1 График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь			Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фе	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл - 2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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																	::	=	=																						::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																			0	0	0	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=																	0	0	0	0	0	8	8	8	8/::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																		=	=		0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8/::	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
V	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VI	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VII	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VIII																																																				

Обозначения:

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной (итоговой) аттестации
::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная (итоговая) аттестация
=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение			
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем					
	нед.	час.	нед.	час.	нед.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	39	2106/1404	16	864/576	23	1242/828	2	1	1												11		52
II	34	1836/1224	16	864/576	18	972/648	2	1	1	5		5									11		52
III	32	1728/1152	16	864/576	16	864/576	1 1/2	1	1/2	5		5	3 1/2		3 1/2						10		52
IV	18	972/648	18	972/648			1 1/2	1 1/2		5	5		6 1/2	6 1/2		4		4	4	2	2		43
V																							
VI																							
VII																							
VIII																							
Всего	**123**	**5642/4428**		**3564/2376**		**3078/2052**	**7**			**15**			**10**			**4**			**4**	**2**	**34**		**199**

ПЛАН

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, ч.					
		Экзамены	Зачеты	Дифферен. зачеты	Другие формы контроля	Максимальная	Самостоятельная	Обязательная: Всего	в том числе: Теор. обучение	в том числе: Лаб. и пр. занятия	в том числе: Курс. проект.
	час/нед										
О	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	8	1	14		2106	702	1404	1043	361	
ОДБ	Базовые дисциплины	4	1	11		1329	443	886	631	255	
ОДБ.1	Русский язык	23		4		117	39	78	78		
ОДБ.2	Литература			2		175	58	117	117		
ОДБ.3	Иностранный язык			2		78		78		78	
ОДБ.4	История			3		176	59	117	117		
ОДБ.5	Обществознание (включая экономику и право)	1		2		176	59	117	117		
ОДБ.6	Химия			12		117	39	78	46	32	
ОДБ.7	Биология			12		117	39	78	62	16	
ОДБ.8	Физическая культура		1	2		214	97	117	8	109	
ОДБ.9	Основы безопасности жизнедеятельности	1				105	35	70	50	20	
ОДБ.10	Астрономия			2		54	18	36	36		
ОДП	Профильные дисциплины	4		3		777	259	518	412	106	
ОДП.1	Математика	23		14		435	145	290	290		
ОДП.2	Информатика и ИКТ			2		143	48	95	25	70	
ОДП.3	Физика	12				199	66	133	97	36	
	час/нед										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	15	2	34	3	4536	1512	3024	1352	1592	80
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		2	8		900	300	600	38	562	
ОГСЭ.1	Основы философии			2		72	24	48	24	24	
ОГСЭ.2	История			4		72	24	48	4	44	
ОГСЭ.3	Иностранный язык			467		168		168		168	
ОГСЭ.4	Физическая культура		35	467		588	252	336	10	326	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		2		300	100	200	64	136	
ЕН.1	Математика	5				108	36	72	32	40	
ЕН.2	Компьютерное моделирование			5		144	48	96	16	80	
ЕН.3	Экологические основы природопользования			5		48	16	32	16	16	
П	Профессиональный цикл	14		24	3	3336	1112	2224	1250	894	80
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	4		7		1185	395	790	504	286	
ОП.1	Инженерная графика			2		111	37	74	8	66	
ОП.2	Электротехника	3				108	36	72	42	30	
ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация			3		135	45	90	60	30	
ОП.4	Электротехнические измерения	4		3		264	88	176	106	70	
ОП.5	Техническая механика	3				102	34	68	48	20	
ОП.6	Охрана труда			5		87	29	58	50	8	
ОП.7	Менеджмент			3		60	20	40	40		
ОП.8	Материаловедение			3		96	32	64	44	20	
ОП.9	Экономика организации	4				120	40	80	60	20	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6		102	34	68	46	22	
ПМ	Профессиональные модули	10		17	3	2151	717	1434	746	608	80
ПМ.1	Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг	3		6	1	474	158	316	142	154	20
МДК.1.1	Теоретические основы организации контроля качества и испытаний	45		2	6	312	104	208	78	110	20
МДК.1.2	Защита интеллектуальной собственности и прав потребителей			7		162	54	108	64	44	
УП.1.1	Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг			67	РП	☐	час	252	нед	7	
ПП.1.1	Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг			67	РП	☐	час	144	нед	4	
ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный	7									
ПМ.2	Участие в проведении работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации	2		3	1	522	174	348	188	130	30

Распределение по курсам и семестрам (Курс 1, Курс 2)

Индекс	Семестр 1, 26 нед					Семестр 2, 26 нед					Семестр 3, 26 нед					Семестр 4, 26 нед				
	Самост.	Всего	Теор. обучен	Лаб. и пр. зан	Курс. проект.	Самост.	Всего	Теор. обучен	Лаб. и пр. зан	Курс. проект.	Самост.	Всего	Теор. обучен	Лаб. и пр. зан	Курс. проект.	Самост.	Всего	Теор. обучен	Лаб. и пр. зан	Курс. проект.
час/нед		34					27,8					8,1					5			
О	272	544	394	150		320	640	429	211		65	130	130			45	90	90		
ОДБ	186	372	258	114		214	428	287	141		33	66	66			10	20	20		
ОДБ.1	8	16	16			12	24	24			9	18	18			10	20	20		
ОДБ.2	24	48	48			34	69	69												
ОДБ.3		32		32			46		46											
ОДБ.4						35	69	69			24	48	48							
ОДБ.5	46	92	92			13	25	25												
ОДБ.6	17	34	22	12		22	44	24	20											
ОДБ.7	16	32	26	6		23	46	36	10											
ОДБ.8	40	48	4	44		57	69	4	65											
ОДБ.9	35	70	50	20																
ОДБ.10						18	36	36												
ОДП	86	172	136	36		106	212	142	70		32	64	64			35	70	70		
ОДП.1	32	64	64			46	92	92			32	64	64			35	70	70		
ОДП.2	16	32	12	20		32	63	13	50											
ОДП.3	38	76	60	16		28	57	37	20											
час/нед		2					8,2					27,9					31			
ПП	16	32	4	28		94	188	94	94		223	446	236	210		279	558	234	324	
ОГСЭ						24	48	24	24		48	96	2	94		78	156	6	150	
ОГСЭ.1						24	48	24	24											
ОГСЭ.2																24	48	4	44	
ОГСЭ.3												32		32			36		36	
ОГСЭ.4											48	64	2	62		54	72	2	70	
ЕН																24	48	16	32	
ЕН.1																				
ЕН.2																24	48	16	32	
ЕН.3																				
П	16	32	4	28		70	140	70	70		175	350	234	116		177	354	212	142	
ОП	16	32	4	28		50	100	50	50		165	330	226	104		101	202	128	74	
ОП.1	16	32	4	28		21	42	4	38											
ОП.2											36	72	42	30						
ОП.3						29	58	46	12		16	32	14	18						
ОП.4											27	54	38	16		61	122	68	54	
ОП.5											34	68	48	20						
ОП.6																				
ОП.7											20	40	40							
ОП.8											32	64	44	20						
ОП.9																40	80	60	20	
ОП.10																				
ПМ						20	40	20	20		10	20	8	12		76	152	84	68	
ПМ.1						20	40	20	20		10	20	8	12		19	38	12	26	
МДК.1.1						20	40	20	20		10	20	8	12		19	38	12	26	
МДК.1.2																				
УП.1.1	час		нед			час		нед			час		нед			час		нед		
ПП.1.1	час		нед			час		нед			час		нед			час		нед		
ПМ.1.ЭК																				
ПМ.2																57	114	72	42	

Распределение по курсам и семестрам (Курс 3, Курс 4)

Индекс	Семестр 5, 26 нед					Семестр 6, 26 нед					Семестр 7, 26 нед					Семестр 8, 26 нед					ЦМК	Максимальная учебная нагрузка	
	Самост.	Всего	Теор. обучен	Лаб. и пр. зан	Курс. проект.	Самост.	Всего	Теор. обучен	Лаб. и пр. зан	Курс. проект.	Самост.	Всего	Теор. обучен	Лаб. и пр. зан	Курс. проект.	Самост.	Всего	Теор. обучен	Лаб. и пр. зан	Курс. проект.		Обяз. часть	Вар. часть
час/нед																	NaN						
О																							
ОДБ																							
ОДБ.1																							
ОДБ.2																							
ОДБ.3																							
ОДБ.4																							
ОДБ.5																							
ОДБ.6																							
ОДБ.7																							
ОДБ.8																							
ОДБ.9																							
ОДБ.10																							
ОДП																							
ОДП.1																							
ОДП.2																							
ОДП.3																							
час/нед		36					36					36					NaN					70,2%	29,8%
ПП	288	576	240	306	30	288	576	204	352	20	324	648	340	278	30							3186	1350
ОГСЭ	48	96	2	94		48	96	2	94		54	108	2	106								648	252
ОГСЭ.1																						72	
ОГСЭ.2																						72	
ОГСЭ.3		32		32			32		32			36		36								168	
ОГСЭ.4	48	64	2	62		48	64	2	62		54	72	2	70								336	252
ЕН	76	152	48	104																		216	84
ЕН.1	36	72	32	40																		105	3
ЕН.2	24	48		48																		63	81
ЕН.3	16	32	16	16																		48	
П	164	328	190	108	30	240	480	202	258	20	270	540	338	172	30							2322	1014
ОП	29	58	50	8		34	68	46	22													898	287
ОП.1																						91	20
ОП.2																						99	9
ОП.3																						117	18
ОП.4																						108	156
ОП.5																						81	21
ОП.6	29	58	50	8																		51	36
ОП.7																						45	15
ОП.8																						87	9
ОП.9																						117	3
ОП.10						34	68	46	22													102	
ПМ	135	270	140	100	30	206	412	156	236	20	270	540	338	172	30							1424	727
ПМ.1	9	18	6	12		46	92	32	40	20	54	108	64	44								300	174
МДК.1.1	9	18	6	12		46	92	32	40	20												300	12
МДК.1.2											54	108	64	44									162
УП.1.1	час		нед			час	144	нед	4		час	108	нед	3		час		нед					
ПП.1.1	час		нед			час	90	нед	2	1/2	час	54	нед	1	1/2	час		нед					
ПМ.1.ЭК																							
ПМ.2	54	108	50	28	30	32	64	30	34		31	62	36	26								492	30

ПЛАН

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, ч.						Распределение по курсам и семестрам																																				ЦМК	Максимальная учебная нагрузка	
												Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4											
												Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8								
								Обязательная						26 нед						26 нед						26 нед						26 нед						26 нед						26 нед						26 нед								
									в том числе						в том числе						в том числе						в том числе						в том числе						в том числе						в том числе						в том числе								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты Диффер.	Другие формы контроля	Максимальная	Самостоятельная	Всего	обучение Теор.	занятия Лаб. и пр.	Курс. проект.	Самост.	Всего	обучен	пр. зан Теор.	Лаб. и проект.	Курс.	Самост.	Всего	обучен	пр. зан Теор.	Лаб. и проект.	Курс.	Самост.	Всего	обучен	пр. зан Теор.	Лаб. и проект.	Курс.	Самост.	Всего	обучен	пр. зан Теор.	Лаб. и проект.	Курс.	Самост.	Всего	обучен	пр. зан Теор.	Лаб. и проект.	Курс.	Самост.	Всего	обучен	пр. зан Теор.	Лаб. и проект.	Курс.	Самост.	Всего	обучен	пр. зан Теор.	Лаб. и проект.	Курс.		Обяз. часть	Вар. часть
МДК.2.1	Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации	4		7	5	522	174	348	188	130	30													57	114	72	42		54	108	50	28	30	32	64	30	34		31	62	36	26								492	30
УП.2.1	Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации			4	РП ☐	час	180	нед	5			час		нед				час		нед				час	180	нед	5		час		нед				час		нед				час		нед				час		нед						
ПП.2.1	Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации			7	РП ☐	час	72	нед	2			час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час	72	нед	2					
ПМ.2.ЭК	Экзамен квалификационный	7																																																			
ПМ.3	Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	3		3	1	894	298	596	344	222	30																		72	144	84	60		92	184	94	90		134	268	166	72	30							399	495
МДК.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	56			7	705	235	470	252	188	30																		72	144	84	60		92	184	94	90		71	142	74	38	30							399	306
МДК.3.2	Система управления качеством			7		189	63	126	92	34																																										189
УП.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг			7	РП ☐	час	72	нед	2			час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час	72	нед	2					
ПП.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг			7	РП ☐	час	36	нед	1			час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час	36	нед	1					
ПМ.3.ЭК	Экзамен квалификационный	7																																																		
ПМ.4	Управление документацией	1		2		153	51	102	72	30																																									51	102	72	30			125	28
МДК.4.1	Теоретические основы управления документацией			7		153	51	102	72	30																																									51	102	72	30			125	28
ПП.4.1	Теоретические основы управления документацией			7	РП ☐	час	72	нед	2			час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час	72	нед	2					
ПМ.4.ЭК	Экзамен квалификационный	7																																																		
ПМ.5	Выполнение работ по профессии "Контролер качества обработки изделий"	1		3		108	36	72		72																																								36	72		72			108	
МДК.5.1	Контролёр качества обработки изделий			6		108	36	72		72																																								36	72		72			108	
УП.5.1	Контролер качества обработки изделий			6	РП ☐	час	36	нед	1			час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час	36	нед	1					
ПП.5.1	Контролёр качества обработки изделий			6	РП ☐	час	36	нед	1			час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час	36	нед	1					
ПМ.5.ЭК	Экзамен квалификационный	6																																																		
ПМ.6																																																					
ПМ.6.ЭК	Экзамен квалификационный																																																			
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					час	900	нед	25			час		нед				час		нед				час		нед		5		час		нед		8 1/2		час	306	нед		11 1/2		час	414	нед				час		нед			
	Учебная практика					час	540	нед	15			час		нед				час		нед				час	180	нед	5			час		нед		5		час	180	нед		5		час	180	нед		5		час		нед			
	Концентрированная					час	540	нед	15			час		нед				час		нед				час	180	нед	5			час		нед		5		час	180	нед		5		час	180	нед		5		час		нед			
	Рассредоточенная					час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час		нед			
	Производственная (по профилю специальности) практика					час	360	нед	10			час		нед				час		нед				час		нед				час		нед		3 1/2		час	126	нед		3 1/2		час	234	нед		6 1/2		час		нед			
	Концентрированная					час	360	нед	10			час		нед				час		нед				час		нед				час		нед		3 1/2		час	126	нед		3 1/2		час	234	нед		6 1/2		час		нед			
	Рассредоточенная					час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час		нед				час		нед			
	Преддипломная практика							нед	4					нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед		4	
	Государственная (итоговая) аттестация							нед	6					нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед		6	
	Подготовка выпускной квалификационной работы							нед	4					нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед	4		
	Защита выпускной квалификационной работы							нед	2					нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед	2		
	Подготовка к государственным экзаменам							нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед			
	Проведение государственных экзаменов							нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед			
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О													48						40						20						8																					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП													2						10						30						42						50						50						100								
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	23	3	48	3	6642	2214	4428	2395	1953	80	288	576	398	178		414	828	523	305		288	576	366	210		324	648	324	324		288	576	240	306	30	288	576	204	352	20	324	648	340	278	30							5292	1350

ПЛАН

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам																								ЦМК	Максимальная учебная нагрузка	
								Обязательная					Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4					
													Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4					
													26 нед								26 нед								26 нед								26 нед					
													Самост.	Всего	в том числе				Курс. проект.		Самост.	Всего	в том числе				Курс. проект.		Самост.	Всего	в том числе				Курс. проект.		Самост.	Всего	в том числе				Курс. проект.				
															обучен.	теор.	пр. зан	Лаб. и					обучен.	теор.	пр. зан	Лаб. и					обучен.	теор.	пр. зан	Лаб. и					обучен.	теор.	пр. зан	Лаб. и				
		Экзамены	Зачеты	Дифференц. зачеты	Другие формы контроля	Максимальная	Самостоятельная	Всего	обучение	Теор. занятия	Лаб. и пр.	Курс. проект.																																
	Экзаменов												**3**								**3**								**3**								**3**						**3**		**2**		**4**			
	Зачётов																																															
	Дифференицрованных зачётов												**2**								**8**								**5**								**5**						**3**		**7**		**10**			

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1]	ОДБ.6 Химия	▼	☒	☒
				[1]	ОДБ.7 Биология	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОДБ.6 Химия	▼	☒	☒
				[2]	ОДБ.7 Биология	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОДБ.5 Обществознание (включая экономику и право)	▼	☒	☒
				[2]	ОГСЭ.1 Основы философии	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
4	Экз	Комплексный экзамен	3	[3]	ОП.2 Электротехника	▼	☒	☒
				[3]	ОП.5 Техническая механика	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
5	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	МДК.1.1 Теоретические основы организации контроля качества и испытаний	▼	☒	☒
				[4]	МДК.2.1 Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.2.1 Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации	▼	☒	☒
				[7]	МДК.3.2 Система управления качеством	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Компьютерное моделирование
	ОГСЭ.1	Основы философии
	ОГСЭ.2	История
	ОП.1	Инженерная графика
	ОП.2	Электротехника
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.4	Электротехнические измерения
	ОП.5	Техническая механика
	ОП.6	Охрана труда
	ОП.7	Менеджмент
	ОП.8	Материаловедение
	ОП.9	Экономика организации
	МДК.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
	МДК.3.2	Система управления качеством
	УП.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
	ПП.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
	МДК.5.1	Контролёр качества обработки изделий
	УП.5.1	Контролер качества обработки изделий
	ПП.5.1	Контролёр качества обработки изделий
ОК 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Компьютерное моделирование
	ЕН.3	Экологические основы природопользования
	ОГСЭ.4	Физическая культура
	ОГСЭ.1	Основы философии
	ОГСЭ.2	История
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Инженерная графика
	ОП.2	Электротехника
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.4	Электротехнические измерения
	ОП.5	Техническая механика
	ОП.6	Охрана труда
	ОП.7	Менеджмент
	ОП.8	Материаловедение
	ОП.9	Экономика организации
	МДК.1.1	Теоретические основы организации контроля качества и испытаний
	МДК.1.2	Защита интеллектуальной собственности и прав потребителей
	УП.1.1	Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ПП.1.1	Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг
	МДК.2.1	Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации
	УП.2.1	Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации
	ПП.2.1	Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации
	МДК.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
	МДК.3.2	Система управления качеством
	УП.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
	ПП.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
	МДК.4.1	Теоретические основы управления документацией
	ПП.4.1	Теоретические основы управления документацией
	МДК.5.1	Контролёр качества обработки изделий
	УП.5.1	Контролер качества обработки изделий
	ПП.5.1	Контролёр качества обработки изделий
ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Компьютерное моделирование
	ЕН.3	Экологические основы природопользования
	ОГСЭ.4	Физическая культура
	ОГСЭ.1	Основы философии
	ОГСЭ.2	История
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Инженерная графика
	ОП.2	Электротехника
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.4	Электротехнические измерения
	ОП.5	Техническая механика
	ОП.6	Охрана труда
	ОП.7	Менеджмент
	ОП.8	Материаловедение
	ОП.9	Экономика организации
	МДК.1.1	Теоретические основы организации контроля качества и испытаний
	МДК.1.2	Защита интеллектуальной собственности и прав потребителей
	УП.1.1	Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг
	ПП.1.1	Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг
	МДК.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
	МДК.3.2	Система управления качеством
	УП.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
	ПП.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
	МДК.4.1	Теоретические основы управления документацией
	ПП.4.1	Теоретические основы управления документацией

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.5.1	Контролёр качества обработки изделий
	УП.5.1	Контролер качества обработки изделий
	ПП.5.1	Контролёр качества обработки изделий
ОК 4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Компьютерное моделирование
	ЕН.3	Экологические основы природопользования
	ОГСЭ.4	Физическая культура
	ОГСЭ.1	Основы философии
	ОГСЭ.2	История
	ОГСЭ.3	Иностранный язык
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Инженерная графика
	ОП.2	Электротехника
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.4	Электротехнические измерения
	ОП.5	Техническая механика
	ОП.6	Охрана труда
	ОП.7	Менеджмент
	ОП.8	Материаловедение
	ОП.9	Экономика организации
	МДК.1.1	Теоретические основы организации контроля качества и испытаний
	МДК.1.2	Защита интеллектуальной собственности и прав потребителей
	УП.1.1	Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг
	ПП.1.1	Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг
	МДК.2.1	Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации
	УП.2.1	Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации
	ПП.2.1	Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации
	МДК.4.1	Теоретические основы управления документацией
	ПП.4.1	Теоретические основы управления документацией
	МДК.5.1	Контролёр качества обработки изделий
	УП.5.1	Контролер качества обработки изделий
	ПП.5.1	Контролёр качества обработки изделий
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Компьютерное моделирование
	ЕН.3	Экологические основы природопользования
	ОГСЭ.4	Физическая культура
	ОГСЭ.1	Основы философии

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОГСЭ.2	История
	ОГСЭ.3	Иностранный язык
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Инженерная графика
	ОП.2	Электротехника
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.4	Электротехнические измерения
	ОП.5	Техническая механика
	ОП.6	Охрана труда
	ОП.7	Менеджмент
	ОП.8	Материаловедение
	ОП.9	Экономика организации
	МДК.2.1	Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации
	УП.2.1	Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации
	ПП.2.1	Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации
	МДК.4.1	Теоретические основы управления документацией
	ПП.4.1	Теоретические основы управления документацией
	МДК.5.1	Контролёр качества обработки изделий
	УП.5.1	Контролер качества обработки изделий
	ПП.5.1	Контролёр качества обработки изделий
ОК 6		Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Компьютерное моделирование
	ОГСЭ.4	Физическая культура
	ОГСЭ.1	Основы философии
	ОГСЭ.2	История
	ОГСЭ.3	Иностранный язык
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Инженерная графика
	ОП.2	Электротехника
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.4	Электротехнические измерения
	ОП.5	Техническая механика
	ОП.6	Охрана труда
	ОП.7	Менеджмент
	ОП.8	Материаловедение
	ОП.9	Экономика организации
	МДК.5.1	Контролёр качества обработки изделий
	УП.5.1	Контролер качества обработки изделий
	ПП.5.1	Контролёр качества обработки изделий

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК 7		Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Компьютерное моделирование
	ОГСЭ.4	Физическая культура
	ОГСЭ.1	Основы философии
	ОГСЭ.2	История
	ОГСЭ.3	Иностранный язык
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Инженерная графика
	ОП.2	Электротехника
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.4	Электротехнические измерения
	ОП.5	Техническая механика
	ОП.8	Материаловедение
	ОП.9	Экономика организации
	МДК.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
	МДК.3.2	Система управления качеством
	УП.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
	ПП.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
	МДК.5.1	Контролёр качества обработки изделий
	УП.5.1	Контролер качества обработки изделий
	ПП.5.1	Контролёр качества обработки изделий
ОК 8		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Компьютерное моделирование
	ОГСЭ.4	Физическая культура
	ОГСЭ.1	Основы философии
	ОГСЭ.2	История
	ОГСЭ.3	Иностранный язык
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Инженерная графика
	ОП.2	Электротехника
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.4	Электротехнические измерения
	ОП.5	Техническая механика
	ОП.8	Материаловедение
	ОП.9	Экономика организации
	МДК.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
	МДК.3.2	Система управления качеством
	УП.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
	ПП.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
	МДК.5.1	Контролёр качества обработки изделий

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	УП.5.1	Контролер качества обработки изделий
	ПП.5.1	Контролёр качества обработки изделий
ОК 9		Выполнять правила техники безопасности и требования по охране труда
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Компьютерное моделирование
	ОГСЭ.4	Физическая культура
	ОГСЭ.1	Основы философии
	ОГСЭ.2	История
	ОГСЭ.3	Иностранный язык
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Инженерная графика
	ОП.2	Электротехника
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.4	Электротехнические измерения
	ОП.5	Техническая механика
	ОП.8	Материаловедение
	ОП.9	Экономика организации
	МДК.5.1	Контролёр качества обработки изделий
	УП.5.1	Контролер качества обработки изделий
	ПП.5.1	Контролёр качества обработки изделий
ПК 1.1		Осуществлять контроль качества и испытания продукции, работ, услуг
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Компьютерное моделирование
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Инженерная графика
	ОП.2	Электротехника
	ОП.4	Электротехнические измерения
	ОП.5	Техническая механика
	ОП.6	Охрана труда
	ОП.8	Материаловедение
	МДК.1.1	Теоретические основы организации контроля качества и испытаний
	МДК.1.2	Защита интеллектуальной собственности и прав потребителей
	УП.1.1	Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг
	ПП.1.1	Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг
ПК 1.2		Выполнять статистический приёмочный контроль
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Компьютерное моделирование
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.1.1	Теоретические основы организации контроля качества и испытаний
	МДК.1.2	Защита интеллектуальной собственности и прав потребителей

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	УП.1.1	Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг
	ПП.1.1	Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг
ПК 1.3		Анализировать и обобщать результаты контроля качества и испытаний
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Компьютерное моделирование
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.1.1	Теоретические основы организации контроля качества и испытаний
	МДК.1.2	Защита интеллектуальной собственности и прав потребителей
	УП.1.1	Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг
	ПП.1.1	Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг
ПК 2.1		Определять этапы внедрения технических регламентов
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Инженерная графика
	ОП.2	Электротехника
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.4	Электротехнические измерения
	ОП.5	Техническая механика
	ОП.8	Материаловедение
	МДК.2.1	Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации
	УП.2.1	Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации
	ПП.2.1	Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации
ПК 2.2		Проверять правильность выполнения пунктов стандартов и других документов по стандартизации на продукцию и техологические процессы её изготовления
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Инженерная графика
	ОП.2	Электротехника
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.4	Электротехнические измерения
	ОП.5	Техническая механика
	ОП.8	Материаловедение
	МДК.2.1	Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации
	УП.2.1	Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации
	ПП.2.1	Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации
ПК 2.3		Определять порядок работ по подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации и принимать участие в них
	ЕН.1	Математика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ЕН.2	Компьютерное моделирование
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	МДК.2.1	Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации
	УП.2.1	Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации
	ПП.2.1	Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации
ПК 2.4		Принимать участие в работах по аккредитации испытательных и калибровочных лабораторий
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Компьютерное моделирование
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	МДК.2.1	Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации
	УП.2.1	Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации
	ПП.2.1	Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации
ПК 3.1		Использовать основные методы управления качеством
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Инженерная графика
	ОП.2	Электротехника
	ОП.4	Электротехнические измерения
	ОП.5	Техническая механика
	ОП.8	Материаловедение
	ОП.9	Экономика организации
	МДК.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
	МДК.3.2	Система управления качеством
	УП.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
	ПП.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
ПК 3.2		Организовывать и проводить мероприятия по улучшению качества продукции, процессов,услуг, систем управления
	ЕН.3	Экологические основы природопользования
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.6	Охрана труда
	ОП.9	Экономика организации
	МДК.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
	МДК.3.2	Система управления качеством
	УП.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
	ПП.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ПК 3.3		Проводить статистическое регулирование технологических процессов
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Компьютерное моделирование
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.9	Экономика организации
	МДК.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
	МДК.3.2	Система управления качеством
	УП.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
	ПП.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
ПК 3.4		Выполнять работы по подготовке и проведению внешних и внутренних аудитов систем управления качеством
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.9	Экономика организации
	МДК.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
	МДК.3.2	Система управления качеством
	УП.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
	ПП.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
ПК 4.1		Выполнять работу по оформлению планов и отчётной документации
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Компьютерное моделирование
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Инженерная графика
	ОП.2	Электротехника
	ОП.4	Электротехнические измерения
	ОП.5	Техническая механика
	ОП.8	Материаловедение
	МДК.4.1	Теоретические основы управления документацией
	ПП.4.1	Теоретические основы управления документацией
ПК 4.2		Составлять проекты документов по стандартизации и управлению качеством организации
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Компьютерное моделирование
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.4.1	Теоретические основы управления документацией
	ПП.4.1	Теоретические основы управления документацией
ПК 4.3		Обеспечивать подразделения организации необходимыми документами по стандартизации и подтверждению соответствия
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.4.1	Теоретические основы управления документацией
	ПП.4.1	Теоретические основы управления документацией

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ПК 4.4		Осуществлять ведение документации в структурном подразделении
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.4.1	Теоретические основы управления документацией
	ПП.4.1	Теоретические основы управления документацией
ДПК 1.4.		Оказывать методическую помощь по вопросам защиты прав потребителей, качества и безопасности продукции (товаров, работ, услуг)
	МДК.1.1	Теоретические основы организации контроля качества и испытаний
	МДК.1.2	Защита интеллектуальной собственности и прав потребителей
	УП.1.1	Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг
	ПП.1.1	Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг
ДПК 3.5.		Осуществлять работу по управлению качеством ресурсов организации
	МДК.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
	МДК.3.2	Система управления качеством
	УП.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
	ПП.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
ДПК 3.6.		Организовывать проведение работ по управлению качеством процессов производства и оказания услуг
	МДК.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
	МДК.3.2	Система управления качеством
	УП.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
	ПП.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
ДПК 3.7.		Организовывать разработку, внедрение и сопровождение системы управления качеством продукции и услуг в организации
	МДК.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
	МДК.3.2	Система управления качеством
	УП.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
	ПП.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
ДПК 3.8.		Применять передовой национальный и международный опыт по разработке и внедрению систем управления качеством, подготавливать аналитические отчеты по возможности его применения в организации
	МДК.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
	МДК.3.2	Система управления качеством
	УП.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
	ПП.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
ДПК 4.5.		Разрабатывать элементы системы документооборота в организации, формулировать требования к содержанию и построению технической и организационно-распорядительной документации
	МДК.4.1	Теоретические основы управления документацией
	ПП.4.1	Теоретические основы управления документацией
ПК 5.1.		Контролировать качество сырья, материалов
	МДК.5.1	Контролёр качества обработки изделий
	УП.5.1	Контролер качества обработки изделий

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ПП.5.1	Контролёр качества обработки изделий
ПК 5.2.		Осуществлять контроль и управление ходом технологического процесса и технологическими режимами
	МДК.5.1	Контролёр качества обработки изделий
	УП.5.1	Контролер качества обработки изделий
	ПП.5.1	Контролёр качества обработки изделий
ПК 5.3.		Контролировать качество готовой продукции, устранять дефекты продукции
	МДК.5.1	Контролёр качества обработки изделий
	УП.5.1	Контролер качества обработки изделий
	ПП.5.1	Контролёр качества обработки изделий

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**												
ЕН.1	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2							
ЕН.2	Компьютерное моделирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2							
ЕН.3	Экологические основы природопользования	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 3.2							
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**												
ОГСЭ.4	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.1	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.2	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.3	Иностранный язык	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**												
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	
ОП.1	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 3.1	ПК 4.1										
ОП.2	Электротехника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 3.1	ПК 4.1										
ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
ОП.4	Электротехнические измерения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 3.1	ПК 4.1										
ОП.5	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 3.1	ПК 4.1										
ОП.6	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 1.1	ПК 3.2				
ОП.7	Менеджмент	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6						
ОП.8	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 3.1	ПК 4.1										
ОП.9	Экономика организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4											
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.1	**Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг**												
МДК.1.1	Теоретические основы организации контроля качества и испытаний	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ДПК 1.4.					
МДК.1.2	Защита интеллектуальной собственности и прав потребителей	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ДПК 1.4.					
УП.1.1	*Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг*	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ДПК 1.4.					
ПП.1.1	*Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг*	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ДПК 1.4.					
ПМ.2	**Участие в проведении работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации**												

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
МДК.2.1	Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4					
УП.2.1	*Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации*	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4					
ПП.2.1	*Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации*	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4					
ПМ.3	**Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции и услуг**												
МДК.3.1	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 7	ОК 8	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ДПК 3.5.	ДПК 3.6.	ДПК 3.7.
		ДПК 3.8.											
МДК.3.2	Система управления качеством	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 7	ОК 8	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ДПК 3.5.	ДПК 3.6.	ДПК 3.7.
		ДПК 3.8.											
УП.3.1	*Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 7	ОК 8	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ДПК 3.5.	ДПК 3.6.	ДПК 3.7.
		ДПК 3.8.											
ПП.3.1	*Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 7	ОК 8	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ДПК 3.5.	ДПК 3.6.	ДПК 3.7.
		ДПК 3.8.											
ПМ.4	**Управление документацией**												
МДК.4.1	Теоретические основы управления документацией	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ДПК 4.5.			
ПП.4.1	*Теоретические основы управления документацией*	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ДПК 4.5.			
ПМ.5	**Выполнение работ по профессии "Контролер качества обработки изделий"**												
МДК.5.1	Контролёр качества обработки изделий	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
УП.5.1	*Контролер качества обработки изделий*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
ПП.5.1	*Контролёр качества обработки изделий*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
ПМ.6													

Утверждаю

Директор

Герниченко А.А.

08.02.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственного казенного профессионального образовательного учреждения Томь-Усинского энерготранспортного техникума

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством

код *наименование специальности*

по программе базовой **подготовки** **на базе** основного общего образования

квалификация техник

форма обучения очная

нормативный срок освоения ППССЗ 3 года 10 мес. **год начала подготовки по УП** 2018

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 07.05.2014 г. **№** 446

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	русского языка и культуры речи;
3	иностранного языка;
4	математики;
5	инженерной графики;
6	технической механики;
7	материаловедения;
8	технического регулирования и метрологии;
9	экономики и менеджмента;
10	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
11	информационных технологий;
12	управления качеством;
13	курсового проектирования.
	Лаборатории:
1	физических основ измерений;
2	контроля и испытаний продукции;
3	технических измерений.
	Мастерские:
1	монтажа, наладки и регулировки технических средств измерений.
	Полигоны:
1	испытания продукций.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
1	библиотека,читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством, утвержденного приказом Министерства образования и наук Российской Федерации №446 от 07 мая 2014 г.; Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 464 (ред. от 15.12.2014 г.) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"; Разъяснений Федерального института развития образования по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО, согласно письму № 12-696 от 20.10.2010 г.; Приказа Минобрнауки России от 16.08.2013 г. №968 (ред. от 17.11.2017) "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования", Приказа Минобрнауки России от 18.04.2013 г. № 291 (ред. от 18.08.2016 г.) "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования", Устава ГК ПОУ ТУ ЭТТ.

2.Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с приказом Минобразования РФ от 5 марта 2004 г. N 1089 "Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования", приказом Минобразования РФ от 09.03.2004 г. №1312 (ред. от 01.02.2012 г.) "Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования", приказом Минобрнауки России от 07.06.2017 N 506 "О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. N 1089".

3. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком.

4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

5. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по модулям: ПМ.01 Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг, ПМ.02 Участие в проведении работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации, ПМ.03 Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции и услуг. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.

6. В учебном плане предусмотрены консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации СПО для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные определены Положением о проведении консультаций для студентов в ГК ПОУ ЭТТ.

7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамен, комплексный экзамен, экзамен квалификационный, зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет и другие формы контроля (курсовые проекты, работы). Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета по физической культуре). Зачёт, дифференцированный зачёт и комплексный дифференцированный зачет проводятся за счёт времени, отведенного на дисциплину (междисциплинарный курс). Экзамен и экзамен квалификационный проводятся в период промежуточной аттестации или в дни, освобождённые от основной нагрузки. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок.

8. В рамках реализации Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством предусмотрено освоение профессии "Контролер качества обработки изделий".

9. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) в количестве 25 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках професииональных модулей.

10. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед государственной итоговой аттестацией и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

12. В период обучения с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей, определенными военными комиссариатами.

13. Продолжительность занятий составляет 90 минут (группировка парами).

14. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности специальности 27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством. Часы из вариативной части по максимальной учебной нагрузке использованы на следующие дисциплины и междисциплинарные курсы:

ОГСЭ.04. Физическая культура - 252 ч

ЕН.01. Математика - 3 ч

ЕН.02. Компьютерное моделирование - 81 ч

ОП.01. Инженерная графика - 20 ч

ОП.02. Электротехника - 9 ч

ОП.03. Метрология,стандартизация и сертификация - 18 ч

ОП.04. Электротехнические измерения - 156 ч

ОП.05. Техническая механика - 21 ч

ОП.06. Охрана труда - 36 ч

ОП.07. Менеджмент - 15 ч

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

ОП.08. Материаловедение - 9 ч

ОП.09. Экономика организации - 3 ч

МДК.01.01. Теоретические основы организации контроля качества и испытаний - 12 ч

МДК.01.02. Защита интеллектуальной собственности и прав потребителей - 162 ч

МДК.02.01. Методика проведения работ по стандартизации,подтверждению соответствия продукции,процессов, услуг,систем управления и акредитации - 30 ч

МДК.03.01. Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг - 306 ч

МДК.03.02. Система управления качеством - 189 ч

МДК.04.01. Теоретические основы управления документацией - 28 ч

Согласовано

Зам.директора по учебно-воспитательной работе _____М.В. Григорьева

Председатель цикловой методической комиссии "Электро- и теплоэнергетика" _____Л.Н. Филимонова

Председатель цикловой методической комиссии "Техника и технологии наземного транспорта" _____О.П. Иванчук

Председатель цикловой методической комиссии общих гуманитарных и социально-экономических, математических и общих естественнонаучных дисциплин _____Н.А. Печкунова