



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования
программы подготовки специалистов среднего звена

краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Канский политехнический колледж»

по специальности

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

по программе базовой подготовки группа 21-131, 21-133, 22-131, 22-133

Квалификация: техник по компьютерным системам

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения 3 года 10 мес., на базе основного общего образования Профиль получаемого профессионального образования: технологический

1 Календарный учебный график

	(Сентя	ябрь			Окт	ябрь			Ho	ябрі	Ь			Дека	абр	Ь			Янва	рь			⊅ев∣	раль	,	$\overline{}$		Мар	T		_	Αп	рел	ΙЬ	_		Ma	эй			И	ЮНЬ				Ию	ЛЬ			Α	вгуст		
Курс	1 - 7	111		22 - 28	ā	6 - 12		27 OKT - 2 HOB	27 UKI - 2 HUX	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	1.7			1 3		12 - 18	- 1		2 - 8 - 6	0 - 15	7 - F		۰ ا ₹	2-8	9 - 15	16 - 22	- 11		6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		- ±	6 - 12		20 - 02	. ¢	7	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
	1	2	3	4	5	6	7 8	9	9 1	10 :	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20) 21	1 22	2 2	3 2	4 2	5 2	6 2	27 2	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	3 44	1 4	5 46	6 4	7 4	8 4	9 5	0 51	. 52	
I																		=	=																								::	::	=	=	= =	=	=	= =	= =	=	=	
II																	::	=	=																		0	0	0	0	8	8	8	::	=	=	=	= =	= =	= =	= =	=	=	
III																	::	=	=																						::	0	0	8	8	=	=	=	= =	= =	= =	=	=	
IV	8	8	8									0	0	0	::			=	=							0 0		0 0 0 8 8 8	8	8	8	8	8	8 8 8 :: ::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	II	I II	r *	*	*	* *	* *	: *	* *	: *	*	
Обоз	нач	ени	я:				Обуч	чені	ие г	10 д	исці	ипли	инаг	ми	меж	дис	цип	лина	арнь	ім к	урса	М		()	Уче	бна	я пр	акт	ика														Δ		Под	гото	вка	к гс	суда	арст	венн	ой и	тоговой аттестации
						::	Про	меж	куто	чна	я ат	тест	таці	ия										8	3	Про	изв	одст	гвен	ная	пра	ктин	ка (г	п ог	роф	оилю	спе	ециа	льн	ости	1)			II	[Госу	/дар	стве	энна	я ит	ОГОЕ	ая а	ттес	гация
						=	Кані	икул	ПЫ)	K	Про	изв	одст	гвен	ная	пра	ктин	ка (г	тре,	ддиг	плом	ная))						*		Нед	еля	отсу	/тсті	вует				

2 Сводные данные по бюджету времени

													Практичес	кая подг	отовка				П	ИΑ		
Курс	Обуч	нение по дись	циплинам и	междисципл	пинарным к	урсам	Промеж	уточная атт	естация	Учебна	ая практ	ика	практика	одствен (по про альност	филю	Произв практика (г			Подго- товка	Прове- дение	Каникулы	Всего
	Вс	сего	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. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52
II	32	1152	16	576	16	576	2	1	1	4		4	3		3						11	52
III	36	1296	16	576	20	720	2	1	1	2		2	2		2						10	52
IV	16	576	8	288	8	288	1	1/2	1/2	5	3	2	9	3	6	4		4	4	2	2	43
Всего	123	4428	57	2052	66	2376	7	2 1/2	4 1/2	11	3	8	14	3	11	4		4	4	2	34	199

		Формы про	омежуточной атт	естании	Vueбыза	нагрузка обучаюц	IIINYCA N										Pa	аспределен	ие по курсам	и семестрам	1										<u> </u>		
		+ op.i.s. iipe	I I	=	y iconasi	Обязател	·	Семест		(ypc 1	Семестр 2			Семестр 3	Кур	c 2	Семестр 4			Семестр 5	Кур	pc 3	Семестр 6			Семестр	1.7	Kypc 4	Сем	естр 8		Максималі учебна	ая
	Наименование циклов, разделов,	e Tbi	eKTbi idTo	зботь	88		и числе	17 не			22 нед			16 нед			16 нед			16 нед			20 нед			8 нед				нед		нагрузк	а
Индекс	дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	еты еты	оди а	ые р	альн ост.	оки ия	тия Сир.	ная	в том числе	╛	Б Б Б	ом числе] . [.]	В	том числе		E B	том числе		E B	том числе		E B	том числе	┧.╽.	ная	в том числе	e .	. Ная	в том ч	исле		
	i pakirik	Экзам Заче ффер.	ОВЫЕ	Ольн	Сам	Bcelo y H	занят	мост.	ии, си ятия	КСИМ МОСТ,	пель ии,	Б.	КСИМ	пель	ки втия гия	КСИМ	пель	ил ВТИЯ	КСИМ	тель ии,	и и и и и и и и и и и и и и и и и и и	КСИМ	тель	ятия	KCMM MOCT.	тель	и втия	сим КСИМ	МОСТ	ии, си ятия			Вар.
		Диб		Онтр	Ψ	јекци Пр. з	Лаб	Са	урон урон Лаб	Ма	Эбяза Лекц урон	лаб лаб	Ma	Эбязг Лекц	урон 3анят	S Aa	Э6язг Лекц	урог 7. зан 7. Лаб 3аня	Ca Ma	Эбязг Лекц vno	уру Э. зан Лаб	S A	Лекц	урон Э. зан Лаб	ма Са	Э6язг Лекц	урог 3анят	Кур роек Ма	Са	урон урон Э. зан	Alac Kyp Kyp Poek	часть ч	часть
1	2	3 4 5	6 7	8 9	10 12	15 17 18	19 23 2	28 30	31 32 3	3 41 42	44 45	46 47	55 56	58 59	60 61	69 70	72 73	74 75	83 84	86 87	88 89	97 98	100 10	1 102 103	3 111 112	114 115	5 116 117	121 125	126 128	129 130	131 135	336	337
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период с				1 1 1		5	-		54	36		54	36	1 2 1 2	54	36	1 1 1 1 1	54	36	1 2 1 2	54	36		54	36		54	36			===	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4 1 10		8 1	2106 702	1404 941 463	91	306 612	425 187		6 792 516	276																					
СО	Среднее общее образование	4 1 10		8 1	2106 702	1404 941 463	91	306 612	425 187	1188 396	6 792 516	276																					
ОУП	Общие учебные предметы	2 1 6		7 1	1216 409	807 486 321	49	167 323	196 127	726 242	2 484 290	194																					
ОУП.01	'	2		1	117 39	78 78	5		34	66 22														+						++			_
ОУП.02	,	2		1	117 39 170 53	78 78 117 117	5		51	99 33		66																		\vdash		-+	-
ОУП.04.У	•	2 1			311 89	222 136 86	10		42 26	209 55		60																					
ОУП.05	•	2		1	117 39	78 78	5		34	66 22																							
ОУП.06		2 2		1	172 55 117 39	117 11 106 78 66 12	7	22 51 17 34	5 46	99 33 66 22		60 8												+			+ +			++		+	-
ОУП.08				12	56 17	39 39		6 17	17	33 11																						-	
*	Индивидуальный проект (предметом не является)			2	39 39		1	17		22 22																							
УПВ	Учебные предметы по выбору	2 3		1	552 184	368 226 142	25	85 170	110 60	297 99	198 116	82																					
УПВ.01		2		1	117 39	78 78	5		34	66 22																						\bot	
УПВ.02.У УПВ.03.У		2 1			234 78 201 67	156 96 60 134 52 82	10		42 26 34 34	132 44 99 33		34 48																				+	
ПОО		1	-		338 109	229 229		34 68		165 55	-																				#	\Rightarrow	=
ДУП.01		2			330 109	223 223	17) JT 119	119	103 53	110 110																					+	\dashv
ДУП.01.0	1 Основы общественных наук				128 50	78 78	5	17 34	34	77 33	44 44																						
ДУП.01.0	2 Основы проектно-исследовательской деятельности				81 15	66 66	3	3 34	34	44 12	32 32																			$I \cup I$			
ДУП.01.0					95 27	68 68	5	17 34	34	44 10	34 34																						
ДУП.01.0	4 Основы финансовой грамотности				34 17	17 17	3	17 17	17																							<u> </u>	_
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	14 6 29	2	20	4536 1512	3024 1506 1458	60						864 288	576 306	5 270	864 288	576 316	260	864 288	576 308	268	1080 360	720 350	0 370	432 144	288 116	5 142	30 432	144 288	110 148		70.24% 29 3186 1	
огсэ	Общий гуманитарный и социально- экономический учебный цикл	4 8		4	810 298	512 164 348							178 66	112 50	62	224 80	144 64	80	176 64	112 50	62	126 46	80	80	54 22	32	32	52	20 32	32		648	162
ОГСЭ.01		5				48 48													72 24	48 48										$\sqcup \sqcup$			8
OFC9.02 OFC9.03		3 68		3-57	72 24 210 42	48 48 168 168							72 24 42 10	48 48	32	40 8	32	32	40 8	32	32	46 6	40	40	22 6	16	16	20	4 16	16			26
0ГСЭ.04		3-8		3 37	336 168	168 6 162							64 32	32 2	30	64 32	32 2	30	64 32	32 2	30	80 40	40	40	32 16	16	16	32	16 16	16		336	20
ОГСЭ.05		4				48 30 18										72 24		18															72
ОГСЭ.06	·	4			48 16	32 32										48 16	32 32	<u> </u>			<u> </u>			++	<u> </u>					\longrightarrow		_	48
EH	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2				192 124 68							142 46	96 60		140 44	96 64	32														270	12
EH.01	Элементы высшей математики Теория вероятностей и математическая	3			142 46	96 60 36							142 46	96 60	36															\vdash			6
EH.02	статистика	4			140 44	96 64 32										140 44	96 64	32														134	6
П	Профессиональный учебный цикл	14 2 19	2	16	3444 1124	2320 1218 1042	2 60						544 176	368 196	5 172	500 164	336 188	148	688 224	464 258	206	954 314	1 640 350	0 290	378 122	256 116	5 110	30 380	124 256	110 116	30	2268	1176
ОП		7 2 6		10		1400 750 650							394 122	272 144	128	396 124	272 142	130	498 162	336 194	142		280 150		122 34	88 40	48	226	74 152	80 72		1080	
ΟΠ.01 ΟΠ.02		3				60 20 40 80 40 40							120 40	80 40	40							92 32	60 20	40						\vdash		76 106	
ОП.03		4				96 62 34							120 10	00 10	10	140 44	96 62	34														124	
ОП.04	Электротехнические измерения	4			96 32	64 36 28										96 32	64 36	28															16
ОП.05		5		4		80 40 40										72 24	48 24	24	48 16	32 16	16	66 26	40 20	12						\longrightarrow			16
ОП.06 ОП.07		3				40 28 12 80 40 40							120 40	80 40	40							66 26	40 28	12						\vdash		56 104	10
ОП.08		5				96 62 34													140 44	96 62	34											120	
ОП.09		6		5		164 80 84													94 30	64 30	34		100 50									220	
ΟΠ.10 ΟΠ.11		6				80 52 28 64 44 20							86 22	64 44	. 20							108 28	80 52	28									18 86
OΠ.11		5				64 46 18							00 22	04 44	20				96 32	64 46	18												96
ОП.13		5			120 40	80 40 40														80 40													120
0П.14		8		7	112 32	80 20 60																			52 12	40 10	30		20 40				112
ΟΠ.15 ΟΠ.16				8 78		32 20 12 64 40 24																			46 14	32 20	12	46 48	14 32 16 32	20 12			46 94
OΠ.17				8		32 20 12																			10 14	32 20	12		16 32				48
ОП.18	Компьютерная графика и дизайн	4		3		112 40 72							68 20	48 20	28	88 24	64 20	44															156
ОП.19	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			78	48 16	32 20 12																			24 8	16 10	6	24	8 16	10 6			48
L	делтельности																													للللك		_	



	Индекс	Содержание
OK 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
П	0ГСЭ.01	Основы философии
ľ	0ГСЭ.02	История
ŀ	0ГСЭ.03	Иностранный язык
ŀ	0ГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ľ	OFC3.06	Основы социологии и политологии
	EH.01	Элементы высшей математики
	EH.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Инженерная графика
Ì	ОП.02	Основы электротехники
l	ОП.03	Прикладная электроника
l	ОП.04	Электротехнические измерения
l	ОП.05	Информационные технологии
l	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ľ	ОП.07	Операционные системы и среды
ľ	ОП.08	Дискретная математика
İ	ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
İ	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
İ	ОП.11	Основы технической механики
	ОП.12	Материаловедение
Ī	ОП.13	Базы данных
Ī	ОП.14	Основы мехатронных систем
Ī	ОП.15	Основы менеджмента и маркетинга
	ОП.16	Экономика организации
	ОП.17	Информационная безопасность
	ОП.18	Компьютерная графика и дизайн
	ОП.19	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Цифровая схемотехника
L	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
L	УП.01.01	Учебная практика
Į.	ПП.01.01	Производственная практика
Į.	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
ļ	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ļ	УП.02.01	Учебная практика
ļ	ПП.02.01	Производственная практика
Į	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ļ	МДК.03.02	Охрана труда
ļ	УП.03.01	Учебная практика
ļ	ПП.03.01	Производственная практика
ļ	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Оператор ЭВ и ВМ
ŀ	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
)К 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ļ	0ГСЭ.01	Основы философии
ļ	ОГСЭ.02	История
ļ	ОГСЭ.03	Иностранный язык
ļ	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ļ	ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии
ļ	EH.01	Элементы высшей математики
	EH.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ļ	ОП.01	Инженерная графика
ļ	ОП.02	Основы электротехники
	ОП.03	Прикладная электроника

	011.04	электротехнические измерения
	ОП.05	Информационные технологии
ĺ	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
l	ОП.07	Операционные системы и среды
- 1	ОП.08	Дискретная математика
l	ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
l	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Основы технической механики
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Базы данных
l	ОП.14	Основы мехатронных систем
- 1	ОП.15	Основы менеджмента и маркетинга
ŀ	ОП.16	Экономика организации
ŀ	0П.17	Информационная безопасность
ŀ	ОП.18	Компьютерная графика и дизайн
ŀ	ОП.19	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
- 1		
- 1	МДК.01.01	Цифровая схемотехника Правитильного и и фактира и и дела х и и и и и и и и и и и и и и и и и и
ŀ	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
ŀ	УП.01.01	Учебная практика
- 1	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ļ	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	МДК.03.02	Охрана труда
	УП.03.01	Учебная практика
- 1	ПП.03.01	Производственная практика
- 1	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Оператор ЭВ и ВМ
	УП.04.01	Учебная практика
	УП.04.01 ПП.04.01	Учебная практика Производственная практика
OK 3		
ОК 3		Производственная практика
OK 3	ПП.04.01	Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 3	ПП.04.01	Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Основы философии
OK 3	ПП.04.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02	Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Основы философии История
OK 3	ПП.04.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03	Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Основы философии История Иностранный язык Физическая культура
ОК 3	ПП.04.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04	Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Основы философии История Иностранный язык
OK 3	ПП.04.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05	Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Основы философии История Иностранный язык Физическая культура Русский язык и культура речи
OK 3	ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06	Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Основы философии История Иностранный язык Физическая культура Русский язык и культура речи Основы социологии и политологии
OK 3	ПП.04.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ЕН.01	Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Основы философии История Иностранный язык Физическая культура Русский язык и культура речи Основы социологии и политологии Элементы высшей математики
OK 3	ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ЕН.01 ЕН.02	Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Основы философии История Иностранный язык Физическая культура Русский язык и культура речи Основы социологии и политологии Элементы высшей математики Теория вероятностей и математическая статистика
OK 3	ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01	Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Основы философии История Иностранный язык Физическая культура Русский язык и культура речи Основы социологии и политологии Элементы высшей математики Теория вероятностей и математическая статистика Инженерная графика
OK 3	ПП.04.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02	Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Основы философии История Иностранный язык Физическая культура Русский язык и культура речи Основы социологии и политологии Элементы высшей математики Теория вероятностей и математическая статистика Инженерная графика Основы электротехники
OK 3	ПП.04.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04	Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Основы философии История Иностранный язык Физическая культура Русский язык и культура речи Основы социологии и политологии Элементы высшей математики Теория вероятностей и математическая статистика Инженерная графика Основы электротехники Прикладная электроника Электротехнические измерения
OK 3	ПП.04.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05	Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Основы философии История Иностранный язык Физическая культура Русский язык и культура речи Основы социологии и политологии Элементы высшей математики Теория вероятностей и математическая статистика Инженерная графика Основы электротехники Прикладная электроника Электротехнические измерения Информационные технологии
OK 3	ПП.04.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Основы философии История Иностранный язык Физическая культура Русский язык и культура речи Основы социологии и политологии Элементы высшей математики Теория вероятностей и математическая статистика Инженерная графика Основы электротехники Прикладная электроника Электротехнические измерения Информационные технологии Метрология, стандартизация и сертификация
OK 3	ПП.04.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Основы философии История Иностранный язык Физическая культура Русский язык и культура речи Основы социологии и политологии Элементы высшей математики Теория вероятностей и математическая статистика Инженерная графика Основы электротехники Прикладная электроника Электротехнические измерения Информационные технологии Метрология, стандартизация и сертификация Операционные системы и среды
OK 3	ПП.04.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Основы философии История Иностранный язык Физическая культура Русский язык и культура речи Основы социологии и политологии Элементы высшей математики Теория вероятностей и математическая статистика Инженерная графика Основы электротехники Прикладная электроника Электротехнические измерения Информационные технологии Метрология, стандартизация и сертификация Операционные системы и среды Дискретная математика
OK 3	ПП.04.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Основы философии История Иностранный язык Физическая культура Русский язык и культура речи Основы социологии и политологии Элементы высшей математики Теория вероятностей и математическая статистика Инженерная графика Основы электротехники Прикладная электроника Электротехнические измерения Информационные технологии Метрология, стандартизация и сертификация Основы алгоритмизации и программирования
OK 3	ПП.04.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10	Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Основы философии История Иностранный язык Физическая культура Русский язык и культура речи Основы социологии и политологии Элементы высшей математики Теория вероятностей и математическая статистика Инженерная графика Основы электротехники Прикладная электротехники Прикладная электротогии Метрология, стандартизация и сертификация Операционные системы и среды Дискретная математика Основы алгоритмизации и программирования Безопасность жизнедеятельности
OK 3	ПП.04.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11	Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Основы философии История Иностранный язык Физическая культура Русский язык и культура речи Основы социологии и политологии Элементы высшей математики Теория вероятностей и математическая статистика Инженерная графика Основы электротехники Прикладная электротехники Яректротехнические измерения Информационные технологии Метрология, стандартизация и сертификация Операционные системы и среды Дискретная математика Основы алгоритмизации и программирования Безопасность жизнедеятельности Основы технической механики
OK 3	ПП.04.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12	Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Основы философии История Иностранный язык Физическая культура Русский язык и культура Русский язык и культура речи Основы социологии и политологии Элементы высшей математики Теория вероятностей и математическая статистика Инженерная графика Основы электротехники Прикладная электротика Электротехнические измерения Информационные технологии Метрология, стандартизация и сертификация Операционные системы и среды Дискретная математика Основы алгоритмизации и программирования Безопасность жизнедеятельности Основы технической механики Материаловедение
OK 3	ПП.04.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13	Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Основы философии История Иностранный язык Физическая культура Русский язык и культура Русский язык и культура речи Основы социологии и политологии Элементы высшей математики Теория вероятностей и математическая статистика Инженерная графика Основы электротехники Прикладная электротехники Прикладная электроника Электротехнические измерения Информационные технологии Метрология, стандартизация и сертификация Операционные системы и среды Дискретная математика Основы элгоритмизации и программирования Безопасность жизнедеятельности Основы технической механики Материаловедение Базы данных
OK 3	ПП.04.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ОП.14	Призводственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Основы философии История Иностранный язык Физическая культура Русский язык и культура речи Основы социологии и политологии Элементы высшей математики Теория вероятностей и математики Пеория вероятностей и математическая статистика Инженерная графика Основы электротехники Прикладная электроника Электротехнические измерения Информационные технологии Метрология, стандартизация и сертификация Операционные системы и среды Дискретная математика Основы алгоритмизации и программирования Безопасность жизнедеятельности Основы технической механики Материаловедение Базы данных Основы мехатронных систем
OK 3	ПП.04.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ОП.14 ОП.15	Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Основы философии История Иностранный язык Физическая культура Русский язык и культура речи Основы социологии и политологии Элементы высшей математики Теория вероятностей и математическая статистика Инженерная графика Основы электротехники Прикладная электроника Электротехнические измерения Информационные технологии Метрология, стандартизация и сертификация Основы алгоритмизации и программирования Безопасность жизнедеятельности Основы технической механики Материаловедение Базы данных Основы мехатронных систем Основы мехатронных систем Основы мехатронных систем Основы мехатронных систем
OK 3	ПП.04.01 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ОП.14	Призводственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Основы философии История Иностранный язык Физическая культура Русский язык и культура речи Основы социологии и политологии Элементы высшей математики Теория вероятностей и математическая статистика Инженерная графика Основы электротехники Прикладная электроника Электротехнические измерения Информационные технологии Метрология, стандартизация и сертификация Операционные системы и среды Дискретная математика Основы алгоритмизации и программирования Безопасность жизнедеятельности Основы технической механики Материаловедение Базы данных Основы мехатронных систем

ОП.04

Электротехнические измерения

	ОП.18	Компьютерная графика и дизайн
l	ОП.19	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
l	МДК.01.01	Цифровая схемотехника
l	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
ľ	УП.01.01	Учебная практика
l	ПП.01.01	Производственная практика
ľ	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
ľ	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ľ	УП.02.01	Учебная практика
ľ	ПП.02.01	Производственная практика
l	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
l	МДК.03.02	Охрана труда
l	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
l	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Оператор ЭВ и ВМ
l	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
OK 4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач,
OK 4		профессионального и личностного развития.
	0ГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии
	EH.01	Элементы высшей математики
	EH.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Основы электротехники
	ОП.03	Прикладная электроника
	ОП.04	Электротехнические измерения
ļ	ОП.05	Информационные технологии
ļ	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Операционные системы и среды
	ОП.08	Дискретная математика
	ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Основы технической механики
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Базы данных
ļ	ОП.14	Основы мехатронных систем
ļ	ОП.15	Основы менеджмента и маркетинга
ļ	ОП.16	Экономика организации
	ОП.17	Информационная безопасность
	ОП.18	Компьютерная графика и дизайн
}	ОП.19	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Цифровая схемотехника
-	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
	УП.01.01 ПП.01.01	Учебная практика
-		Производственная практика
}	МДК.02.01 МДК.02.02	Микропроцессорные системы Установка и конфигурирование периферийного оборудования
}	УП.02.01	установка и конфигурирование периферииного оборудования Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ŀ	мдк.03.01 МДК.03.02	
	УП.03.01	Охрана труда Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Оператор ЭВ и ВМ
ŀ	УП.04.01	Учебная практика
L	711101101	s received repartering

ī		<u> </u>
	ПП.04.01	Производственная практика
OK 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	0ГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	0ГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	0ГСЭ.06	Основы социологии и политологии
	EH.01	Элементы высшей математики
	EH.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Основы электротехники
	ОП.03	Прикладная электроника
	ОП.04	Электротехнические измерения
	ОП.05	Информационные технологии
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Операционные системы и среды
	ОП.08	Дискретная математика
	ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Основы технической механики
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Базы данных
	ОП.14	Основы мехатронных систем
	ОП.15	Основы менеджмента и маркетинга
	ОП.16	Экономика организации
	ОП.17	Информационная безопасность
	ОП.18	Компьютерная графика и дизайн
	ОП.19	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Цифровая схемотехника
	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	МДК.03.02	Охрана труда
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Оператор ЭВ и ВМ
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
ОК 6		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	0ГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	0ГСЭ.04	Физическая культура
	0ГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	0ГСЭ.06	Основы социологии и политологии
	EH.01	Элементы высшей математики
	EH.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Основы электротехники
	ОП.03	Прикладная электроника
	ОП.04	Электротехнические измерения
	ОП.05	Информационные технологии
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация

ОП.07	Oranguiju o cucrovi i u cogri
	Операционные системы и среды
0П.08	Дискретная математика
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ΟΠ.11	Основы технической механики
ОП.12	Материаловедение
ОП.13	Базы данных
ΟΠ.14	Основы мехатронных систем
ОП.15	Основы менеджмента и маркетинга
ОП.16	Экономика организации
ОП.17	Информационная безопасность
ОП.18	Компьютерная графика и дизайн
ОП.19	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
МДК.03.02	Охрана труда
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Оператор ЭВ и ВМ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
0ГСЭ.01	Основы философии
0ГСЭ.02	История
0ГСЭ.03	Иностранный язык
0ГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии
EH.01	Элементы высшей математики
EH.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Прикладная электроника
ОП.04	Электротехнические измерения
ОП.05	Информационные технологии
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Операционные системы и среды
0П.08	Дискретная математика
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы технической механики
	Материаловедение
ОП.12	Food roundy
ОП.12 ОП.13	Базы данных
ОП.12 ОП.13 ОП.14	Основы мехатронных систем
ОП.12 ОП.13 ОП.14 ОП.15	Основы мехатронных систем Основы менеджмента и маркетинга
ОП.12 ОП.13 ОП.14 ОП.15 ОП.16	Основы мехатронных систем Основы менеджмента и маркетинга Экономика организации
ОП.12 ОП.13 ОП.14 ОП.15 ОП.16 ОП.17	Основы мехатронных систем Основы менеджмента и маркетинга Экономика организации Информационная безопасность
ОП.12 ОП.13 ОП.14 ОП.15 ОП.16 ОП.17 ОП.18	Основы мехатронных систем Основы менеджмента и маркетинга Экономика организации Информационная безопасность Компьютерная графика и дизайн
ОП.12 ОП.13 ОП.14 ОП.15 ОП.16 ОП.17 ОП.18 ОП.19	Основы мехатронных систем Основы менеджмента и маркетинга Экономика организации Информационная безопасность Компьютерная графика и дизайн Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12 ОП.13 ОП.14 ОП.15 ОП.16 ОП.17 ОП.18	Основы мехатронных систем Основы менеджмента и маркетинга Экономика организации Информационная безопасность Компьютерная графика и дизайн

	ПП 01 01	Произродствонная практика
ŀ	ПП.01.01	Производственная практика
ŀ	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
ŀ	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ŀ	УП.02.01	Учебная практика
ŀ	ПП.02.01	Производственная практика
H	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
H	МДК.03.02	Охрана труда
H	УП.03.01	Учебная практика
H	ПП.03.01	Производственная практика
ŀ	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Оператор ЭВ и ВМ
ŀ	УП.04.01	Учебная практика
_	ПП.04.01	Производственная практика
8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОГСЭ.01	Основы философии
ſ	ОГСЭ.02	История
ſ	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
Ī	ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии
ľ	EH.01	Элементы высшей математики
ľ	EH.02	Теория вероятностей и математическая статистика
Ī	ОП.01	Инженерная графика
ı	ОП.02	Основы электротехники
ı	ОП.03	Прикладная электроника
ı	ОП.04	Электротехнические измерения
ı	ОП.05	Информационные технологии
ı	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ı	ОП.07	Операционные системы и среды
ı	ОП.08	Дискретная математика
ı	ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
ı	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
Ī	ОП.11	Основы технической механики
ı	ОП.12	Материаловедение
ı	ОП.13	Базы данных
ı	ОП.14	Основы мехатронных систем
ľ	ОП.15	Основы менеджмента и маркетинга
ľ	ОП.16	Экономика организации
ľ	ОП.17	Информационная безопасность
ŀ	ОП.18	Компьютерная графика и дизайн
ŀ	ОП.19	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ŀ	МДК.01.01	Цифровая схемотехника
ŀ	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
ŀ	УП.01.01	Учебная практика
ŀ	ПП.01.01	Производственная практика
ŀ	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
ŀ	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ŀ	УП.02.01	Учебная практика
ŀ	ПП.02.01	Производственная практика
ŀ	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ŀ	МДК.03.02	Охрана труда
ŀ	УП.03.01	Учебная практика
H	ПП.03.01	Производственная практика
H	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Оператор ЭВ и ВМ
L	пдкитит	рынолнение расст по профессии оператор эв и вгт

	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
OK 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	0ГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
ļ	0ГСЭ.03	Иностранный язык
ļ	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ļ	ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии
ļ	EH.01	Элементы высшей математики
	EH.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Основы электротехники
	ОП.03	Прикладная электроника
ļ	ОП.04	Электротехнические измерения
ļ	ОП.05	Информационные технологии
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ļ	ОП.07	Операционные системы и среды
ļ	ОП.08	Дискретная математика
ļ	ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Основы технической механики
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Базы данных
	ΟΠ.14	Основы мехатронных систем
	ОП.15	Основы менеджмента и маркетинга
ļ	ОП.16	Экономика организации
ļ	ОП.17	Информационная безопасность
	ОП.18	Компьютерная графика и дизайн
	ОП.19	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Цифровая схемотехника
ŀ	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
ŀ	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
}	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
ŀ	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.02.01	Учебная практика
ŀ	ПП.02.01	Производственная практика
ŀ	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ŀ	МДК.03.02	Охрана труда
}	УП.03.01 ПП.03.01	Учебная практика Производственная практика
ŀ	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Оператор ЭВ и ВМ
ŀ	УП.04.01	Учебная практика
ŀ	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 1.1		Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств.
	ОП.02	Основы электротехники
ļ	ОП.03	Прикладная электроника
ļ	ОП.05	Информационные технологии
ļ	ОП.08	Дискретная математика
ļ	МДК.01.01	Цифровая схемотехника
ľ	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
ļ	УП.01.01	Учебная практика
Ì	ПП.01.01	Производственная практика
L		

В			
	ПК 1.2	2	Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции.
МДСО.10.1 Дофозов совентовника МДСО.10.1 Ровентирование шифоровку устройств ТПО.10.1 Ровентирование шифоровку устройств ТПО.10.1 Ровентирование шифоровку устройств ТПО.10.1 Информационные технология ОП.05 Информационные технология ОП.05 Информационные технология МДСО.10.1 Дофозова совентовника МДСО.10.1 Дофозова совентовника МДСО.10.1 Информационные технология МДСО.10.1 Информационные технология МДСО.10.1 Умебная правтика ППО.05 Проентирование шифоровку устройств УП.10.1 Умебная правтика ППО.05 Проентирование шифоровку устройств УП.10.1 Умебная правтика ППО.05 Проентирование шифоровку устройств ИНО.1 Зовенти вышаю нателентика ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.06 Весомостость и информациона ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.06 Весомостость и информациона ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.07 Проентирования шифоровку устройств ИДСО.10.1 Информа совентовника ППО.10.1 Проентирования шифоровку устройств ИДСО.10.1 Информа совентовника ОП.00 Весомостость информациона ОП.00 Весомостость информация и сертификация ОП.01 Информа совентовника ОП.00 Весомостость информация устройств ИДСО.10.1 Информа совентовника ОП.01 Весомостость информация и сертификация ОП.01 Весомостость информация устройств ИДСО.10.1 Информа совентовника ОП.00 Весомостость информация устройств ИДСО.10.1 Информациона информациания ОП.01 Весомостость информациона устройств ИДСО.10.1 Информациона пристика ОП.02 Весомостость информациона и оттадку иниформациосорных систем. В ОС.02 Весомостость информациона пристика ОП.03 Основа воторителизации и готориамирования ИДСО.20 Информационами пристика ОП.05 Основа интертивенциания портимнорования ОП.05 Основа интертивенциами и портимнорования ОП.05 Основа интертивенциания ОП.05 Основ		EH.01	Элементы высшей математики
МКСОЛА? Посетирование шибрових устройств 710.0.101 Гроизводственная практика ПО.0.101 Гроизводственная практика ПО.0.101 Гроизводственная практика ПО.0.105 Информационные технологии ОП.08 Информационные технологии ОП.08 Информационные технологии ОП.08 Информационные технологии ОП.08 Информационные технологии ОП.08 Информационные технологии МКСОЛО? Проестрования шифрових устройств МКСОЛО? Проестрования шифрових устройств МКСОЛО? Проестрования шифрових устройств ОП.0.10 Проводить измерения правитира ВНО.0.10 Проводить измерения правитира ПО.0.10 Проводить измерения правитира ВНО.0.10 Проводить измерения правитира ПО.0.10 Проводить измерения прави		EH.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ПК 1.3 Игольшовать средство и методы автомативированного проектирования при разработие цифровых устройств. ОП.0.5 Игольшовать средство и методы автомативированного проектирования при разработие цифровых устройств. ОП.0.5 Амерернам этиментика МДК.0.10 Имр.0.10	МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
ПК 1.3 Использовать средства и меторы автоматичированного проектирования при разработие цифровых устройств. ОП.05 Имеформационные токногогии ОП.06 Имеформационные токногогии ОП.07 Имеформационные токногогии ОП.08 Дискретная катематика МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств NП.01.01 Проякодить изменения правитика ПП.01.01 Проякодительный и сертификация ПП.01.01 Проякодительный правитика ПП.01.01 Проякодительный правитика ПП.01.01 Проякодительный правитика ПП.01.01 Проякодительный правитика ПП.01.01 Проякодительный правитика ПП.01.01 Проякодительный правитика ПП.01.01 Проякодительный правитика ПП.01.01 Проякодительный правитика ПП.01.01 Проякодительный правитика ПП.01.01 Проякодительный правитика ПП.01.01 Проякодительный программы на выме ассемблера для минурпроцессорных систем. ОК 2.1 Сокравать программы на выме ассемблера для минурпроцессорных систем. ОК 2.2 Проякодительный расписы программы не приферийного оборудования УК 2.1 Оказавать программы на выме асемблера для минурпроцессорных систем. ОК 2.2 Проякодительный программы на выме асемблера для минурпроцессорных систем. ОК 2.2 Проякодительный программы на выме асемблера для минурпроцессорных систем. ОК 2.2 Проякодительный программы на выме асемблера для минурпроцессорных систем. ОК 2.2 Проякодительный программы на выме асемблера для минурпроцессорных систем. ОК 2.2 Проякодительный программы на выме асемблера для минурпроцессорных систем. ОК 2.2 Проякодительный программы на выме асемблера для минурпроцессорных систем. ОК 2.3 Оказа для программы на выме асемблера для минурпроцессорных систем. ОК 2.3 Оказа для п		МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
ПК 1.3 Использовать средства и методы автоматизированного проектирования при разработие цифровых устройств. ОП.05 Информационные тензиологии Информацио		УП.01.01	Учебная практика
ОП.0.1 Инженерная графика ОП.0.5 Мифромационаю технологии ОП.0.5 Мифромационаю технологии МДК.0.1.0 Дискретная латематика МДК.0.1.0 Дискретная латематика МДК.0.1.0 Дрожировам кожологомика МДК.0.1.0 Дрожировам кожологомика МДК.0.1.0 Дрожировам кожологомика МДК.0.1.0 Дрожировам кожологомика МДК.0.1.0 Дрожировам парактика ПП.0.1.0 Трожировам парактика ПП.0.1.1 Трожировам парактика ПП.0.1.1 Трожировам парактика ПП.0.1.0 Дрожировам парактика ПП.0.1.0 Дрожировам парактика ПП.0.1.0 Дрожировам парактика ПДК.0.1.0 Дрожировам парактика ПДК.0.1.0 Дрожировам парактика ПП.0.1.1 Трожировам парактика ПП.0.2.1 Трожировам парактика ПП.0.2.2 Трожировам парактика ПП.0.2.3 Трожировам парактика ПП.0.2.3 Трожировам парактика ПП.0.2.3 Трожировам парактика ПП.0.2.3 Трожировам парактика ПП.0.2.3 Трожировам парактика		ПП.01.01	Производственная практика
ОП.05 Мифориационные технологии ОП.08 Дикаретная натежатика МР.КО.1.01 Цифорова (сеното-синка МР.КО.1.02 Проектирование цифровых устройств УП.0.1.01 Производственная правитика ПП.0.1.01 Теория виротписствей и интематит-веская статистика ОП.04 Электротовические изверения ОП.05 Метрология, станаделтизация и сертификация ОП.06 Метрология, станаделтизация и сертификация ОП.07 Пр.07 Пр. Станаделтизация и сертификация ОП.08 Метрология, станаделтизация и сертификация ОП.09 Утейная прастика ПП.07 Пр.07 Пр. Оправительная прастика ПП.07 Пр.07 П	ПК 1.3	3	Использовать средства и методы автоматизированного проектирования при разработке цифровых устройств.
Оп.08 Дихорствая изгематика МДКО.102 Проекторование выформах устройств УП.01.01 Проекторование выформах устройств УП.01.01 Проекторование выформах устройств УП.01.01 Проекторование выформах устройств УП.01.01 Проекторование выформах устройств и определять показатели надежности. ПК 1.4 Проекторование выформах устройств и определять показатели надежности. ПК 1.4 Проекторование выформах изимерения параменская статистика ОП.09 П.00		ОП.01	Инженерная графика
МДК.01.01 Цифровая свенотезника МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств УПО.01 Точновая практика ППО.01 Производственная практика ППО.01 Производственная практика ППО.01 Производственная практика ППО.01 Производственная практика ЕН.01 Элекертве высщей натечатики ЕН.02 Террия вероптностей и изгачатикими статистика ОП.04 Электротехнические изиверения ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.10 Везопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Пифровая семетогикия МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств УП.01.01 Терия веропачности и учебная практика ПП.01.01 Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика ОП.0 Везопасность жизнедеятельности Инженерная графика ОП.0 Везопасность жизнедеятельности Инженерная графика ОП.0 Везопасность жизнедеятельности Инженерная графика ОП.0 Везопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Цифровая свентожника ПП.01.01 Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика ПП.01.02 Проектирование цифровых устройств УП.01.01 Производственная практика ПП.01.02 Производственная практика ПП.01.03 Производственная практика ПП.01.04 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика		ОП.05	Информационные технологии
МДК.01.01 Цифровая свенотезника МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств УПО.01 Точновая практика ППО.01 Производственная практика ППО.01 Производственная практика ППО.01 Производственная практика ППО.01 Производственная практика ЕН.01 Элекертве высщей натечатики ЕН.02 Террия вероптностей и изгачатикими статистика ОП.04 Электротехнические изиверения ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.10 Везопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Пифровая семетогикия МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств УП.01.01 Терия веропачности и учебная практика ПП.01.01 Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика ОП.0 Везопасность жизнедеятельности Инженерная графика ОП.0 Везопасность жизнедеятельности Инженерная графика ОП.0 Везопасность жизнедеятельности Инженерная графика ОП.0 Везопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Цифровая свентожника ПП.01.01 Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика ПП.01.02 Проектирование цифровых устройств УП.01.01 Производственная практика ПП.01.02 Производственная практика ПП.01.03 Производственная практика ПП.01.04 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика		ОП.08	Дискретная математика
МІК.0.1.02. Проектирование цифровых устройств УТ.0.1.01 Учебная практика ПП.0.01 Производить измерения параметров проектируемых устройств и определять показатели надежности. ЕН.01 Золеченты высшей эктематической измерения ЕН.01 Токрия вероитностий и натематической измерения ОП.04 Электрогенической измерения ОП.06 ОП.06 Везопасность жизмератической измерения ОП.06 ОП.01 ОП.06 Везопасность жизмератической измерения ОП.07 МІК.0.1.01 Цифровая скемотехника ПП.01.01 Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика ОП.0.01 ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.08 ОП.09 ОП.0			
ТК 1.4 ПП.0.1.01 Производственняя практика Проворамть измерения паражтика Проворамть измерения паражтика ЕН.01 Элементы высшей натематичноская статистика ОП.04 Электротекомические измерения ОП.04 Электротекомические измерения ОП.05 Мегрология, стандартизация и сертификация ОП.10 Безопасность жизжереятельности МДК.01.02 Производственняя практика МДК.01.02 Производственняя практика ОП.01 Выполнять требования нориаливно-технической документации. ОП.01 ОП.06 Мегрология, стандартизации и сертификация ОП.07 ОП.06 Выполнять требования нориаливно-технической документации. ОП.01 ОП.06 МЕКО.01 ОП.06 ОК Санава практика ПП.01.01 Производственняя практика ОП.01 ОК Санава и конфитурирование периферийного оборудования ОП.01 ОК 2.4 Производственняя практика ОП.02 Производственняя практика ОП.03 Призводить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем. ВК.01 ПО.01 ОП.06 ОК обыз агоритиовании и программирования ОП.02 ОП.03 ОК 22 Производственняя практика ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОК обыз агоритиовании и программирования МДК.02.01 Умебная практика ОП.03 Призводить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем. ВК.01 ОП.03 ОК 22 ОК 24 ОК 24 ОК 24 ОК 24 ОК 25 ОК 24 ОК 34 ОК 24 ОК 34 ОК 24 ОК 34 ОК 24 ОК 24 ОК 34 ОК 34 ОК 34 ОК 24 ОК 34 ОК 34 ОК 34 ОК 34 ОК 24 ОК 34 ОК			
ПК 1.4 Проводить измерения параметров проектируемых устройств и определять показатели надежности. EH.02 Торома вероятностей и математическая статистика OП.04 Эментролечинскоме камерения OП.05 Метрология, стандартизация и сертификация OП.06 Проектролечинскоме камерения OП.07 Проектролечинскоме камерения OП.08 Проектролечинском камерения ОП.09 Проектролечинском камерения ОП.00 Проектролечинском камерения ОП.01 Проектролечинском камерения ОП.02 Проектролечинском камерения ОП.03 Проектролечин учения практика ОП.04 Проектролечин учения практика ОП.05 Валопанть требования и формативно-технической документации. ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.07 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.08 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.09 Проектролечие цифовых устройств ОП.09 Оп.09 Основы апторитичавшии и програмнирования МДК.0.10 Проектролечие и коментация и програмнирования ОП.09 Основы апторитичавшии и програмнирования МДК.0.20 Учебная практика ОП.02.01 Производственная практика ОП.02.01 Производственная практика ОП.02.01 Производственная практика ОП.02.01 Производственная практика ОП.03 Опроектролечические камерения МДК.0.20 Учебная практика ОП.09 Основы апторитичавшии и програмнирования МДК.0.20 Учебная практика ОП.09 Основы и комфутурорование периферийного оборудования МДК.0.20 Учебная практика ОП.09 Основы апторитичавшим и програмнирования МДК.0.20 Учебная практика ОП.09 Основы апторитичавшим и програмнирования МДК.0.20 Учебная практика ОП.09 Основы апторитичавшим практическая статистика ОП.09 Основы апторитичавш			
ПК 1.4 Проводить измерения параметров проектируемых устройств и определять показатели надежности. ЕН.01 Зиементы высшей математики ЕН.02 Терия вероятностей и математическая статистика ОП.04 Зиектрогомические измерения ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.10 Безопасность жизнедентельности МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств УП.01.01 Учебная практика ПК 1.5 Выполнять требования нормативно-технической документации. ОП.01 Инженерная графика ОП.00 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.10 Безопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Цифровая семотехника ОП.10 Инженерная графика ОП.10 Везопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Цифровая семотехника ОП.10 Начения и приражения практика ОП.10 Сезопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Цифровая семотехника МДК.01.01 Цифровая семотехника ОП.10 Производственная практика ОП.01 Производственная практика ОП.01 Производственная практика ОП.01.01 Производственная практика ОП.01.02 Основы алгоритимазици и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.01 Микропроцессорные системы ОП.02.01 Производственная практика ОП.03.01 Производственная практика ОП.04 Зекромационные технорование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем. В 1.02 Теория вероятностей и математики ОП.03 Прикладичные технорование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем. ИК 2.2 Производственная практика ОП.03 Прикладичная закеней математики ОП.09 Основы апгоритивации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфитурирование периферийного оборудования ОП.09 Основы апгоритивации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.01 Мустановка и конфитурирование периферийного оборудования МДК.02.01 Мустановка и конфитурирование периферийного оборудования ОП.09 Основы апгоритивации и программирования персональных компьютеров и подключение периферийных устройств.			
			проповодственной практика
EH.02 Теория вероятностей и математическая статистика OП.04 Электротечиниеское измерения OП.06 Метрология, стандартизация и сертификация OП.10 Безопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Цифровая скемотежника ПК.1.5 Выполнять требования нормативно-технической документации. ОП.01 Инженерная графика ОП.01 Инженерная графика ОП.01 Инженерная графика ОП.01 Инженерная графика ОП.01 Цифровая скемотежника ПК 2.1 Создавать программы на единикация ОП.01 Производственная практика ПК 2.1 Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем. ОП.01 Инженерная графика ОП.01 Учебная практика ПП.01.01 Троизводственная практика ПП.02.01 Тучебная практика ПП.02.01 Тучеб	ΠK 1.4		
ОП.04 Электротежические измерения ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.10 Безоласность жизнаделятельности МДК.01.01 Цифровая схемотежника МДК.01.01 Проектирование цифровых устройств УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика ОП.01 Инженерная графика ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.10 Безоласность жизнадеятельности МДК.01.01 Цифровая схемотежника МДК.01.01 Цифровая схемотежника ПК.2.1 Создавать протраммы разыка всемблера для микропроцессорных систем. ОП.09 Основы апторитмизации и программирования МДК.02.02 Тустановка и конфитурирование периферийного оборудования ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Троизводственная практика ПП.02.02 Тустановка и конфитурирование периферийного оборудования ПП.02.01 Троизводственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.02 Торизводственная практика ПП.02.02 Торизводственная практика ПП.02.02 Торизводственная практика ПП.02.02 Торизводственная практика ПП.03 Основы апторитмизации и программирования МДК.02.02 Установка и конфитурирование периферийного оборудования ПП.02.02 Торизводственная практика ПК.2.2 Производственная практика ПК.2.3 Осуществлять установку и конфитурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств. ПК.2.3 Осуществлять установку и конфитурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств.			
ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.10 Безоласность жазнедеятельности МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств УП.01.01 Учебная практика ПК 1.5 Выполнять требования нормативно-технической документации. ПК 1.5 Выполнять требования нормативно-технической документации. ОП.01 Инженерная графика ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.10 Безоласность жазнедеятельности МДК.01.01 Пифорова скомпозника МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика ПК 2.1 Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем. ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.01 Пучебная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПК 2.2 Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем. ЕН.01 Элементы высшей математики ЕН.02 Теория вероятностей и натематическая статистика ОП.04 Электротехнические измерения ОП.05 Информационные технологии МДК.02.02 Установка и конфитурирование периферийного оборудования МДК.02.02 Установка и потратичивации и программирования МДК.02.02 Установка и потратичивации и программирования МДК.02.02 Установка и нонфитурирование периферийного оборудования МДК.02.02 Установка и нонфитурирование периферийного оборудования МДК.02.02 Установка и нонфитурирование периферийного оборудования ПК 2.3 Осуществлять установку и конфитурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств.		-	
ОП.10 Безопасность жизнедеятельности МДКО.10.1 Цифровая сисирование цифровых устройств УП.0.1.0.1 Учебная практика ПП.0.1.0.1 Производственная практика ПП.0.1.0.1 Производственная практика ОП.0.1 Инженерная графика ОП.0.6 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.0.6 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.0.1 Цифровая сисмотехника МДК.0.1.0 Цифровая сисмотехника МДК.0.1.0 Производственная практика ПП.0.1.0 Производственная практика ПК 2.1 Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем. ОП.09 Основы апторитмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика ПК 2.2 Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем. ЕН.01 Элементы высшей математики ЕН.02 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.04 Электротехнические измерения ОП.05 Информационные технологии ОП.09 Основы апторитмизации и программирования МДК.02.02 Учтановка и конфигурирование периферийного оборудования УП.02.01 Учебная практика ПК 2.3 Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств. ПК 2.3 Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств.			
МДК.01.01 Цифровая скемотехника МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств УПО.101 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика ПП.01.01 Инженерная графика ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.06 Безопасность жизнацеятельности МДК.01.01 Цифровая скемотехника МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика ОП.01 Запектротеки и и программирования МДК.01.01 Мифоррационные технологии ПП.01.01 Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика ОП.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ОП.03 Прикладная электройска			Метрология, стандартизация и сертификация
МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Призоводственная практика ПК 1.5 Выполнять требования нормативно-технической документации. ОП.01 Инженерная графика ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.10 Безопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Цифровая схемотежника МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика ПК 2.1 Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем. ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика ПК 2.2 Производственная практика ПК 2.2 Производственная практика ПК 2.2 Производственная практика ПК 2.0 Производственная практика ПК 2.1 Теория вероятностей и математики ЕН.01 Элементы высшей математики ЕН.02 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.04 Электротежнические измерения ОП.05 Информационные технологии ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.01 Учебная практика практика ПК 2.01 Производственнае практика ПК 2.01 Производственнае практика ПК 2.01 Производственнае практика ПК 2.01 Производственнае практика ПК 2.01 Производственнае практика ПК 2.01 Производственная практика			Безопасность жизнедеятельности
УП.0.1.01 Учебная практика ПП.0.1.01 Производственная практика ПП.0.1.01 Производственная практика ОП.0.01 Инженерная графика ОП.0.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.10 Безопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Цифровая схемотехника МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств УП.01.01 Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика ПП.02.01 Основы алгоритикации и программирования МДК.02.02 Установка и конфитурирование периферийного оборудования ПП.02.01 Производственная практика ПК.2.2 ПК.2.2 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПК.2.3 Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств.		МДК.01.01	Цифровая схемотехника
ПП.0.1.01 Производственная практика ОП.01 Инженерная графика ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.01 Безопасность жизнедеятельности МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств УП.01.01 Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика ПК 2.1 Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем. ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования УП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем. ЕН.01 Элементы высшей математики ЕН.02 Теория вероятностей и математики ЕН.02 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.04 Электротехнические измерения ОП.05 Информационные технологии ОП.09 Основы апгоритмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования ЛК 2.3 Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств.		МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
ПК 1.5 Выполнять требования нормативно-технической документации. ОП.01 Инженерная графика ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.06 Безопасность жизнедеятельности Информая схемотехника МДК.01.01 Цифровая схемотехника МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования УП.02.01 Пучебная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем. ПК 2.2 Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем. ЕН.01 Элементы высшей математики ЕН.02 Теория вероятностей и натематическая статистика ОП.04 Элекгротехнические измерения ОП.05 Информационные технологии ОП.09 Основы апгоритмизации и программирования МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования УП.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ОП.09 Основы апгоритмизации и программирования ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ОП.03 Прикладная электроника		УП.01.01	Учебная практика
ОП.01 Инженерная графика ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.06 Безопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Цифровая схемотехника МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем. ВН.01 Элементы высшей математики ЕН.02 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.04 Электротехнические измерения ОП.05 Информационные технологии ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования ПК 2.3 Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств. ПК 2.3 Прикладная электроника		ПП.01.01	Производственная практика
ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.10 Безопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Цифровая схемотехника МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем. EH.01 Элементы высшей математики EH.02 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.04 Электротехнические измерения ОП.05 Информационные технологии ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика	ПК 1.5	5	Выполнять требования нормативно-технической документации.
Оп. 10 Безопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Цифровая схемотехника МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств УП.01.01 Чуебная практика ПП.01.01 Производственная практика ПК 2.1 Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем. Оп.09 Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика ПК 2.2 Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем. ЕН.01 Элементы высшей математики ЕН.02 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.04 Электротехнические измерения ОП.05 Информационные технологии ОП.09 Основы апгоритмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика ОП.03 Прикладная электроника		ОП.01	Инженерная графика
МДК.01.01 Цифровая схемотехника МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств УТ.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика ПК 2.1 Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем. ОП.09 Основы апгоритмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные ситемы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.04 Электротехнические измерения ОП.05 Информационные технологии МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.01 Информационные технологии ОП.09 Основы апгоритмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования УП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ОП.03 Прикладная электроника		ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика ПК 2.1 Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем. ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПК 2.2 Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем. ЕН.01 Элементы высшей математики ЕН.02 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.04 Электротехнические измерения ОП.05 Информационные технологии ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования УП.02.01 Гроизводственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ОП.03 Прикладная электроника		ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика ПК 2.1 Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем. ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПК 2.2 Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем. ЕН.01 Элементы высшей математики ЕН.02 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.04 Электротехнические измерения ОП.05 Информационные технологии ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования УП.02.01 Гроизводственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ОП.03 Прикладная электроника		МДК.01.01	Цифровая схемотехника
УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика ПК 2.1 Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем. ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПК 2.2 Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем. ЕН.01 Элементы высшей математики ЕН.02 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.04 Электротехнические измерения ОП.05 Информационные технологии ОП.09 Основы апгоритмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ОП.03 Прикладная электроника			Проектирование цифровых устройств
ПК 2.1 Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем. Оп.09 Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования УП.02.01 Тчебная практика ПП.02.01 Производственная практика ПК 2.2 Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем. ЕН.01 Элементы высшей математики ЕН.02 Теория вероятностей и математическая статистика Оп.04 Электротехнические измерения Оп.05 Информационные технологии Оп.09 Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования УП.02.01 Троизводственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика Оп.03 Прикладная электроника			
ПК 2.1 Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем. Оп.09 Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования УП.02.01 Тчебная практика ПП.02.01 Производственная практика ПК 2.2 Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем. ЕН.01 Элементы высшей математики ЕН.02 Теория вероятностей и математическая статистика Оп.04 Электротехнические измерения Оп.05 Информационные технологии Оп.09 Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования УП.02.01 Троизводственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика Оп.03 Прикладная электроника		ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика ПК 2.2 Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем. ЕН.01 Элементы высшей математики ЕН.02 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.04 Электротехнические измерения ОП.05 Информационные технологии ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика ПК 2.3 Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств.	ПК 2.1		
МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика ПК 2.2 Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем. ЕН.01 Элементы высшей математики ЕН.02 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.04 Электротехнические измерения ОП.05 Информационные технологии ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика ПК 2.3 Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств.		ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика ПК 2.2 Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем. ЕН.01 Элементы высшей математики ЕН.02 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.04 Электротехнические измерения ОП.05 Информационные технологии ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Прикладная электроника			
УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика ПК 2.2 Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем. ЕН.01 Элементы высшей математики ЕН.02 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.04 Электротехнические измерения ОП.05 Информационные технологии ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика ПК 2.3 Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств.			
ПП.02.01 Производственная практика ПК 2.2 Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем. ЕН.01 Элементы высшей математики ЕН.02 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.04 Электротехнические измерения ОП.05 Информационные технологии ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика ПК 2.3 Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств.			
ПК 2.2 Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем. ЕН.01 Элементы высшей математики ЕН.02 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.04 Электротехнические измерения ОП.05 Информационные технологии ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика ПК 2.3 Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств.			
 ЕН.02 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.04 Электротехнические измерения ОП.05 Информационные технологии ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика ПК 2.3 Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств. ОП.03 Прикладная электроника 	ПК 2.2		
 ЕН.02 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.04 Электротехнические измерения ОП.05 Информационные технологии ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика ПК 2.3 Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств. ОП.03 Прикладная электроника 		EH.01	Элементы высшей математики
ОП.04 Электротехнические измерения ОП.05 Информационные технологии ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика ПК 2.3 Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств. ОП.03 Прикладная электроника			
ОП.05 Информационные технологии ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика ПК 2.3 Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств. ОП.03 Прикладная электроника			
ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика ПК 2.3 Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств. ОП.03 Прикладная электроника			
МДК.02.01 Микропроцессорные системы МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика ПК 2.3 Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств. ОП.03 Прикладная электроника			
МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика ПК 2.3 Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств. ОП.03 Прикладная электроника			
УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика ПК 2.3 Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств. ОП.03 Прикладная электроника			
ПП.02.01 Производственная практика ПК 2.3 Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств. ОП.03 Прикладная электроника			
ПК 2.3 Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств. ОП.03 Прикладная электроника			
	ПК 2.3		
		ОП ОЗ	Примерания организа
Оп.07 Операционные системы и среды			
		011.07	Операционные системы и среды

	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.∠	4	Выявлять причины неисправности периферийного оборудования.
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 3.1	1	Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов.
	ОП.02	Основы электротехники
	ОП.04	Электротехнические измерения
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	МДК.03.02	Охрана труда
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.2	2	Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов.
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	МДК.03.02	Охрана труда
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.3	3	Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов, инсталляции, конфигурировании программного обеспечения.
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Операционные системы и среды
	ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	МДК.03.02	Охрана труда
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 4.1	1	Выполнять ввод и обработка цифровой информации.
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Оператор ЭВ и ВМ
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.2	2	Осуществлять хранение, передачу и публикацию цифровой информации
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Оператор ЭВ и ВМ
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.3	3	Выполнять работы с использованием САПР.
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Операционные системы и среды
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Оператор ЭВ и ВМ
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика

00	Основное общее образование												
ОУП	Общие учебные предметы												
ОУП.01	Русский язык												
ОУП.02	Литература												
ОУП.03	Иностранный язык												
ОУП.04.У	Математика												
ОУП.05	История												
ОУП.06	Физическая культура												
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОУП.08	Астрономия												
*	Индивидуальный проект (предметом не является)												
УПВ	Учебные предметы по выбору												
УПВ.01	Родная литература												
УПВ.02.У	Физика												
УПВ.03.У	Информатика												
ПОО	Дополнительные учебные предметы												
ДУП.01	Введение в специальность												
ДУП.01.01	Основы общественных наук												
ДУП.01.02	Основы проектно-исследовательской деятельности												
ДУП.01.03	Основы профессиональной деятельности												
ДУП.01.04	Основы финансовой грамотности												
огсэ	Общий гуманитарный и социально- экономический учебный цикл	ок 1	ОК 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ок 8	ОК 9			
0ГСЭ.01	Основы философии	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9			
0ГСЭ.02	История	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9			
0ГСЭ.03	Иностранный язык	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9			
0ГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ок 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.4	ПК 2.2
EH.01	Элементы высшей математики	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.4	ПК 2.2
EH.02	Теория вероятностей и математическая статистика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.4	ПК 2.2
оп	Общопрофоссиональные писимплины	ОК 1	OK 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.4
01	Общепрофессиональные дисциплины	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.3	ПК 4.3					
ОП.01	Инженерная графика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 1.5	
ОП.02	Основы электротехники	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 3.1	
ОП.03	Прикладная электроника	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.3	
ОП.04	Электротехнические измерения	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 2.2	ПК 3.1
ОП.05	Информационные технологии	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.2

ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 3.3
		ПК 4.3											
ОП.07	Операционные системы и среды	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.3	ПК 3.3	ПК 4.3
ОП.08	Дискретная математика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.3	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.3
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.4	ПК 1.5	
ΟΠ.11	Основы технической механики	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
ОП.12	Материаловедение	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
ОП.13	Базы данных	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
ΟΠ.14	Основы мехатронных систем	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
ОП.15	Основы менеджмента и маркетинга	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
ОП.16	Экономика организации	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
ОП.17	Информационная безопасность	OK 1	ОК 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	ОК 7	OK 8	ОК 9			
ОП.18	Компьютерная графика и дизайн	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9			
ОП.19	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9			
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	OK 1	ОК 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
11111.01	проектирование цифровых устроиств	ПК 1.4	ПК 1.5										
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ндк.σ1.σ1	цифровая схенотехника	ПК 1.4	ПК 1.5										
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
MДК.01.02	проектирование цифровых устроиств	ПК 1.4	ПК 1.5										
УП.01.01	Учебная практика	OK 1	ОК 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	ОК 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
<i>y</i> 11.01.01	учеоная практика	ПК 1.4	ПК 1.5										
TT 01 01	Charles a constitute and constitute	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ΠΠ.01.01	Производственная практика	ПК 1.4	ПК 1.5										
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного	ОК 1	ОК 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
111-1.02	оборудования	ПК 2.4											
мпк оз оз		OK 1	OK 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	OK 8	OK 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК.02.01	Marinamanara	O.K 1											
	Микропроцессорные системы	ПК 2.4											
MEIC 02 02	Микропроцессорные системы Установка и конфигурирование периферийного		OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
мдк.02.02		ПК 2.4				OK 5		OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	ΠΚ 2.4 ΟΚ 1				OK 5		OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.1 ПК 2.1	ПК 2.2 ПК 2.2	ПК 2.3 ПК 2.3
МДК.02.02 <i>УП.02.01</i>	Установка и конфигурирование периферийного	ПК 2.4 ОК 1 ПК 2.4	OK 2	OK 3	OK 4		OK 6						
	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	ПК 2.4 ОК 1 ПК 2.4 ОК 1	OK 2	OK 3	OK 4		OK 6						

ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	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
мдк.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.02	Охрана труда	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
УП.03.01	Учебная практика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПП.03.01	Производственная практика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ок 1	ОК 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Оператор ЭВ и ВМ	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
УП.04.01	Учебная практика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
ПП.04.01	Производственная практика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3

Индекс	Дисциплины, виды работ			(Семестры	ol			Всего	Куј	pc 1	Кур	oc 2	Кур	ос 3	Кур	с 4
индекс	дисциплины, виды раоот	Экз	Зач	Диф3ач	ΚП	КР	К	Другие	bcero	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4	Сем 5	Сем 6	Сем 7	Сем 8
	План																
	Факт									40	60	52	48	42	58	48	52
К.ОУП.01	Русский язык	2					1		4	2	2						
К.ОУП.02	Литература			2			1		8	4	4						
К.ОУП.03	Иностранный язык			2			1		10	4	6						
К.ОУП.04.У	Математика	2		1					16	6	10						
К.ОУП.05	История			2			1		6	2	4						
К.ОУП.06	Физическая культура			12					10	4	6						
К.ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2				1		6	2	4						
К.ОУП.08	Астрономия						12		4	2	2						
К.*	Индивидуальный проект (предметом не является)							2									
К.УПВ.01	Родная литература			2			1		4	2	2						
К.УПВ.02.У	Физика	2		1					12	4	8						
К.УПВ.03.У	Информатика	2		1					12	4	8						
К.ДУП.01	Введение в специальность			2					8	4	4						
К.ДУП.01.01	Основы общественных наук																
К.ДУП.01.02	Основы проектно-исследовательской деятельности																
К.ДУП.01.03	Основы профессиональной деятельности																
К.ДУП.01.04	Основы финансовой грамотности																
К.ОГСЭ.01	Основы философии		5						4					4			
К.ОГСЭ.02	История		3						4			4					
К.ОГСЭ.03	Иностранный язык			68			3-57		16			2	2	2	4	2	4
К.ОГСЭ.04	Физическая культура			3-8					14			2	2	2	4	2	2
К.ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		4						2				2				
К.ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии		4						2				2				
K.EH.01	Элементы высшей математики			3					8			8					
K.EH.02	Теория вероятностей и математическая статистика			4					8				8				
К.ОП.01	Инженерная графика			6					4						4		
К.ОП.02	Основы электротехники	3							8			8					
К.ОП.03	Прикладная электроника	4							8				8				
К.ОП.04	Электротехнические измерения			4					6				6				
К.ОП.05	Информационные технологии	5					4		6				4	2			
К.ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация		6						2						2		
К.ОП.07	Операционные системы и среды	3							8			8					
К.ОП.08	Дискретная математика			5					6					6			
К.ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	6					5		14					6	8		
К.ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6					6						6		

К.ОП.11	Основы технической механики			3			6		6					
К.ОП.12	Материаловедение	5					4				4			
К.ОП.13	Базы данных			5			6				6			
К.ОП.14	Основы мехатронных систем		8			7	16						8	8
К.ОП.15	Основы менеджмента и маркетинга					8	6							6
К.ОП.16	Экономика организации					78	12						6	6
К.ОП.17	Информационная безопасность					8	6							6
К.ОП.18	Компьютерная графика и дизайн	4				3	12		4	8				
К.ОП.19	Правовое обеспечение профессиональной деятельности					78	6						4	2
к.ппд	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)													
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств													
К.МДК.01.01	Цифровая схемотехника	3					6		6					
К.МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств			4		3	10		4	6				
К.УП.01.01	Учебная практика			4										
К.ПП.01.01	Производственная практика			4										
К.ПМ.01	Экзамен квалификационный	4												
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования													
К.МДК.02.01	Микропроцессорные системы	6				5	12				4	8		
к.мдк.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования			7	7	56	26				6	8	12	
К.УП.02.01	Учебная практика			6										
К.ПП.02.01	Производственная практика			7										
К.ПМ.02	Экзамен квалификационный	7												
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов													
К.МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов			68	8	7	26					10	6	10
К.МДК.03.02	Охрана труда	6					4					4		
К.УП.03.01	Учебная практика			7										
К.ПП.03.01	Производственная практика			8										
К.ПМ.03	Экзамен квалификационный	8												
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих													
К.МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Оператор ЭВ и ВМ			8		7	16						8	8
К.УП.04.01	Учебная практика			8										
К.ПП.04.01	Производственная практика			8										
К.ПМ.04	Экзамен квалификационный	8												
К.	Подготовка выпускной квалификационной работы													

K.	Защита выпускной квалификационной работы								
K.	Подготовка к государственным экзаменам								
K.	Проведение государственных экзаменов								
*									

Nō	Наименование
1	Истории
2	Иностранного языка
3	Социально-экономических дисциплин
4	Математических дисциплин
5	Безопасности изнедеятельности
6	Метрологии, стандартизации и сертификации
7	Инженерной графики
8	Проектирования цифровых устройств
9	Экономики и менеджмента
10	Лабратория Сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники
11	Лаборатория Операционных систем и сред
12	Лаборатория Интернет - технологий
13	Лаборатория Информационных технологий
14	Лаборатория Компьютерных сетей и телекоммуникаций
15	Лаборатория Автоматизированных информационных систем
16	Лаборатория Программирования
17	Лаборатория Электронной техники
18	Лаборатория Цифровой схемотехники
19	Лаборатория Микропроцессоров и микропроцессорных систем
20	Лаборатория Периферийных устройств
21	Лаборатория Электротехники
22	Лаборатория Электротехнических измерений
23	Лаборатория Дистанционных обучающих технологий
24	Мастерская Электромонтажная
25	Спортивный зал
26	Стрелковый тир
27	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
28	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
29	Актовый зал