Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Межрегиональный центр компетенций – Чебоксарский электромеханический колледж» Министерства образования Чувашской Республики

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_Каргин Н.Ю.

20 23.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

27.02.07

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

Форма обучен	ия: Очная
Срок получени	я образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образ образование	ования, необходимый для приема на обучение: основное общее
Виды деятель	ности
онтроль качества	продукции на каждой стадии производственного процесса;
одготовка, оформ	ление и учет технической документации;
нализ и систематі ю корректирующи	изация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений м действиям.
ыполнение сборк	и, монтажа и демонтажа радиоэлектронной аппаратуры и приборов
Освоение проф	рессий рабочих, должностей служащих:
своение одной ил	и нескольких профессий рабочих, должностей служащих

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

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе

/Игольникова И.Е./

Заведующий учебной частью

/ Мищенко Т.В./

Председатель ЦК (Рэ)

/ Поликарпова Т.Н./

Календарный учебный график

Mec		Сентя	брь		5	Ок	стябр		2		Ноя	брь			Дека	абрь		4	۶	нвар	Ъ	1	Φ	евра	ЛЬ	1		Ma	арт		5	ļ	Апрел	ПЬ	3		Ма	ай			Ию	НЬ		5		Июль	,	2		Авг	уст	
Числа	1 - 7			22 - 28	- 59 -			20 - 26	27 -	3 - 9	- 1	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 92	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8		16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	4 - 10		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	3 - 9	1	17 - 23	- 1
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 Э Э	К	К																							Э Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II							У	У									Э	К	К								У												П	П	П	П П Э Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III						У	у						П	П	П	П П П	Э	К	К				у	у					П	п	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	II	П	II	II	=	II	=	=	Ш

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	VIIOIO
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16 3/6	22 3/6	39	14	17 3/6	31 3/6	9 4/6	7	16 4/6	87 1/6
У	Учебная практика				2	1	3	2	2	4	7
П	Производственная практика (по профилю специальности)					4	4	4	4	8	12
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	3/6	1 3/6	2	1	1 3/6	2 3/6	1 2/6	1	2 2/6	6 5/6
Γ	Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2		2	24
Итого	0	19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

_	_	-	Фор	мы пром.	атт.		Итого ан	кад.часов		Объё	м ОП									Кур	c 1								
Считать в			Экза		Зачет с	Экспер	По	_		Обяз.	Bap.		_	l		Семестр 1						I _			Семестр 2				
плане	Индекс	Наименование	мен	Зачет	оц.	тное	плану	С преп.	CP	часть	часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ДЗ	CP	Конс	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Д3	CP	Конс	ПАТТ
		ЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА				1476	1476	1196	216	100%	0%	612	327	42	132		4	89	2	16	864	433	52	178		20	127	6	48
соо.сре	днее общее об	разование		ı		1476	1476	1196	216	1476		612	327	42	132		4	89	2	16	864	433	52	178	1	20	127	6	48
+	COO.01	Базовые предметы	2		11222 2222	749	749	634	99	749		297	194		66		4	33			452	244	10	100		14	66	2	16
+	COO.01.01	Русский язык	2			72	72	52	4	72		16	10		6						56	10		24			4	2	16
+	COO.01.02	Литература			2	107	107	93	14	107		40	33					7			67	48	10			2	7		
+	COO.01.03	История			2	126	126	100	26	126		62	48					14			64	50				2	12		
+	COO.01.04	Обществознание			2	68	68	57	11	68		33	33								35	22				2	11		
+	COO.01.05	География			2	68	68	58	10	68											68	56				2	10		
+	COO.01.06	Иностранный язык			2	72	72	70	2	72		32			30			2			40			38		2	<u> </u>	igspace	
+	COO.01.07	Физическая культура			12	72	72	72		72		32			30		2				40			38		2		\longmapsto	
+	COO.01.08	Основы безопасности жизнедеятельности			1	68	68	62	6	68		68	60				2	6									igsquare	igspace	
+	COO.01.09	Биология			2	64	64	52	12	64											64	50				2	12	igspace	
+	COO.01.10	Индивидуальный проект (не является предметом)				32	32	18	14	32		14	10					4			18	8					10	igsquare	
+	COO.02	Профильные предметы	122		22	691	691	532	111	691		315	133	42	66			56	2	16	376	189	42	50		4	55	4	32
+	COO.02.01	Математика	12			340	340	259	49	340		150	66		48			18	2	16	190	111		30			31	2	16
+	COO.02.02	Информатика			2	144	144	112	32	144		71	14	34				23			73	30	32			2	9	igsquare	
+	COO.02.03	Физика	2			135	135	93	26	135		62	33	4	10			15			73	28	6	10			11	2	16
+	COO.02.04	Химия			2	72	72	68	4	72		32	20	4	8						40	20	4	10		2	4	igsquare	
+	COO.03	Предлагаемые ОО			2	36	36	30	6	36											36			28		2	6	igsquare	
+	COO.03.01	Профессионально-ориентированная практика / Введение в специальность			2	36	36	30	6	36											36			28		2	6		1
ПП.ПРО	РЕССИОНАЛЫ	НАЯ ПОДГОТОВКА				2952	2952	2311	499	2128	824																		
СГЦ.Соці	иально-гумані	итарный цик л				442	442	417	25	442																	1		
+	СЦ.01	История России			4	48	48	48		48																			
+	СЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6	104	104	98	6	104																			i
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			4	106	106	106		106																			
+	СЦ.04	Физическая культура		35	46	104	104	98	6	104																			
+	СЦ.05	Основы бережливого производства			4	44	44	35	9	44																			
+	СЦ.06	Основы финансовой грамотности			5	36	36	32	4	36																			
ОПЦ.Об	цепрофессион	альный цикл				706	706	540	112	422	284																		
+	ОП.01	Электротехника			3	40	40	34	6	40																			
+	ОП.02	Метрология и стандартизация	4*			70	70	42	21	70																			
+	ОП.03	Материаловедение			3	50	50	40	10	50																			
+	ОП.04	Электронная техника	4*			70	70	48	15	70																			
+	ОП.05	Инженерная графика			4	120	120	114	6	120																			
+	ОП.06	Средства и методы измерения	3			72	72	48	14	72																		Ш	
+	ОП.07	Математика	3			68	68	44	14		68																	igsquare	
+	ОП.08	Компьютерное моделирование	4			70	70	50	10		70																└	igsquare	
+	ОПЦ.09	Экономика организации	6			146	146	120	16		146																<u>'</u>	igsquare	
ПЦ.Проф	ессиональны	й цикл	1			1588	1588	1210	290	1048	540												ļ				<u> </u>	igsquare	
+	ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	44		44	332	332	254	58	332																			Ì
+	мдк.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	4			140	140	102	28	140					_							_							_
+	УП.01.01	Учебная практика			4	36	36	30	6	36																			
+	ПП.01.01	Производственная практика			4	144	144	120	24	144																			
+	ПМ.01.ЭК	экзамен	4			12	12	2		12																			
+	ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической	5		55	176	176	118	48	176																			
+	МДК.02.01	документации Порядок работы с технической документацией			5	128	128	86	42	128																			
+	УП.02.01	Учебная практика			5	36	36	30	6	36																			
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен	5			12	12	2		12																			
	1													l									1		1				

+	ПМ.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим	555	5	292	292	226	48	292										
+	МДК.03.01	действиям Технология анализа, оценки и учета результатов	5*		66	66	62		66										\vdash
<u>'</u>	ПДК.05.01	контроля качества	,		00	00	02		00										ļ!
+	МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	5*		70	70	42	24	70									ļ	
+	УП.03.01	Учебная практика																ļ	
+	ПП.03.01	Производственная практика		5	144	144	120	24	144									<u> </u>	
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен	5		12	12	2		12										
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	66	66	358	358	284	54	104	254								 	
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 12968 Контролер качества	6		130	130	102	18		130									
+	УП.04.01	Учебная практика		6	72	72	60	12	20	52									
+	ПП.04.01	Производственная практика		6	144	144	120	24	72	72									
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	6		12	12	2		12										
+	ПМ.05	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа радиоэлектронной аппаратуры и приборов	3	33	198	198	136	52		198									
+	мдк.05.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа радиоэлектронной аппаратуры и приборов		3	114	114	74	40		114									
+	УП.05.01	Учебная практика		3	72	72	60	12		72									
+	ПМ.05.ЭК	экзамен	3		12	12	2			12									
+	ПМ.06	Метрологическое обеспечение производственной деятельности	5	55	88	88	72	6		88									
+	мдк.06.01	Метрологическое обеспечение производственной деятельности		5	40	40	40			40									
+	УП.06.01	Учебная практика		5	36	36	30	6		36									
+	ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю "Метрология"	5		12	12	2			12									
+	пдп	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		6	144	144	120	24	144										
ГИА.Госу	/дарственная	и итоговая аттестация			216	216	144	72	216										
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного работы			216	216	144	72	216										

								Кур	oc 2																	Кур	ос 3								
			(Семестр 3	3							(Семестр 4	1		1			1			Семестр !	5		1						Семестр	6			
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ДЗ	CP	Конс	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ДЗ	CP	Конс	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ДЗ	CP	Конс	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ДЗ	CP	Конс	ПАтт
																																		<u> </u>	
																																		₩	┼
																																		+	+
																																		\vdash	†
																																		<u> </u>	<u> </u>
																																		<u> </u>	
																																			—
																																		\vdash	+
																																		\vdash	
																																	<u> </u>	+-	+
																																		—	
																																		—	₩
																													1		1			+	+
612	100	70	202		0	06		20	064	224	150	254	20	4.4	125	10	44	612	454	20	200		_	0.4	10	20	064	442	24	40.4	20	1	474	<u> </u>	
612 124	192 48	78	202 74		8 2	96	6	30	864 202	221 79	156	254 104	30	14 10	135 9	10	44	612 76	154 30	20	288 38		8	94 4	10	38	864 40	112	24	484 24	30	4	174 12	6	30
127	70		7 7		2				48	46		104		2	9			70	30		30			7			70			27			12	\vdash	\vdash
28			28						36			34		2				20			20						20			12		2	6		
68	48		20						38			36		2																				\vdash	\vdash
28			26		2				36			34		2				20			18		2				20			12		2	6		1
									44	33				2	9																				
																		36	30				2	4										↓	<u> </u>
290	114	68	36 12		2	44 6	4	20	270	68	116			4	52	6	24	40	26		10			4			106	36		16	30		12	2	10
40	20		12		2	ь			70	26	14				21	2	7																	\vdash	+
50	30		8		2	10																												\vdash	
									70	26	20				15	2	7																		
60	12	48							60		52			2	6																			$oxedsymbol{oxed}$	$\perp \Box$
72	26	20	10			14	2	10																										₩	₩
68	26		16			14	2	10	70	16	30			2	10	2	10					-						-	-		-		-	+	+
									,,,	10	JU				10		10	40	26		10			4			106	36	 	16	30		12	2	10
198	30	10	92		2	52	2	10	392	74	40	150	30		74	4	20	496	98	20	240		4	86	10	38	502	76	24	300			78	4	20
									332	50	20	150	30		58	4	20																		
									140	F0	20		30		20		10																	 	+-
									140 36	50	20	30	JU		28 6	2	10																	<u> </u>	<u> </u>
									144			120			24																		<u> </u>	+-	+
									12							2	10																	†	1
									60	24	20				16			116	20	20	30		2	32	2	10									
									60	24	20				16			68	20	20			2	26											
																		36			30			6											
																		12							2	10						1			1

						1	1	 1	1			1											1				
													292	40	180		48	6	18								
																		_									$\vdash \vdash \vdash$
													66	20	40			2	4							<u> </u>	\sqcup
													70	20	20		24	2	4								1
													144		120		24										
													12					2	10								
																				358	76	24	180		54	4	20
																				130	76	24			18	2	10
																				72			60		12		
																				144			120		24		
																				12						2	10
198	30	10	92	2	52	2	10																				
114	30	10	32	2	40																						
72			60		12																						
12						2	10																				
													88	38	30	2	6	2	10								
													40	38		2											
													36		30		6										
													12					2	10								
																				144			120		24		
																				216			144		72		
																				216			144		72		

Содержание	Тип
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	ОК
Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной	ОК
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать	ОК
	ОК
эффективно взаимодеиствовать и раостать в коллективе и команде.	
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ОК
Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	ОК
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ОК
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня	ОК
	ОК
	-
НТОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОЛУКЦИИ НА КАЖЛОЙ СТАЛИИ ПРОИЗВОЛСТВЕННОГО ПРОЦЕССА	Ь
Оценивать соответствие качества поступающих в организацию сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий техническим регламентам, стандартам	ПК
Определять техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных	ПК
Применять методы и средства технического контроля, согласно этапам технологического процесса производства продукции (работ, услуг) (по отраслям).	ПК
Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.	ПК
Оценивать качество изготовления и сборки изделий различной сложности (по отраслям).	ПК
Оценивать соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий.	ПК
Осуществлять документационное сопровождение деятельности по техническому контролю качества продукции (работ, услуг).	ПК
Подготавливать технические документы (заключения) о соответствии качества поступающих в организацию сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих	ПК
Подготавливать технические документы и соответствующие образцы продукции для предоставления в испытательные лаборатории для проведения процедуры	ПК
	ПК
Разрабатывать стандарты организации, технические условия для их учета при производстве, хранении, транспортировке и при утилизации продукции.	ПК
Систематизировать данные о качестве продукции (услуг), причинах возникновения дефектов (брака).	ПК
	ПК
	ПК
Разрабатывать мероприятия по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических	
Контролировать качество сырья	ПК
— — — — — — — — — — — — — — — — — — —	лентельность в профессиональной сфере, использовать завиня по физаковой гранотность в различаемых клаинах кла

ПК 4.2	Контролировать качество полуфабриката и готового изделия, выявлять и устранять дефекты	-
ПК 4.3	Осуществлять контроль и управление ходом технологического процесса и технологическими режимами различного вида ассортимента	ПК
Вид деятельности:	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
ПК 5.1	Производить монтаж печатных схем, навесных элементов, катушек индуктивности, трансформаторов, дросселей, полупроводниковых приборов, отдельных узлов на микроэлементах, сложных узлов и приборов радиоэлектронной аппаратуры, а также монтаж больших групп сложных радиоустройств и приборов радиоэлектронной аппаратуры	ПК
ПК 5.2	Выполнять сборку и монтаж отдельных узлов и приборов радиоэлектронной аппаратуры, устройств импульсной и вычислительной техники	ПК
ПК 5.3	Обрабатывать монтажные провода и кабели с полной заделкой и распайкой проводов и соединений для подготовки к монтажу и производить укладку силовых и высокочастотных кабелей по схемам с их подключением и прозвонкой	ПК
ПК 5.4	Обрабатывать и крепить жгуты средней и сложной конфигурации, изготовлять средние и сложные шаблоны по принципиальным и монтажным схемам, вязать средние и сложные монтажные схемы	ПК
ПК 5.5	Комплектовать изделия по монтажным, принципиальным схемам, схемам подключения и расположения	ПК
Вид деятельности:	метрологическое обеспечение производственной деятельности	-
ПК 6.1	Анализировать нормативно-правовые документы, регламентирующие вопросы единства измерений и метрологического обеспечения производства, современные средства измерений и контроля в области технического контроля качества продукции	ПК
ПК 6.2	Способность разрабатывать нормативно-технические и организационно- управленческие документы	ПК

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
пп		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 6.1; ПК 6.2
СГЦ		Социально-гуманитарный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
СЦ.01		История России	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
СЦ.02		Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.3.
СГЦ.03	3	Безопасность жизнедеятельности	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 07.
СЦ.04		Физическая культура	OK 04.; OK 08.
СЦ.05		Основы бережливого производства	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.4.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
СЦ.06		Основы финансовой грамотности	OK 02.; OK 03.; OK 06.; ПК 2.4.; ПК 3.4.
опц		Общепрофессиональный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.
ОП.01		Электротехника	OK 01.; OK 04.; OK 07.; ΠΚ 1.1.; ΠΚ 1.3.; ΠΚ 1.4.
ОП.02		Метрология и стандартизация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.3.
ОП.03		Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 3.2.; ПК 3.4.
ОП.04		Электронная техника	ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.
ОП.05		Инженерная графика	OK 01.; OK 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.06		Средства и методы измерения	OK 01.; OK 02.; OK 05.; ΠΚ 1.1.; ΠΚ 1.4.
ОП.07		Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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.
ОП.08		Компьютерное моделирование	ОК 01.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.
ОПЦ.09	9	Экономика организации	
пц		Профессиональный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 6.1; ПК 6.2
ПМ.01		Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
мд	ДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
уп.	1.01.01	Учебная практика	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
пп	7.01.01	Производственная практика	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПМ	4.01.ЭК	экзамен	
ПМ.02		Подготовка, оформление и учет технической документации	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МД	ЦК.02.01	Порядок работы с технической документацией	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
УП.	1.02.01	Учебная практика	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ	4.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.03		Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 07.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
мд	ЦК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
мд	ДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
УП.	1.03.01	Учебная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 07.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.

ПП.03.01	Производственная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 07.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
M.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
мдк.04.01	Выполнение работ по профессии 12968 Контролер качества	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
УП.04.01	Учебная практика	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	
M.05	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5
мдк.05.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5
УП.05.01	Учебная практика	ΠK 5.1; ΠK 5.2; ΠK 5.3; ΠK 5.4; ΠK 5.5
ПМ.05.ЭК	экзамен	
M.06	Метрологическое обеспечение производственной деятельности	ПК 6.1; ПК 6.2
мдк.06.01	Метрологическое обеспечение производственной деятельности	ПК 6.1; ПК 6.2
УП.06.01	Учебная практика	ΠK 6.1; ΠK 6.2
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю "Метрология"	
<u>-</u> ДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.
	Государственная итоговая аттестация	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного работы	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	ОП.02 Метрология и стандартизация	2	2
	ОП.04 Электронная техника	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
	Наименование Комплексный экзамен	Курс 3	Семестр 1
Эк		Курс 3 3	Семестр 1 1

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Nº	Наименование									
Кабинеты:										
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин									
2	Математики									
3	Иностранного языка									
4	Технического регулирования и метрологии									
5	Управления качеством									
6	Материаловедения									
7	Инженерной графики									
8	Технической механики									
9	9 Информационных технологий									
10	Безопасности жизнедеятельности									
Лаборатории:										
1	Технических и метрологических измерений									
2	Контроля и испытаний продукции									
Мастерские:										
1	Монтажа, наладки и регулировки технических средств измерений									
Спортивный компл	ортивный комплекс:									
1	1 Спортивный зал									
Залы:										
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет									
2	Актовый зал									

Министерство образования Чувашской Республики

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Межрегиональный центр компетенций – Чебоксарский электромеханический колледж» Министерства образования Чувашской Республики

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮДиректор

Каргин Н.Ю.

2015 r.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

27.02.07

Направление 27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ)
Профиль СОО: технологический

лвалификация. <i>Пехник</i>	I од начала подготовки (по учебно м у плану)	2025
	Учебный год	2025-2026
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 234 от 14.04.2022
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.		
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование		
Виды деятельности	СОГЛАСОВАНО	
контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса		/ /2/
подготовка, оформление и учет технической документации	Заместитель директора по учебной рабо	те // Игольникова И.Е.,
анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений		A /1/2
по корректирующим действиям	Заведующий учебной частью	/ Мищенко Т.В./
Выполнение сборки, монтажа и демонтажа радиоэлектронной аппаратуры и приборов		
метрологическое обеспечение производственной деятельности	Председатель ЦК (Рэ)	/ Поликарпова Т.Н.
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		

K1-25

Календарный учебный график

Mec	(Сентябр	Ъ	5	C	Октяб	рь	2		Нояб	брь		Į	1ека6	брь	4		Янва	рь	1	Φ	евра	ль	1		Ma	рт		5	Α	прель		m		Май	i			Июн	•	5		Июл	ΊЬ	2		Авгу	уст	
Числа		8 - 14			6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	- 1	- 1	1	24 - 30			15 - 21	29 - 29 -		12 - 18		- 56 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8			23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26			1	1	25 - 31		8 - 14		~	6 - 12	1	- 1	27 -:		1	17 - 23	- 1
Нед	1	2 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	7 18	3 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37 3	38	39 4	10 ·	41 4	2 43	3 44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																Э Э	К										У													э Э Э	К	К	К	К	К	К	К	К	к
II						У	У									ЭК	К								У											П П	п	П	П	1 1 1 9 9	к	К	К	К	К	К	К	К	К
III					У	у					П	П	П		П П Э	ЭК	К				у	у					П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	г	Г	Γ	ГГ	=	=	=	=	=	=	=	=	

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	VIIOIO
	Теоретическое обучение	16 3/6	21 3/6	38	14	17 3/6	31 3/6	9 4/6	7	16 4/6	86 1/6
У	Учебная практика		1	1	2	1	3	2	2	4	8
П	Производственная практика (по профилю специальности)					4	4	4	4	8	12
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	3/6	1 3/6	2	1	1 3/6	2 3/6	1 2/6	1	2 2/6	6 5/6
Γ	Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2		2	24
Итого	ого		33	52	19	33	52	19	24	43	147

_	_	_	Фор	MLI TIDOM	277			Ито	го акад.ча	ICOR			061ä	Объём ОП Курс 1																
		-	Ψυρι	мы пром.	. a11.			VIIO	то акад.ча	ICOB			ООВЕ	M OII				(Семестр 1									Семестр 2	2	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Лаб	Пр	КРП	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ДЗ	СР	Конс	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	дз	СР
оп.оьщі	ЕОБРАЗОВАТ	ЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	•			1476	1476	1176	84	336		236	100%	0%	612	317	42	132		4	99	2	16	828	397	42	186		20	129
COO.Cpe	днее общее о	бразование				1476	1476	1176	84	336		236	1476		612	317	42	132		4	99	2	16	828	397	42	186		20	129
+	COO.01	Базовые предметы	2		11222 22223	775	775	641		192		118	775		313	190		66		4	53			426	229		108		14	57
+	COO.01.01	Русский язык	2			92	92	68		30		8	92		36	26		6			4			56	10		24			4
+	COO.01.02	Литература			2	107	107	92		10		15	107		40	32					8			67	48		10		2	7
+	COO.01.03	История			2	116	116	88				28	116		95	72					23			21	14				2	5
+	COO.01.04	Обществознание			2	52	52	41				11	52											52	39				2	11
+	COO.01.05	География			1	64	64	52				12	64		64	50				2	12							L'	<u> </u>	
+	COO.01.06	Иностранный язык			2	72	72	70		68		2	72		32			30			2			40			38	L'	2	
+	COO.01.07	Физическая культура			123	108	108	98		84		10	108		32			30		2				40			36	└ ──'	2	2
+	COO.01.08	Основы безопасности и защиты Родины			2	68	68	62				6	68											68	60			└ ──'	2	6
+	COO.01.09	Биология			2	64	64	52				12	64											64	50			<u> </u>	2	12
+	COO.01.10	Индивидуальный проект (не является предметом)				32	32	18				14	32		14	10					4			18	8					10
+	COO.02	Профильные предметы	122		22	665	665	505	84	116		112	665		299	127	42	66			46	2	16	366	168	42	50		4	66
+	COO.02.01	Математика	12			340	340	256		78		52	340		150	66		48			18	2	16	190	108		30		·	34
+	COO.02.02	Информатика			2	144	144	116	66			28	144		71	24	34				13			73	24	32			2	15
+	COO.02.03	Физика	2			109	109	67	10	20		26	109		46	17	4	10			15			63	18	6	10	L'	<u> </u>	11
+	COO.02.04	Химия			2	72	72	66	8	18		6	72		32	20	4	8						40	18	4	10	L'	2	6
+	COO.03	Предлагаемые ОО			2	36	36	30		28		6	36											36			28	<u> </u>	2	6
+	COO.03.01	Профессионально-ориентированная практика / Введение в специальность			2	36	36	30		28		6	36											36			28	'	2	6
ПП.ПРОФ	ЕССИОНАЛЬ	НАЯ ПОДГОТОВКА			•	2952	2952	2313	278	1232	60	497	2130	822										36			30			6
СГЦ.Соци	иально-гуман	итарный цикл				414	414	389		214		25	414																	
+	СЦ.01	История России			4	48	48	48					48																	
+	СЦ.02	Иностранный язык в профессиональной			6	104	104	98		94		6	104																	
+	СГЦ.03	деятельности Безопасность жизнедеятельности			4	106	106	106		56			106															$\vdash \vdash \vdash$	$\vdash \vdash \vdash$	
+	СЦ.04	Физическая культура		5	46	76	76	70		64		6	76															\vdash		
+	СЦ.05	Основы бережливого производства			4	44	44	35				9	44																	
+	СЦ.06	Основы финансовой грамотности			5	36	36	32				4	36																	
ОПЦ.Обц	епрофессио	нальный цикл				698	698	540	184	62	30	104	422	276																
+	ОП.01	Электротехника			3	40	40	34		12		6	40																	
+	ОП.02	Метрология и стандартизация	4*			70	70	42	14			21	70																	
+	ОП.03	Материаловедение			3	50	50	40		8		10	50																	
+	ОП.04	Электронная техника	4*			70	70	48	20			15	70															<u> </u>	<u> </u>	
+	ОП.05	Инженерная графика			4	120	120	114	100			6	120															igsquare		
+	ОП.06	Средства и методы измерения	3	ļ		72	72	48	20			14	72									ļ						——'	<u> </u>	
+	ОП.07	Математика	3			60	60	44		16		6		60														——'	└	
+	ОП.08	Компьютерное моделирование	4			70	70	50	30			10		70														<u> </u>	<u> </u>	
	ОПЦ.09	Экономика организации	6			146	146	120	0.4	26	30	16	1076	146										26			20	⊢—'	 -'	
пц.Проф	ессиональнь		1	1		1624	1624	1240	94	812	30	296	1078	546								1		36			30	──'	─—'	6
+	ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	44		44	368	368	284	20	180	30	64	368											36			30			6
+	МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	4			140	140	102	20		30	28	140						_	_										
+	УП.01.01	Учебная практика			4	72	72	60		60		12	72											36			30			6
+	ПП.01.01	Производственная практика			4	144	144	120		120		24	144																	
+	ПМ.01.ЭК	экзамен	4			12	12	2					12																	
+	ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	5		55	176	176	118	40	30		48	176															<u> </u>	<u> </u>	——
+	МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией			5	128	128	86	40			42	128															'	<u> </u>	
+	УП.02.01	Учебная практика			5	36	36	30		30		6	36															ш'	'	
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен	5			12	12	2					12												1			1 '	1 '	ı

+ ПМ.03 Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим празработка предложений по корректирующим празработка предложений по корректирующим празработка предложений по корректирующим празработка предложений по корректирующим праведствия по контроля качества монтроля качества монтроля контроля контроля контроля контроля контроля контроля контроля производственная практика 5° 66 66 62 40 66 6 70 70 42 20 24 70 70 42 20 24 70 70 42 20 24 70 70 42 20 24 70 70 42 20 24 70 70 42 20 24 70 70 42 20 24 70 70 42 20 24 70 70 42 20 24 70 70 42 20 24 70 70 42 20 24 144 144 120 120 24 144 144 120 120 24 144 144 120 120 2	
+ МДК.03.01 контроля качества 5* 60 60 62 40 60 60 70 70 70 42 20 24 70 70 70 70 70 42 20 24 70 70 70 70 70 70 42 20 24 70 70 70 70 70 42 20 24 70 70 70 70 70 42 20 24 70 </th <th></th>	
+ МДК.03.02 Контроля 5* 70 70 42 20 24 70 70 70 70 42 20 24 70 70 70 70 70 42 20 24 70 7	
+ ПП.03.01 Производственная практика 5 144 144 120 120 24 144 144 144 120 120 24 144 144 144 144 144 120 120 24 144 144 144 144 144 120 120 24 144	
+ ПМ.03.ЭК Экзамен 5 12 12 2 12 <td></td>	
+ ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих 66 66 358 358 284 24 180 54 98 260 + МДК.04.01 Выполнение работ по профессии 12968 Контролер качества 6 130 130 102 24 18 130 + УП.04.01 Учебная практика 6 72 72 60 60 12 14 58 + ПП.04.01 Производственная практика 6 144 144 120 120 24 72 72 + ПМ.04.ЭК Экзамен квалификационный 6 12 12 2 12 12 - ПМ.05 Выполнение сборки, монтажа и демонтажа 3 188 136 10 92 52 108	
+ ПМ.04 рабочих, должностей служащих 66 66 358 358 284 24 180 54 98 260 + МДК.04.01 Выполнение работ по профессии 12968 Контролер качества 6 130 102 24 18 130 + УП.04.01 Учебная практика 6 72 72 60 60 12 14 58 + ПП.04.01 Производственная практика 6 144 144 120 120 24 72 72 + ПМ.05. Экзамен квалификационный 6 12 12 2 12 12 - ПМ.05. Выполнение сборки, монтажа и демонтажа 3 33 109 198 136 10 92 52 108	
+ МД.О.Н.О.1 качества 6 130 130 102 24 16 130 + УП.О.И.О.1 Учебная практика 6 72 72 60 60 12 14 58 + ПП.О.И.О.1 Производственная практика 6 144 144 120 120 24 72 72 + ПМ.О.1.ЭК Экзамен квалификационный 6 12 12 2 12 12 - ПМ.О.5 Выполнение сборки, монтажа и демонтажа 3 108 198 136 10 92 52 108	
+ ПП.04.01 Производственная практика 6 144 144 120 120 24 72 72 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
+ ПМ.04.ЭК Экзамен квалификационный 6 12 12 2 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	
Выполнение сборки, монтажа и демонтажа 3 33 108 108 136 10 02 52 108	
+ МДК.05.01 Технология сборки, монтажа и демонтажа демонтажа 3 114 114 74 10 32 40 114	
+ УП.05.01 Учебная практика 3 72 72 60 60 12 72 1	
+ MM.05.3K 3K3aMeH 3 12 12 2 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	
+ ПМ.06 Метрологическое обеспечение производственной деятельности 5 55 88 88 72 30 6 88	
+ МДК.06.01 Метрологическое обеспечение производственной деятельности 5 40 40 40	
+ УП.06.01 Учебная практика 5 36 36 30 30 6 36 36 — — — — — — — — — — — — — — — —	
+ ПМ.06.ЭК Экзамен 5 12 12 2 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	
+ ПДП ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) 6 144 144 120 120 24 144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация 216 216 144 144 72 216	
+ ГИА.01 Демонстрационный экзамен и защита дигломного 216 216 144 144 72 216	

				Kypc 2																					Кур	ос 3											
						Семестр 3	3		1					(Семестр 4	ŀ								Семестр :	5								Семестр 6	5			
Конс	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	дз	СР	Конс	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ДЗ	СР	Конс	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	дз	СР	Конс	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ДЗ	СР	Конс	ПАтт
6	48	36	8		18		2	8																													
6	48	36	8		18		2	8																													
2	16	36	8		18		2	8																													
2	16																																				
		36	8		18		2	8																													
2	32 16										-																										
	10																																				
2	16																																				
		576 96	192 48	78	176 48		6	88	6	30	864 202	221	156	254 104	30	14	135 9	10	44	612 76	154 30	20	288 38		8	94 4	10	38	864 40	112	24	484 24	30	4	174 12	6	30
		90	40		40						48	79 46		104		10 2	9			70	30		36		4	4			40			24		4	12		
		28			28						36			34		2				20			20						20			12		2	6		
		68	48		20						38			36		2																					
											36			34		2				20			18		2				20			12		2	6		
											44	33				2	9																				
		282	114	68	36		4	36	4	20	270	68	116			4	52	6	24	36 40	30 26		10		2	4			106	36		16	30		12	2	10
		40	20	00	12		2	6	4	20	2/0	00	110			4	32	0	24	40	20		10			4			100	30		10	30		12		10
											70	26	14				21	2	7																		
		50	30		8		2	10																													
			12	40		ļ					70	26	20			2	15	2	7																		
		60 72	12 26	48 20				14	2	10	60		52			2	6																				
		60	26		16			6	2	10																											
											70	16	30			2	10	2	10																		
		460		4.5			_			4.0	200	٦.	40	450	22		٦.		22	40	26	22	10			4	4.5	22	106	36	2.	16	30		12	2	10
		198	30	10	92		2	52	2	10	392	74	40	150	30		74	4	20	496	98	20	240		4	86	10	38	502	76	24	300			78	4	20
											332	50	20	150	30		58	4	20																		
											140	50	20		30		28	2	10																		
											36			30			6																				
											144 12			120			24	2	10																		
											60	24	20				16		10	116	20	20	30		2	32	2	10									
											60	24	20				16			68	20	20			2	26											
																				36			30			6											
																				12							2	10									

 1						1	1		1			1											1				
													292	40	180		48	6	18								
													66	20	40			2	4								
													70	20	20		24	2	4								
													144		120		24										
													12					2	10								
																				358	76	24	180		54	4	20
																				130	76	24			18	2	10
																				72			60		12		
																				144			120		24		
																				12						2	10
	198	30	10	92	2	52	2	10																			
	114	30	10	32	2	40																					
	72			60		12																					
	12						2	10																			
													88	38	30	2	6	2	10								
													40	38		2											
													36		30		6										
													12					2	10								
																				144			120		24		
																				216			144		72		
																				216			144		72		

Индекс	Содержание	Тип
OK 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	ОК
OK 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ОК
OK 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ОК
OK 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	ОК
OK 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
	троль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	
ПК 1.1.	Оценивать соответствие качества поступающих в организацию сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий техническим регламентам, стандартам (техническим условиям), условиям поставок и договоров.	ПК
ПК 1.2.	Определять техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий (по отраслям).	ПК
ПК 1.3.	Применять методы и средства технического контроля, согласно этапам технологического процесса производства продукции (работ, услуг) (по отраслям).	ПК
ПК 1.4.	Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.	ПК
ПК 1.5.	Оценивать качество изготовления и сборки изделий различной сложности (по отраслям).	ПК
ПК 1.6.	Оценивать соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий.	ПК
ПК 1.7.	Осуществлять документационное сопровождение деятельности по техническому контролю качества продукции (работ, услуг).	ПК
Вид деятельности: под	готовка, оформление и учет технической документации	
ПК 2.1.	Подготавливать технические документы (заключения) о соответствии качества поступающих в организацию сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий техническим регламентам, стандартам и техническим условиям.	ПК
ПК 2.2.	Подготавливать технические документы и соответствующие образцы продукции для предоставления в испытательные лаборатории для проведения процедуры сертификации.	ПК
ПК 2.3.	Оформлять документацию на подтверждение соответствия продукции (работ, услуг) в соответствии с установленными требованиями.	ПК
ПК 2.4.	Разрабатывать стандарты организации, технические условия для их учета при производстве, хранении, транспортировке и при утилизации продукции.	ПК
Вид деятельности: ана	илиз и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	-
ПК 3.1.	Систематизировать данные о качестве продукции (услуг), причинах возникновения дефектов (брака).	ПК
ПК 3.2.	Анализировать причины снижения качества продукции (работ, услуг) и формировать предложения по их устранению.	ПК
ПК 3.3.	Осуществлять анализ рекламаций и претензий к качеству продукции (работ, услуг).	ПК
ПК 3.4.	Разрабатывать мероприятия по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров.	ПК
Рабочая профессия: С	своение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
ПК 4.1	Контролировать качество сырья	ПК
ПК 4.2	Контролировать качество полуфабриката и готового изделия, выявлять и устранять дефекты	-

ПК 4.3	Осуществлять контроль и управление ходом технологического процесса и технологическими режимами различного вида ассортимента	ПК
Вид деятельности:	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа радиоэлектронной аппаратуры и приборов	-
ПК 5.1	Производить монтаж печатных схем, навесных элементов, катушек индуктивности, трансформаторов, дросселей, полупроводниковых приборов, отдельных узлов на микроэлементах, сложных узлов и приборов радиоэлектронной аппаратуры, а также монтаж больших групп сложных радиоустройств и приборов радиоэлектронной аппаратуры	ПК
ПК 5.2	Выполнять сборку и монтаж отдельных узлов и приборов радиоэлектронной аппаратуры, устройств импульсной и вычислительной техники	ПК
ПК 5.3	Обрабатывать монтажные провода и кабели с полной заделкой и распайкой проводов и соединений для подготовки к монтажу и производить укладку силовых и высокочастотных кабелей по схемам с их подключением и прозвонкой	ПК
ПК 5.4	Обрабатывать и крепить жгуты средней и сложной конфигурации, изготовлять средние и сложные шаблоны по принципиальным и монтажным схемам, вязать средние и сложные монтажные схемы	ПК
ПК 5.5	Комплектовать изделия по монтажным, принципиальным схемам, схемам подключения и расположения	ПК
ид деятельности:	метрологическое обеспечение производственной деятельности	
ПК 6.1	Анализировать нормативно-правовые документы, регламентирующие вопросы единства измерений и метрологического обеспечения	ПК
1111 0.1	производства, современные средства измерений и контроля в области технического контроля качества продукции	'''
ПК 6.2	Способность разрабатывать нормативно-технические и организационно- управленческие документы	ПК

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
пп		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 6.1; ПК 6.2
СГЦ			OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
сц.)1	История России	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
сц.()2	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.3.
СГЦ	.03	Безопасность жизнедеятельности	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 07.
сц.)4	Физическая культура	OK 04.; OK 08.
сц.)5	Основы бережливого производства	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.4.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
СЦ.(06	Основы финансовой грамотности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ПК 2.4.; ПК 3.4.
ОПЦ		Общепрофессиональный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.
ОП.(01	Электротехника	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОП.(02	Метрология и стандартизация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.3.
ОΠ.(03	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 3.2.; ПК 3.4.
ОΠ.(04	Электронная техника	ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.
ОΠ.(05	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОΠ.(06	Средства и методы измерения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.4.
ОΠ.()П.07)П.08	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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.
ОΠ.(08	Компьютерное моделирование	ОК 01.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.
ОПЬ	Į.09	Экономика организации	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 09.
пц		Профессиональный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 6.1; ПК 6.2
ПМ.	01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
<u>_</u>	МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
	УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
	ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
	ПМ.01.ЭК	экзамен	
ПМ.	02	Подготовка, оформление и учет технической документации	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
	МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
	УП.02.01	Учебная практика	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
	ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.	03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
	мдк.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
	МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
-	УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.

DD 02 01	B	OKAL OKAZ OKAZ OKAZ OKAZ OKAZ OKAZ EKAZ EKAZ EKAZ EKAZ EKAZ
ПП.03.01	Производственная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 07.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 12968 Контролер качества	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
УП.04.01	Учебная практика	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПП.04.01	Производственная практика	ΠK 4.1; ΠK 4.2; ΠK 4.3
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.05	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5
МДК.05.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5
УП.05.01	Учебная практика	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5
ПМ.05.ЭК	экзамен	
ПМ.06	Метрологическое обеспечение производственной деятельности	ПК 6.1; ПК 6.2
МДК.06.01	Метрологическое обеспечение производственной деятельности	ПК 6.1; ПК 6.2
УП.06.01	Учебная практика	ПК 6.1; ПК 6.2
ПМ.06.ЭК	Экзамен	
пдп	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
	Государственная итоговая аттестация	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 6.1; ПК 6.2
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного работы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 6.1; ПК 6.2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	ОП.02 Метрология и стандартизация	2	2
	ОП.04 Электронная техника	2	2
		*	
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Вид Эк	Наименование Комплексный экзамен	Курс 3	Семестр 1
		Курс 3 3	Семестр 1 1

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Nº	Наименование
Кабинеты:	
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	Математики
3	Иностранного языка
4	Технического регулирования и метрологии
5	Управления качеством
6	Материаловедения
7	Инженерной графики
8	Технической механики
9	Информационных технологий
10	Безопасности жизнедеятельности
Лаборатории:	
1	Технических и метрологических измерений
2	Контроля и испытаний продукции
Мастерские:	
1	Монтажа, наладки и регулировки технических средств измерений
Спортивный компл	екс:
1	Спортивный зал
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

Министерство образования Чувашской Республики

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Межрегиональный центр компетенций – Чебоксарский электромеханический колледж» Министерства образования Чувашской Республики

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮДиректор

Каргин Н.Ю.

20/5

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

27.02.07

Направление 27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ)
Профиль СОО: технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 234 от 14.04.2022
	5
СОГЛАСОВАНО	
	M
Заместитель директора по учебной работ	е // Игольникова И.Е./
	The
Заведующий учебной частью	/ Мищенко Т.В./
	0.
Председатель ЦК (Рэ)	/ Поликарпова Т.Н./
	Учебный год Образовательный стандарт (ФГОС) СОГЛАСОВАНО Заместитель директора по учебной работо Заведующий учебной частью

K3-25

Календарный учебный график

Mec	(Сентябр	Ъ	5	C	Октяб	рь	2		Нояб	брь		Į	1ека6	брь	4		Янва	рь	1	Φ	евра	ль	1		Ma	рт		5	Α	прель		m		Май	i			Июн	•	5		Июл	ΊЬ	2		Авгу	уст	
Числа		8 - 14			6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	- 1	- 1	1	24 - 30			15 - 21	29 - 29 -		12 - 18		- 56 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8			23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26			1	1	25 - 31		8 - 14		~	6 - 12	1	- 1	27 -:		1	17 - 23	- 1
Нед	1	2 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	7 18	3 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37 3	38	39 4	10 ·	41 4	2 43	3 44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																Э Э	К										У													э Э Э	К	К	К	К	К	К	К	К	к
II						У	У									ЭК	К								У											П П	п	П	П	1 1 1 9 9	к	К	К	К	К	К	К	К	К
III					У	у					П	П	П		П П Э	ЭК	К				у	у					П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	г	Г	Γ	ГГ	=	=	=	=	=	=	=	=	

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	VIIOIO
	Теоретическое обучение	16 3/6	21 3/6	38	14	17 3/6	31 3/6	9 4/6	7	16 4/6	86 1/6
У	Учебная практика		1	1	2	1	3	2	2	4	8
П	Производственная практика (по профилю специальности)					4	4	4	4	8	12
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	3/6	1 3/6	2	1	1 3/6	2 3/6	1 2/6	1	2 2/6	6 5/6
Γ	Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2		2	24
Итого	0	19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

_	_	_	Фор	мы пром	277			Ито	го акад.ча	ICOR			Объё	м ОП									Кур	oc 1						
			ФОР	пы проп				,,,,	то акад. че				OOBC	011				(Семестр 1							,		Семестр 2	2	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Лаб	Пр	КРП	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ДЗ	СР	Конс	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ДЗ	СР
оп.оьщі	ЕОБРАЗОВАТ	ЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА				1476	1476	1176	84	336		236	100%	0%	612	317	42	132		4	99	2	16	828	397	42	186		20	129
COO.Cpe	днее общее о	бразование				1476	1476	1176	84	336		236	1476		612	317	42	132		4	99	2	16	828	397	42	186		20	129
+	COO.01	Базовые предметы	2		11222 22223	775	775	641		192		118	775		313	190		66		4	53			426	229		108		14	57
+	COO.01.01	Русский язык	2			92	92	68		30		8	92		36	26		6			4			56	10		24	\Box		4
+	COO.01.02	Литература			2	107	107	92		10		15	107		40	32					8			67	48		10		2	7
+	COO.01.03	История			2	116	116	88				28	116		95	72					23			21	14				2	5
+	COO.01.04	Обществознание			2	52	52	41				11	52											52	39				2	11
+	COO.01.05	География			1	64	64	52				12	64		64	50				2	12							<u> </u>		<u> </u>
+	COO.01.06	Иностранный язык			2	72	72	70		68		2	72		32			30			2			40			38	L'	2	
+	COO.01.07	Физическая культура			123	108	108	98		84		10	108		32			30		2				40			36	<u> </u>	2	2
+	COO.01.08	Основы безопасности и защиты Родины			2	68	68	62				6	68											68	60			└ ──'	2	6
+	COO.01.09	Биология			2	64	64	52				12	64											64	50			↓ '	2	12
+	COO.01.10	Индивидуальный проект (не является предметом)				32	32	18				14	32		14	10					4			18	8					10
+	COO.02	Профильные предметы	122		22	665	665	505	84	116		112	665		299	127	42	66			46	2	16	366	168	42	50	L'	4	66
+	COO.02.01	Математика	12			340	340	256		78		52	340		150	66		48			18	2	16	190	108		30	<u> </u>	igsquare	34
+	COO.02.02	Информатика			2	144	144	116	66			28	144		71	24	34				13			73	24	32		↓ '	2	15
+	COO.02.03	Физика	2			109	109	67	10	20		26	109		46	17	4	10			15			63	18	6	10	<u> </u>	igspace	11
+	COO.02.04	Химия			2	72	72	66	8	18		6	72		32	20	4	8						40	18	4	10	└ ──'	2	6
+	COO.03	Предлагаемые 00			2	36	36	30		28		6	36											36			28	 -'	2	6
+	COO.03.01	Профессионально-ориентированная практика / Введение в специальность			2	36	36	30		28		6	36											36			28	<u> </u>	2	6
ПП.ПРОФ	РЕССИОНАЛЬ	НАЯ ПОДГОТОВКА				2952	2952	2313	310	1200	60	497	2130	822										36			30	<u> </u>		6
СГЦ.Соци	иально-гуман	итарный цикл				414	414	389		214		25	414															<u> </u>		<u></u>
+	СЦ.01	История России			4	48	48	48					48															L'	ldot	
+	СЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6	104	104	98		94		6	104																	ł
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			4	106	106	106		56			106																	<u> </u>
+	СЦ.04	Физическая культура		5	46	76	76	70		64		6	76																	
+	СЦ.05	Основы бережливого производства			4	44	44	35				9	44																	
+	СЦ.06	Основы финансовой грамотности			5	36	36	32				4	36																	
ОПЦ.Обц	цепрофессио	нальный цикл				698	698	540	184	62	30	104	422	276														<u> </u>		<u></u>
+	ОП.01	Электротехника			3	40	40	34		12		6	40															<u> </u>	igsquare	<u> </u>
+	ОП.02	Метрология и стандартизация	4*			70	70	42	14			21	70															↓ '	igsquare	Ь—
+	ОП.03	Материаловедение			3	50	50	40		8		10	50															└ ──'	igspace	
+	ОП.04	Техническая механика	4*			70	70	48	20			15	70															└─ ─'	igspace	
+	ОП.05	Инженерная графика	-		4	120	120	114	100			6	120									1	1					──'	$\vdash \vdash$	
+	ОП.06 ОП.07	Средства и методы измерения	3			72 60	72 60	48 44	20	16		14 6	72	60													-	\vdash	$\vdash \vdash$	
+	ОП.07	Математика	3 4			70	70	50	30	10		10		70								1	1					$\vdash \vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	
+	ОПЦ.09	Компьютерное моделирование Экономика организации	6			146	146	120	30	26	30	16		146								-						\vdash	$\vdash \vdash$	ſ
	ессиональнь			1		1624	1624	1240	126	780	30	296	1078	546										36			30	-	\vdash	6
+	ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	44		44	368	368	284	20	180	30	64	368	510										36			30			6
+	мдк.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	4			140	140	102	20		30	28	140																	
+	УП.01.01	Учебная практика			4	72	72	60		60		12	72											36			30			6
+	ПП.01.01	Производственная практика			4	144	144	120		120		24	144																	
+	ПМ.01.ЭК	экзамен	4			12	12	2					12																	
+	ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	5		55	176	176	118	40	30		48	176															L [¬]	\perp 7	<u> </u>
+	МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией			5	128	128	86	40			42	128																	
+	УП.02.01	Учебная практика			5	36	36	30		30		6	36																	
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен	5			12	12	2					12																	ı

												05 "	0.0						Кур	pc 1				
-	-	-	Фор	мы пром.	атт.			Ито	го акад.ча	ICOB		Объё	M OII		(Семестр 1						(Семестр 2	
+	ПМ.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	555		5	292	292	226		180	48	292												
+	мдк.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	5*			66	66	62		40		66												
+	мдк.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	5*			70	70	42		20	24	70												
+	ПП.03.01	Производственная практика			5	144	144	120		120	24	144												
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен	5			12	12	2				12												
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	66		66	358	358	284	24	180	54	98	260											
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 12968 Контролер качества	6			130	130	102	24		18		130											
+	УП.04.01	Учебная практика			6	72	72	60		60	12	14	58											
+	ПП.04.01	Производственная практика			6	144	144	120		120	24	72	72											
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	6			12	12	2				12												
+	ПМ.05	Технология изготовления деталей на станках с числовым программным управлением	3		33	198	198	136	42	60	52		198											
+	МДК.05.01	Технология изготовления деталей на станках с числовым программным управлением			3	114	114	74	42		40		114											
+	УП.05.01	Учебная практика			3	72	72	60		60	12		72											
+	ПМ.05.ЭК	экзамен	3			12	12	2					12											
+	ПМ.06	Метрологическое обеспечение производственной деятельности	5		55	88	88	72		30	6		88											
+	мдк.06.01	Метрологическое обеспечение производственной деятельности			5	40	40	40					40											
+	УП.06.01	Учебная практика			5	36	36	30		30	6		36											
+	ПМ.06.ЭК	Экзамен	5			12	12	2					12				-							
+	пдп	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6	144	144	120		120	24	144												
ГИА.Госу	/дарственная	итоговая аттестация				216	216	144		144	72	216												
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного работы				216	216	144		144	72	216												

										Кур	pc 2																	Кур	ос 3								
					,	Семестр 3	3		ı					(Семестр 4	ł					1		(Семестр	5								Семестр 6	5	ı		
Конс	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	дз	СР	Конс	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ДЗ	СР	Конс	ПАтт	Итого	Лек	Ла6	Пр	КРП	дз	СР	Конс	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	дз	СР	Конс	ПАтт
6	48	36	8		18		2	8																													
6	48	36	8		18		2	8																													
2	16	36	8		18		2	8																													
2	16																																				
		36	8		18		2	8																													
4	32																																				
2	16																																				
2	16																																				
_	10																																				
		576	192	110	144		6	88	6	30	864	221	156	254	30	14	135	10	44	612	154	20	288		8	94	10	38	864	112	24	484	30	4	174	6	30
		96	48		48						202	79		104		10	9			76	30		38		4	4			40			24		4	12		
											48	46				2																					
		28			28						36			34		2				20			20						20			12		2	6		
		68	48		20						38			36		2				20			- 10		2				20			42					
											36 44	33		34		2	9			20			18		2				20			12		2	6		
												33					,			36	30				2	4											
		282	114	68	36		4	36	4	20	270	68	116			4	52	6	24	40	26		10			4			106	36		16	30		12	2	10
		40	20		12		2	6																													
											70	26	14				21	2	7																		
		50	30		8		2	10			70	26	20				15	2	7																		
		60	12	48							60	20	52			2	6																				$\overline{}$
		72	26	20				14	2	10																											
		60	26		16			6	2	10																											
											70	16	30			2	10	2	10	4.5	2.5								400								
		198	30	42	60		2	52	2	10	392	74	40	150	30		74	4	20	40 496	26 98	20	10 240		4	4 86	10	38	106 502	36 76	24	16 300	30		12 78	2	10 20
	1	190	30	42	00			32		10																302	/0	24	300			/0	+				
											332	50	20	150	30		58	4																			
											140	50	20		30		28	2	10																		
											36			30			6																				
	1			1					-		144 12			120			24	2	10					1													
	1			1							60	24	20				16	2	10	116	20	20	30		2	32	2	10									$\overline{}$
											60	24	20				16			68	20	20	30		2	26		10									\dashv
																				36	•		30			6											
																				12							2	10									

									Ку	рс 2												Кур	ос 3								
					Семестр 3	3						Семестр	4				(Семестр :	5								Семестр	6			
															292	40	180			48	6	18									1
															66	20	40				2	4									
															70	20	20			24	2	4								i	i
															144		120			24											
															12						2	10									
																							358	76	24	180			54	4	20
																							130	76	24				18	2	10
																							72			60			12	1	
																							144			120			24		
																							12							2	10
	198	30	42	60		2	52	2	10																						Ī
	114	30	42			2	40																								
	72			60			12																							l l	
	12							2	10																						
															88	38	30		2	6	2	10								i l	i
															40	38			2												
															36		30			6											
															12						2	10									
																							144			120			24		
																							216			144			72		
																_	_						216			144			72	ı T	·

Индекс	Содержание	Тип
OK 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	ОК
OK 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ОК
OK 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ОК
OK 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	ОК
OK 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
	троль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	
ПК 1.1.	Оценивать соответствие качества поступающих в организацию сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий техническим регламентам, стандартам (техническим условиям), условиям поставок и договоров.	ПК
ПК 1.2.	Определять техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий (по отраслям).	ПК
ПК 1.3.	Применять методы и средства технического контроля, согласно этапам технологического процесса производства продукции (работ, услуг) (по отраслям).	ПК
ПК 1.4.	Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.	ПК
ПК 1.5.	Оценивать качество изготовления и сборки изделий различной сложности (по отраслям).	ПК
ПК 1.6.	Оценивать соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий.	ПК
ПК 1.7.	Осуществлять документационное сопровождение деятельности по техническому контролю качества продукции (работ, услуг).	ПК
Вид деятельности: под	готовка, оформление и учет технической документации	
ПК 2.1.	Подготавливать технические документы (заключения) о соответствии качества поступающих в организацию сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий техническим регламентам, стандартам и техническим условиям.	ПК
ПК 2.2.	Подготавливать технические документы и соответствующие образцы продукции для предоставления в испытательные лаборатории для проведения процедуры сертификации.	ПК
ПК 2.3.	Оформлять документацию на подтверждение соответствия продукции (работ, услуг) в соответствии с установленными требованиями.	ПК
ПК 2.4.	Разрабатывать стандарты организации, технические условия для их учета при производстве, хранении, транспортировке и при утилизации продукции.	ПК
Вид деятельности: ана	илиз и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	-
ПК 3.1.	Систематизировать данные о качестве продукции (услуг), причинах возникновения дефектов (брака).	ПК
ПК 3.2.	Анализировать причины снижения качества продукции (работ, услуг) и формировать предложения по их устранению.	ПК
ПК 3.3.	Осуществлять анализ рекламаций и претензий к качеству продукции (работ, услуг).	ПК
ПК 3.4.	Разрабатывать мероприятия по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров.	ПК
Рабочая профессия: С	своение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
ПК 4.1	Контролировать качество сырья	ПК
ПК 4.2	Контролировать качество полуфабриката и готового изделия, выявлять и устранять дефекты	-

ПК 4.3	Осуществлять контроль и управление ходом технологического процесса и технологическими режимами различного вида ассортимента	ПК
Вид деятельности:	Технология изготовления деталей на станках с числовым программным управлением	
ПК 5.1	Осуществлять обработку деталей на станках с программным управлением с использованием пульта управления	ПК
ПК 5.2	Выполнять подналадку отдельных узлов и механизмов в процессе работы	ПК
ПК 5.3	Осуществлять техническое обслуживание станков с числовым программным управлением и манипуляторов (роботов)	ПК
ПК 5.4	Проверять качество обработки поверхности деталей	ПК
Вид деятельности:	метрологическое обеспечение производственной деятельности	
ПК 6.1	Анализировать нормативно-правовые документы, регламентирующие вопросы единства измерений и метрологического обеспечения производства, современные средства измерений и контроля в области технического контроля качества продукции	ПК
ПК 6.2	Способность разрабатывать нормативно-технические и организационно- управленческие документы	ПК

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2
СГЦ		ICOLINAUPHO-CAWAHATADHPIN TINKU	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
сц.	01	История России	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
сц.	02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.3.
СГЦ	Į.03	Безопасность жизнедеятельности	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 07.
сц.	04	Физическая культура	OK 04.; OK 08.
СЦ.	05	Основы бережливого производства	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.4.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
СЦ.	06	Основы финансовой грамотности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ПК 2.4.; ПК 3.4.
ОПЦ		Общепрофессиональный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.
ОΠ.	01	Электротехника	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОП.	.02	Метрология и стандартизация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.3.
ОП.	.03	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 3.2.; ПК 3.4.
ОП.	04	Техническая механика	ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.
ОП.	05	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.	.06	Средства и методы измерения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.4.
ОП.	.07	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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.
ОП.	.08	Компьютерное моделирование	ОК 01.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.
ОПІ	Ц.09	Экономика организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
пц		Профессиональный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2
ПМ.	.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
	мдк.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
	УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
	ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
	ПМ.01.ЭК	экзамен	
ПМ.	.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
	МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
	УП.02.01	Учебная практика	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
	ПМ.02.ЭК	Экзамен	
пм.	.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
	мдк.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
	мдк.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
	ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.

ПМ.03.ЭК	Экзамен	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
мдк.04.01	Выполнение работ по профессии 12968 Контролер качества	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
УП.04.01	Учебная практика	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.05	Технология изготовления деталей на станках с числовым программным управлением	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
МДК.05.01	Технология изготовления деталей на станках с числовым программным управлением	ΠK 5.1; ΠK 5.2; ΠK 5.3; ΠK 5.4
УП.05.01	Учебная практика	ΠK 5.1; ΠK 5.2; ΠK 5.3; ΠK 5.4
ПМ.05.ЭК	экзамен	
ПМ.06	Метрологическое обеспечение производственной деятельности	ПК 6.1; ПК 6.2
мдк.06.01	Метрологическое обеспечение производственной деятельности	ПК 6.1; ПК 6.2
УП.06.01	Учебная практика	ΠK 6.1; ΠK 6.2
ПМ.06.ЭК	Экзамен	
пдп	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
1	Государственная итоговая аттестация	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного работы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2

Вид	Наименование		Семестр
Эк	Комплексный экзамен		2
	ОП.02 Метрология и стандартизация	2	2
	ОП.04 Техническая механика	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Вид Эк	Наименование Комплексный экзамен	Курс 3	Семестр 1
Эк		Курс 3 3	Семестр 1 1

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Nō	Наименование				
Кабинеты:					
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин				
2	Математики				
3	Иностранного языка				
4	Технического регулирования и метрологии				
5	Управления качеством				
6	Материаловедения				
7	Инженерной графики				
8	Технической механики				
9	Информационных технологий				
10	Безопасности жизнедеятельности				
Лаборатории:					
1	Технических и метрологических измерений				
2	Контроля и испытаний продукции				
Мастерские:					
1	Монтажа, наладки и регулировки технических средств измерений				
Спортивный комплекс:					
1	Спортивный зал				
Залы:					
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет				
2	Актовый зал				