

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет"
строительно-политехнический колледж

План одобрен учебно-методическим советом
ВГТУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Председатель
учебно-методичес-
кого совета ВГТУ

Колосов А.И.

Протокол № 2 от 28.04.2022 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования



27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

Профиль профессионального образования: технологический

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Виды деятельности
Контролировать качество продукции на каждой стадии производственного процесса
Участие в работе по подготовке, оформлению и учету технической документации
Проведение работ по модернизации и внедрению новых методов и средств контроля
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
Контролер качества

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1557 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ППССЗ

Директор строительно-политехнического
колледжа

И.о. проректора по контрольно-аналитической
работе

 / А.В. Иванова/
 / Д.Н. Дегтев/
 / Л.С. Первозчикова/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
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			
II																	Э	К	К															У	У	У	У	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																	Э	К	К															У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																	Э	К	К										У	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	16	15	31	16	14	30	16	9	25	125
У	Учебная практика					4	4		2	2		1	1	7
П	Производственная практика (по профилю специальности)					4	4		8	8		3	3	15
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студентов														
Групп														

План Учебный план ППССЗ СПО '27.02.07 УК 3++ (ОО) 2021.plx', код направления 27.02.07, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов													Объём ОП		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	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	1271	1264	468	59	737		39	7		133	72		1476	
СО.Среднее общее образование								1476	1476	1271	1264	468	59	737		39	7		133	72		1476	
+	БД	Базовые дисциплины	12		12222222		111111	815	815	727	725	246		479			2		58	30		815	
+	БД.01	Русский язык	12					186	186	142	140	70		70			2		14	30		186	
+	БД.02	Литература			2		1	84	84	78	78	39		39					6			84	
+	БД.03	Иностранный язык			2		1	125	125	117	117			117					8			125	
+	БД.04	История			2		1	100	100	94	94	47		47					6			100	
+	БД.05	Физическая культура			12			126	126	117	117			117					9			126	
+	БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1	76	76	70	70	35		35					6			76	
+	БД.07	Родная литература			2		1	76	76	70	70	35		35					6			76	
+	БД.08	Астрономия			2		1	42	42	39	39	20		19					3			42	
+	ПД	Профильные дисциплины	122		2		11	577	577	466	461	183	59	219		39	5		69	42		577	
+	ПД.01	Математика	12					297	297	215	211	78		133		39	4		52	30		297	
+	ПД.02	Химия			2		1	134	134	125	125	39	39	47					9			134	
+	ПД.03	Физика	2				1	146	146	126	125	66	20	39			1		8	12		146	
+	ДД	Дополнительные дисциплины (по выбору)			2		1	84	84	78	78	39		39					6			84	
+	ДД.01	Биология / География			2		1	84	84	78	78	39		39					6			84	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3678	2730	1004	122	1478	126		12	936	570	216	3004	3168	1296
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								810	810	628	628	144		484					182		72	468	342
+	ОГСЭ.01	Основы философии		4				50	50	36	36	12		24					14			40	10
+	ОГСЭ.02	История		3				70	70	64	64	32		32					6			60	10
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468		357	236	236	170	170			170					66		60	166	70
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		345678				236	236	170	170	6		164					66		4	166	70
+	ОГСЭ.05	Психология общения		8				44	44	36	36	18		18					8		4	36	8
+	ОГСЭ.06	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение		3				38	38	36	36	18		18					2		4		38
+	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности			5			36	36	32	32	16		16					4				36
+	ОГСЭ.08	Управление качеством при реализации социально-экономических проектов		7				56	56	48	48	24		24					8				56
+	ОГСЭ.09	Основы социологии и политологии		8				44	44	36	36	18		18					8				44
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								276	276	202	200	84	16	64	36		2		50	24	80	144	132
+	ЕН.01	Математика	3					80	80	57	56	24		32			1		11	12	10	58	22
+	ЕН.02	Компьютерное моделирование			6	6		78	78	64	64	28			36				14		20	58	20
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования		5				40	40	32	32	16		16					8		14	28	12
+	ЕН.04	Основы статистического анализа	5					78	78	49	48	16	16	16			1		17	12	36		78
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								1384	1384	1038	1028	472	38	478	40		10		220	126	858	612	772
+	ОП.01	Инженерная графика	3					144	144	109	108	12		96			1		23	12	131	104	40
+	ОП.02	Материаловедение			3			52	52	40	40	24		16					12		28	32	20
+	ОП.03	Менеджмент		5				40	40	32	32	16		16					8		24	30	10
+	ОП.04	Метрология и стандартизация	3					80	80	49	48	32	8	8			1		19	12	47	50	30
+	ОП.05	Средства и методы измерения	5					90	90	65	64	32	16	16			1		13	12	57	60	30
+	ОП.06	Техническая механика	4					100	100	65	64	42	8	14			1		23	12	57	70	30
+	ОП.07	Электротехника	4					70	70	49	48	28	6	14			1		9	12	41	50	20

План Учебный план ППСЗ СПО '27.02.07 УК 3++ (ОО) 2021.plx', код направления 27.02.07, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '27.02.07 УК 3++ (ОО) 2021.plx', код направления 27.02.07, год начала подготовки 2021

Курс 2																													
Семестр 3														Семестр 4															
Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	П	СР	СР пр. подгот	ПАТТ	Контроль пр. подгот	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	П	П пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ПАТТ	Контроль пр. подгот
612	168	8	8	288	164			3		109	70	36	24	864	208	110	14	14	208	90			2	288	288	108	70	36	36
196	52			112	14					32				130	12				80	10						38			
														50	12					24						14			
70	32			32						6																			
44				32	10					12				40						28	10					12			
44	2			30						12				40						28						12			
38	18			18	4					2																			
80	24			32	6			1		11	4	12																	
80	24			32	6			1		11	4	12																	
336	92	8	8	144	144			2		66	66	24	24	238	90	4	14	14	76	28			2			32	32	24	24
144	12			96	96			1		23	23	12	12																
52	24			16	16					12	12																		
80	32	8	8	8	8			1		19	19	12	12																
														100	42		8	8	14	14			1			23	23	12	12
														70	28		6	6	14	14			1			9	9	12	12

План Учебный план ППССЗ СПО '27.02.07 УК 3++ (ОО) 2021.plx', код направления 27.02.07, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '27.02.07 УК 3++ (ОО) 2021.plx', код направления 27.02.07, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '27.02.07 УК 3++ (ОО) 2021.plx', код направления 27.02.07, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '27.02.07 УК 3++ (ОО) 2021.plx', код направления 27.02.07, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов													Объём ОП		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОП.08	Экономика организации	5			5		80	80	57	56	24		16	16		1		11	12	55	60	20
+	ОП.09	Менеджмент качества	7			7		70	70	49	48	24		16	8		1		9	12	45	50	20
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7				46	46	36	36	18		18					10		28	38	8
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности		4				68	68	68	68	20		48							4	68	
+	ОП.12	Квалиметрия	7				6	136	136	105	104	52		52			1		19	12	83		136
+	ОП.13	Основы аудита процессов организации	6					120	120	85	84	42		42			1		17	18	77		120
+	ОП.14	Экономика качества			6			64	64	56	56	28		28					8		36		64
+	ОП.15	Организация производства	7			7	6	126	126	93	92	38		38	16		1		21	12	87		126
+	ОП.16	Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья		8				38	38	32	32	16		16					6		22		38
+	ОП.17	Товароведение			3			60	60	48	48	24		24					12		36		60
ПЦ.Профессиональный цикл								1778	1778	1594	658	304	68	236	50			936	118	66	1778	1728	50
+	ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	6		456	5	4	604	604	560	200	84		84	32			360	26	18	604	584	20
+	МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса			5	5	4	226	226	200	200	84		84	32				26		226	216	10
+	УП.01.01	Учебная практика Контролировать качество продукции на каждой стадии производственного процесса			4			72	72	72								72			72	62	10
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Контролировать качество продукции на каждой стадии производственного процесса			6			288	288	288								288			288	288	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6					18	18											18	18	18	
+	ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	8		678		6	286	286	242	134	74		60				108	26	18	286	286	
+	МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией			7		6	160	160	134	134	74		60					26		160	160	
+	УП.02.01	Учебная практика Участие в работе по подготовке, оформлению и учету технической документации			6			72	72	72								72			72	72	
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в работе по подготовке, оформлению и учету технической документации			8			36	36	36								36			36	36	
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8					18	18											18	18	18	
+	ПМ.03	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	8		888		7	386	386	330	222	68	68	68	18			108	38	18	386	376	10
+	МДК.03.01	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля			8*		7	260	260	222	222	68	68	68	18				38		260	250	10
+	УП.03.01	Учебная практика Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля			8*			36	36	36								36			36	36	
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля			8*			72	72	72								72			72	72	
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8					18	18											18	18	18	
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 12968 Контролер качества	4		444			358	358	318	102	78		24				216	28	12	358	338	20

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '27.02.07 УК 3++ (ОО) 2021.plx', код направления 27.02.07, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '27.02.07 УК 3++ (ОО) 2021.plx', код направления 27.02.07, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '27.02.07 УК 3++ (ОО) 2021.plx', код направления 27.02.07, год начала подготовки 2021

[illegible]

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '27.02.07 УК 3++ (ОО) 2021.plx', код направления 27.02.07, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов													Объём ОП		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	МДК.04.01	Производство работ по неразрушающему контролю, контролю качества продукции и технологического процесса			4			130	130	102	102	78		24					28		<u>130</u>	110	20
+	УП.04.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 12968 Контролер качества			4*			72	72	72								72			<u>72</u>	72	
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 12968 Контролер качества			4*			144	144	144								144			<u>144</u>	144	
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4					12	12											12	<u>12</u>	12	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144	144								144			<u>144</u>	144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216			216							216	216	
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА						108	108	108	108			108							<u>108</u>	108	
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта						36	36	36	36			36							<u>36</u>	36	
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен						72	72	72	72			72							<u>72</u>	72	

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '27.02.07 УК 3++ (ОО) 2021.plx', код направления 27.02.07, год начала подготовки 2021

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
53	Строительно-политехнический колледж
53	Строительно-политехнический колледж
53	Строительно-политехнический колледж
53	Строительно-политехнический
53	Строительно-политехнический колледж
53	Строительно-политехнический
53	Строительно-политехнический
53	Строительно-политехнический

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	ОК
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	ОК
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ОК
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	ОК
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	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: Контролировать качество продукции на каждой стадии производственного процесса		
ПК 1.1.	Оценивать качество сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.	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.	ПК
ПК 1.3.	Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.	ПК
ПК 1.4.	Оценивать соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий.	ПК
Вид деятельности: Участие в работе по подготовке, оформлению и учету технической документации		
ПК 2.1.	Подготавливать технические документы и соответствующие образцы продукции для предоставления в испытательные лаборатории для проведения процедуры сертификации.	ПК
ПК 2.2.	Оформлять документацию на подтверждение соответствия продукции (услуг) в соответствии с установленными правилами.	ПК
ПК 2.3.	Вести учет и отчетность о деятельности организации по сертификации продукции (услуг).	ПК
ПК 2.4.	Разрабатывать стандарты организации, технические условия на выпускаемую продукцию.	ПК
Вид деятельности: Проведение работ по модернизации и внедрению новых методов и средств контроля		
ПК 3.1	Разрабатывать новые методы и средства технического контроля продукции.	ПК
ПК 3.2	Анализировать результаты контроля качества продукции с целью формирования предложений по совершенствованию производственного процесса.	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Физическая культура	
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	
БД.07	Родная литература	
БД.08	Астрономия	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Химия	
ПД.03	Физика	
ДД	Дополнительные дисциплины (по выбору)	
ДД.01	Биология / География	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ДПК 4.1.; ДПК 4.2.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 10.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.06	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 10.
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.
ОГСЭ.08	Управление качеством при реализации социально-экономических проектов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.
ОГСЭ.09	Основы социологии и политологии	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.02	Компьютерное моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 07.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ЕН.04	Основы статистического анализа	ОК 01.; ОК 02.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОП.02	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 3.1
ОП.03	Менеджмент	ОК 01.; ОК 04.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.04	Метрология и стандартизация	ОК 01.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1
ОП.05	Средства и методы измерения	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 3.1
ОП.06	Техническая механика	ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.
ОП.07	Электротехника	ОК 01.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОП.08	Экономика организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 2.3.
ОП.09	Менеджмент качества	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.4.; ПК 2.2.; ПК 3.2
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.3.
ОП.12	Квалиметрия	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 3.2
ОП.13	Основы аудита процессов организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 3.2
ОП.14	Экономика качества	ОК 01.; ОК 02.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.2.; ПК 3.2
ОП.15	Организация производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.16	Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 10.; ПК 1.3.; ПК 2.4.
ОП.17	Товароведение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 2.2.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1; ПК 3.2; ДПК 4.1.; ДПК 4.2.
ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика Контролировать качество продукции на каждой стадии производственного процесса	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Контролировать качество продукции на каждой стадии производственного процесса	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 10.; 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 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
УП.02.01	Учебная практика Участие в работе по подготовке, оформлению и учету технической документации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в работе по подготовке, оформлению и учету технической документации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.03	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1; ПК 3.2
МДК.03.01	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1; ПК 3.2
УП.03.01	Учебная практика Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 10.; ПК 3.1; ПК 3.2
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 10.; ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 12968 Контролер качества	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 10.; 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 10.; 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 10.; 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 10.; ДПК 4.1.; ДПК 4.2.
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1; ПК 3.2; 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.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1; ПК 3.2; 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.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1; ПК 3.2; ДПК 4.1.; ДПК 4.2.
ГИА.02	Защита дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1; ПК 3.2; ДПК 4.1.; ДПК 4.2.
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1; ПК 3.2; ДПК 4.1.; ДПК 4.2.

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '27.02.07 УК 3++ (ОО) 2021.plx', код направления 27.02.07, год начала подготовки 2021

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864									
НО	Начальное общее образование															
ОО	Основное общее образование															
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			810				326	196	130	204	124	80	280	144	136
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			276				80	80		196	118	78			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1384				574	336	238	494	210	284	316	278	38
ПЦ	Профессиональный цикл			1778				496		496	618	160	458	664	190	474
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-			-		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		30.38	-	33.19	32.18	-	29.19	28.8	-	29.69	29.65	-	29.44	29.56
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1271	1271	531	740									
		Блок СО		1271	1271	531	740									
		Блок ПП		2526				899	467	432	890	475	415	737	471	266
		Блок ОГСЭ		628				256	164	92	152	96	56	220	112	108
		Блок ЕН		202				57	57		145	81	64			
		Блок ОПЦ		1038				428	246	182	379	154	225	231	199	32
		Блок ПЦ		1450				446		446	574	144	430	430	160	270
		Блок ГИА		216										216		216
		Итого		4013	1271	531	740	899	467	432	890	475	415	953	471	482
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)			5	2	3	6	3	3	5	3	2	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						4	2	2	2	2		5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			8		8	6	2	4	7	2	5	5	1	4
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									3	2	1	2	2	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			9	9		2	1	1	4	1	3	2	2	
		Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			81.49%											
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			52.64%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	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 диф. зачет	4	2
	МДК.03.01 Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля	4	2
	УП.03.01 Учебная практика Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	4	2
	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	4	2

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '27.02.07 УК 3++ (ОО) 2021.plx', код направления 27.02.07, год начала подготовки 2021

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 образования и науки Российской Федерации от 09.12. 2016 № 1557 «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 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 и перспективным

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '27.02.07 УК 3++ (ОО) 2021.plx', код направления 27.02.07, год начала подготовки 2021 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 Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

- 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 дисциплин, междисциплинарных курсов, практик, составляющих структуру учебного плана. При планировании и организации образовательного процесса в соответствии со спецификой 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 соответствующей 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 учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, практике, по которым предусмотрена промежуточная аттестация, проводимая в виде зачета или экзамена, выделяются за счет времени, отводимого на соответствующие учебные 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, отведённого на их изучение. Каникулы составляют 34 недели, из которых на 1-2 курсах по 11 недель, на 3 курсе - 10 недель, на 4 курсе - 2 недели, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '27.02.07 УК 3++ (ОО) 2021.plx', код направления 27.02.07, год начала подготовки 2021

3. Структура учебного плана

Учебный план ППССЗ имеет разделы: общеобразовательный цикл, общий гуманитарный и социально-экономический цикл, математический и общий естественнонаучный цикл, общепрофессиональный цикл, 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. В рамках одного из видов профессиональной деятельности предусмотрено освоение основной программы профессионального обучения по профессии рабочего: 12968 Контролер качества. Получение обучающимися профессионального обучения по профессии рабочего, должности служащего в рамках образовательной программы среднего профессионального образования завершается сдачей квалификационного экзамена; по результатам освоения профессионального модуля, который включает в себя проведение практики, обучающийся получает свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

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 1296 часов (30,5% от общего объема учебных циклов) и реализована следующим образом: объем цикла общего гуманитарного и социально-экономического цикла увеличен на 342 часа, объем математического и общего естественнонаучного цикла увеличен на 132 часа, объем общепрофессионального цикла увеличен на 772 часа, объем профессионального цикла увеличен на 50 часов.

5. Общеобразовательный цикл

Дисциплины общеобразовательного цикла включены в 1-2 семестры учебного плана в соответствии с ФГОС среднего общего образования и письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 06-259 с учетом технологического профиля образовательной программы. Объем общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, из них 1404 часа направлено на освоение общеобразовательных дисциплин, 72 часа составляет промежуточная аттестация. По дисциплине «Математика» в период освоения общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект. Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, 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».

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '27.02.07 УК 3++ (ОО) 2021.plx', код направления 27.02.07, год начала подготовки 2021

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 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 - 7 недель: 4 семестр - 4 недели, 6 семестр - 2 недели, 8 семестр - 1 неделя. Производственная практика (по профилю специальности) - 15 недель: 4 семестр - 4 недели, 6 семестр - 8 недель, 8 семестр - 3 недели. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недели проводится в 8 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.