09	История			2				1																	
+	ОУП.10	Обществознание			2				1																	
+	ОУП.11	География			2				1																	
+	ОУП.12	Физическая культура			12																					
+	ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2				1																	
+	ОУП.14	Основы проектной деятельности			2				1																	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										612	210	40	238	3		85	36		864	236	32	232	2	252	74	36
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл										196	50		110			36			230	52		152			26	
+	СГ.01	История России		3						70	32		32			6										
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46				35	44			32			12		40			32			8		
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4													68	20		48					
+	СГ.04	Физическая культура			3456					44	2		30			12		40			32			8		
+	СГ.05	Основы бережливого производства	5																							
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности		4														32	16		16					
+	СГ.07	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение		3						38	16		16			6										
+	СГ.08	Основы философии		4														50	16		24			10		
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл										416	160	40	128	3		49	36		174	72	32	32	2		12	24
+	ОП.01	Материаловедение			3					106	64	16	16			10										
+	ОП.02	Метрология и стандартизация	3							80	32	8	16	1		11	12									
+	ОП.03	Техническая механика	4															100	48	16	16	1		7	12	
+	ОП.04	Электротехника	4															74	24	16	16	1		5	12	
+	ОП.05	Инженерная графика			3					54	16		32			6										
+	ОП.06	Математика	3							70	16		32	1		9	12									
+	ОП.07	Средства и методы измерения	3							106	32	16	32	1		13	12									
+	ОПЦ.08	Организация производства			6		6																			
+	ОПЦ.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6																						
ПЦ.Профессиональный цикл																			460	112		48		252	36	12
+	ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	6		45566	5			4									102	32		24		36	10		
+	МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса			56	5			4									66	32		24			10		
+	УП.01.01	Учебная практика Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса			4													36					36			

-	-	-	Формы пром. атт.							Курс 3																
										Семестр 5 [12 нед]									Семестр 6 [10 нед]							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ИП	Др	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	П	СР	ПАТт
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса			56					36						36			72					72		
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6																12							12
+	ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	55		55					242	24	36	36			108	14	24								
+	МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	5							122	24	36	36				14	12								
+	УП.02.01	Учебная практика Подготовка, оформление и учет технической документации			5*					72						72										
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Подготовка, оформление и учет технической документации			5*					36						36										
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	5							12								12								
+	ПМ.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	666		66		6												318	60	20	30	20	144	20	24
+	МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	6*																78	30	10	20			12	6
+	МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	6*				6												84	30	10	10	20		8	6
+	УП.03.01	Учебная практика Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям			6*														72					72		
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям			6*														72					72		
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6																12							12
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 12968 Контролер качества	4		444																					
+	МДК.04.01	Производство работ по неразрушающему контролю, контролю качества продукции и технологического процесса			4*																					
+	УП.04.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 12968 Контролер качества			4*																					
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 12968 Контролер качества			4*																					
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4																							
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6														36					36		
ГИА.Государственная итоговая аттестация																			216			216				
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА																	108			108				
+	ГИА.02	Защита дипломной работы																	36			36				
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен																	72			72				

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	ОК
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ОК
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.	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ДПК 4.1.	Способность выполнять работы по неразрушающему контролю без выдачи заключения о контроле	-
ДПК 4.2.	Проводить контроль качества продукции и технологического процесса	-
Вид деятельности: контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса		
ПК 1.1.	Оценивать соответствие качества поступающих в организацию сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий техническим регламентам, стандартам (техническим условиям), условиям поставок и договоров.	ПК
ПК 1.2.	Определять техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий (по отраслям).	ПК
ПК 1.3.	Применять методы и средства технического контроля, согласно этапам технологического процесса производства продукции (работ, услуг) (по отраслям).	ПК
ПК 1.4.	Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.	ПК
ПК 1.5.	Оценивать качество изготовления и сборки изделий различной сложности (по отраслям).	ПК
ПК 1.6.	Оценивать соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий.	ПК
ПК 1.7.	Осуществлять документационное сопровождение деятельности по техническому контролю качества продукции (работ, услуг).	ПК
Вид деятельности: подготовка, оформление и учет технической документации		
ПК 2.1.	Подготавливать технические документы (заключения) о соответствии качества поступающих в организацию сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий техническим регламентам, стандартам и техническим условиям.	ПК
ПК 2.2.	Подготавливать технические документы и соответствующие образцы продукции для предоставления в испытательные лаборатории для проведения процедуры сертификации.	ПК
ПК 2.3.	Оформлять документацию на подтверждение соответствия продукции (работ, услуг) в соответствии с установленными требованиями.	ПК
ПК 2.4.	Разрабатывать стандарты организации, технические условия для их учета при производстве, хранении, транспортировке и при утилизации продукции.	ПК
Вид деятельности: анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям		
ПК 3.1.	Систематизировать данные о качестве продукции (услуг), причинах возникновения дефектов (брака).	ПК
ПК 3.2.	Анализировать причины снижения качества продукции (работ, услуг) и формировать предложения по их устранению.	ПК
ПК 3.3.	Осуществлять анализ рекламаций и претензий к качеству продукции (работ, услуг).	ПК
ПК 3.4.	Разрабатывать мероприятия по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров.	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	
ОУП	Общеобразовательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Иностранный язык	
ОУП.04	Математика	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУП.14	Основы проектной деятельности	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ДПК 4.1.; ДПК 4.2.
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.4.; 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.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.4.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ПК 2.4.; ПК 3.4.
СГ.07	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение	ОК 05.
СГ.08	Основы философии	ОК 01.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; 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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.
ОП.01	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 3.2.; ПК 3.4.
ОП.02	Метрология и стандартизация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.3.
ОП.03	Техническая механика	ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.
ОП.04	Электротехника	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОП.05	Инженерная графика	ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.6.
ОП.06	Математика	ОК 01.; ОК 02.
ОП.07	Средства и методы измерения	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 3.1.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ 27.02.07 УК 4 (ОО) 2023.plx

ОПЦ.08		Организация производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОПЦ.09		Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПЦ		Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ДПК 4.1.; ДПК 4.2.
ПМ.01		Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
	МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
	УП.01.01	Учебная практика 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.
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) 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.
	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПМ.02		Подготовка, оформление и учет технической документации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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 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.
	УП.02.01	Учебная практика 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.
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) 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.
	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.03		Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
	МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
	МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
	УП.03.01	Учебная практика 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.
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) 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.
	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.04		Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 12968 Контролер качества	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ДПК 4.1.; ДПК 4.2.
	МДК.04.01	Производство работ по неразрушающему контролю, контролю качества продукции и технологического процесса	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ДПК 4.1.; ДПК 4.2.
	УП.04.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 12968 Контролер качества	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ДПК 4.1.; ДПК 4.2.
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 12968 Контролер качества	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ДПК 4.1.; ДПК 4.2.

	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ДПК 4.1.; ДПК 4.2.
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ДПК 4.1.; ДПК 4.2.
	ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ДПК 4.1.; ДПК 4.2.
	ГИА.01	Подготовка к ГИА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
	ГИА.02	Защита дипломной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
	ГИА.03	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ДПК 4.1.; ДПК 4.2.

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	МДК.04.01 Производство работ по неразрушающему контролю, контролю качества продукции и технологического процесса	2	2
	УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 12968 Контролер качества	2	2
	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 12968 Контролер качества	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) Подготовка, оформление и учет технической документации	3	1
	УП.02.01 Учебная практика Подготовка, оформление и учет технической документации	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	3	2
	УП.03.01 Учебная практика Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	МДК.03.01 Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	3	2
	МДК.03.02 Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	3	2

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '27.02.07 УК 4 (ОО) 2023.plx', код направления 27.02.07, год начала подготовки 2023

Пояснительная записка к учебному плану среднего профессионального образования по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) очной формы обучения на базе основного общего образования

1. Нормативная база

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами:

- Федеральный закон от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2022 № 234 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 01.09.2022 № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. 413»;
- Приказ Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»;
- Письмо Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О методических рекомендациях» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 по наиболее востребованным

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '27.02.07 УК 4 (ОО) 2023.plx', код направления 27.02.07, год начала подготовки 2023

и перспективным профессиям и специальностям»);

- Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования», утв. Минобрнауки России 20.04.2015 № 06-830вн);

- Письмо Минпросвещения России от 08.04.2021 № 05-369 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»);

- Письмо Минпросвещения России от 17.11.2022 № 03-1889 «О направлении информации» (вместе с Информационно-разъяснительным письмом об основных изменениях, внесенных в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, и организации работы по его введению);

- Письмо Минпросвещения России от 15.09.2022 № 05-1631 «О вступлении в силу приказа Минпросвещения России»;

- Локальные нормативные акты и методические документы ВГТУ;

- Положение о внутренней системе оценки качества образования;

- Устав ВГТУ.

2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом образовательной программы. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Все виды проводимых учебных мероприятий, требующих взаимодействия обучающегося с преподавателем отражены в объеме часов предметов, курсов, дисциплин, междисциплинарных курсов, практик, составляющих структуру учебного плана. При планировании и организации образовательного процесса в соответствии со спецификой предмета, курса, дисциплины (междисциплинарного курса, практики) возможно деление учебной группы на подгруппы, если наполняемость каждой подгруппы составит не менее 8 человек. Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего предмета, учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 2-х академических часов. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре и дополнительным курсам. Консультации по учебному предмету, дисциплине, междисциплинарному курсу, практике, по которым предусмотрена промежуточная аттестация, проводимая в виде зачета или экзамена, выделяются за счет времени, отводимого на соответствующие учебные предметы, дисциплины, междисциплинарные курсы, практику. Выполнение курсовых работ, курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по дисциплинам общепрофессионального цикла и профессиональным модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Каникулы составляют 24 недели, из которых на 1-2 курсах по 11 недель, на 3 курсе - 2 недели, в том числе не менее двух недель в зимний период.

3. Структура учебного плана

Учебный план ППССЗ имеет разделы: общеобразовательный цикл, социально-гуманитарный цикл, общепрофессиональный цикл,

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '27.02.07 УК 4 (ОО) 2023.plx', код направления 27.02.07, год начала подготовки 2023 профессиональный цикл, государственная итоговая аттестация. Профессиональный цикл учебного плана состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности согласно получаемой квалификации специалистов среднего звена. Каждый профессиональный модуль включает в себя один или несколько междисциплинарных курсов, а также учебную и производственную практики.

4. Формирование вариативной части

Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 30% от общего объема времени, отведенного на освоение программы). Вариативная часть образовательной программы использована для увеличения объема часов в целях повышения качества освоения основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС, углубления подготовки обучающихся, а также получения дополнительных компетенций. Вариативная часть образовательной программы составляет 862 часа (30,5% от общего объема учебных циклов) и реализована следующим образом: объем социально-гуманитарного цикла увеличен на 84 часа, общепрофессионального цикла увеличен на 742 часа, объем профессионального цикла увеличен на 36 часов.

5. Общеобразовательный цикл

Предметы общеобразовательного цикла включены в 1-2 семестры учебного плана в соответствии с ФГОС среднего общего образования. Объем общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, из них 1404 часа направлено на освоение общеобразовательных предметов, 72 часа составляет промежуточная аттестация. Уровень освоения предметов - БАЗОВЫЙ. Индивидуальный проект реализуется в рамках отдельного учебного предмета «Основы проектной деятельности». Он выполняется по выбранной теме в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего учебного предмета, в размере 2-х академических часов.

6. Адаптационные дисциплины

Для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья проводятся с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Для лиц с ОВЗ дисциплина «Русский язык и деловое общение» заменяется на адаптационную дисциплину «Психология личности и профессиональное самоопределение» в том же объеме с теми же формами промежуточной аттестации. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов устанавливается особый порядок освоения учебной дисциплины «Физическая культура».

7. Учебные сборы по основам военной службы

Обучающиеся принимают участие в учебных сборах по 35-часовой программе, в рамках изучения учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (раздел «Основы военной службы»). Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов представлена в общепрофессиональном цикле. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Для девушек, указанный объем (70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»), предусмотренного на изучение основ военной службы, направлено на освоение основ медицинских знаний.

8. Практическая подготовка

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных её компонентов организуется в форме практической подготовки. Содержание и объем практической подготовки при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '27.02.07 УК 4 (ОО) 2023.plx', код направления 27.02.07, год начала подготовки 2023

регламентируется рабочей программой. В рабочей программе по предмету, курсу, дисциплине (модулю) при проведении практических занятий (практикумов, лабораторных и практических работ и иных аналогичных видов учебной деятельности) практическая подготовка предусматривается в виде выполнения отдельных видов работ (элементов работ), связанных с будущей профессиональной деятельностью. Освоение образовательной программы предусматривает проведение практики обучающихся. Образовательная деятельность при освоении практики, как компонента образовательной программы, организуется полностью в форме практической подготовки. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей концентрированно по семестрам. Учебная практика - 9 недель: в 4, 5 и 6 семестре - по 3 недели. Производственная практика (по профилю специальности) - 3 недели: в 4, 5 и 6 семестре - по 1 недели. Производственная практика (преддипломная) в объеме 1 неделя проводится в 6 семестре.

9. Порядок государственной итоговой аттестации обучающихся

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности. По результатам государственной итоговой аттестации присваивается квалификация - техник- и выдаётся диплом о среднем профессиональном образовании.

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом ВГТУ

Протокол № 6 от 22.06.2023

Проректор по учебной работе

А.И. Колосов

**ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ
УЧЕБНОГО ПЛАНА**

программы подготовки специалистов среднего звена федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный технический университет» по специальности среднего профессионального образования **27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)**, на базе основного общего образования, форма обучения очная, срок получения образования по образовательной программе 2 г. 10 м., год начала подготовки по УП – 2023.

Внести следующие изменения в пояснительную записку к учебному плану:	
1. В пункте «Нормативная база»	
1) заменить «Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»» на обновленный «Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»»;	
2) дополнить имеющийся перечень нормативной базы «Письмом Минпросвещения Российской Федерации от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций» («Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»»).	
2. В пункте «Общеобразовательный цикл»	
Фразу «Предметы общеобразовательного цикла включены в 1-2 семестры учебного плана в соответствии с ФГОС среднего общего образования» изложить в следующем виде: «Предметы общеобразовательного цикла включены в 1-2 семестры учебного плана в соответствии с ФГОС среднего общего образования и письма Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 № 05-592 с учетом технологического (инженерного) профиля образовательной программы».	

Директор строительно-политехнического колледжа

Д.Н. Дегтев