МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»

Строительно-политехнический колледж

План актуализирован и одобрен учебно-методическим советом ВГТУ
Протокол № 7 от 03.06.2026

УТВЕРЖДАЮ
Председатель учебно-методического совета ВГТУ
_____ *Яременко С.А.*
03.06 20 26 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.01 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ

Профиль профессионального образования: технологический (информационно-технологический)

Квалификация: специалист по компьютерным системам

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Образовательный стандарт (ФГОС) № 362 от 25.05.2022

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Виды деятельности
проектирование цифровых систем
проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов
техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
наладчик технологического оборудования

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления _____ / *К.А. Скляров*/

Директор строительно-политехнического колледжа _____ / *Н.А. Донцова*/

Руководитель ОП _____ / *Е.В. Парецких*/

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение	16	17	33	16	16	32	12	10	22	87
У	Учебная практика		6	6		2	2				8
П	Производственная практика (по профилю специальности)					6	6	4	7	11	17
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Г	Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2		2	23
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	147

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК 4 (СО) 2025.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов														Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3636	3624	990	654	956	88		12	936	612	216	2823	3188	1276
СГ.Социально-гуманитарный цикл								616	616	564	564	108		456					52		72	532	84
+	СГ.01	История России		1				60	60	48	48	32		16					12			60	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			246		135	184	184	174	174			174					10		60	184	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			2			68	68	68	68	20		48							4	68	
+	СГ.04	Физическая культура		123456				184	184	174	174	6		168					10		4	184	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		1				36	36	32	32	16		16					4			36	
+	СГ.06	Русский язык и деловое общение		2				46	46	34	34	16		18					12		4		46
+	СГ.07	Основы философии		2				38	38	34	34	18		16					4				38
ОП.Общепрофессиональный цикл								1092	1092	774	768	376	178	214			6		234	84	623	652	440
+	ОП.01	Элементы высшей математики	2				1	136	136	83	82	32		50			1		41	12	43	86	50
+	ОП.02	Дискретная математика	1					120	120	81	80	48	32				1		27	12	45	70	50
+	ОП.03	Инженерная компьютерная графика			3		2	88	88	66	66	16		50					22		57	68	20
+	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	1					64	64	49	48	32	16				1		3	12	32	64	
+	ОП.05	Операционные системы и среды	3				2	158	158	99	98	50		48			1		41	18	116	98	60
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования			3		2	156	156	132	132	66	66						24		92	150	6
+	ОП.07	Метрология и электротехнические измерения		1				78	78	64	64	32	16	16					14		48	58	20
+	ОП.08	Информационные технологии	3					88	88	49	48	16	32				1		21	18	67	58	30
+	ОП.09	Охрана труда		6				52	52	40	40	20		20					12		40		52
+	ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности			6			78	78	60	60	30		30					18		40		78
+	ОП.11	Прикладная электроника	2					74	74	51	50	34	16				1		11	12	43		74
П.Профессиональный цикл								2540	2540	2082	2076	506	476	70	88		6	936	326	132	2128	1788	752
+	ПМ.01	**Проектирование цифровых систем**	**66**	**456**	**4**	**6**	**3**	534	**534**	**437**	**436**	**134**	**118**	**36**	**40**		**1**	**108**	**73**	**24**	**421**	**402**	132
+	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	6	45		6	3	362	362	281	280	102	118	20	40		1		69	12	273	230	132
+	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем			4			52	52	48	48	32		16					4		40	52	
+	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности). Проектирование цифровых систем		6				108	108	108	108							108			108	108	
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю Проектирование цифровых систем*	*6*					12	12											12		12	
+	ПМ.02	**Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов**	**555**	**45**	**5**	**55**	**4**	588	**588**	**450**	**448**	**120**	**136**		**48**		**2**	**144**	**102**	**36**	**474**	**588**	
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы	5	4		5		206	206	149	148	56	68		24		1		45	12	161	206	
+	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров			5			46	46	36	36	24	12						10		36	46	
+	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	5			5	4	180	180	121	120	40	56		24		1		47	12	133	180	
+	ПП.02	Производственная практика. Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов		5				144	144	144	144							144			144	144	
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов*	*5*					12	12											12		12	
+	ПМ.03	**Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов**	**16**	**13446**	**46**		**245**	870	**870**	**743**	**742**	**172**	**140**	**34**			**1**	**396**	**103**	**24**	**753**	**798**	72

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК 4 (СО) 2025.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2025

Курс 1																				
Семестр 1 [16 нед]										Семестр 2 [17 нед]									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт
612	210	80	142			3	36	105	36	864	204	84	220			3	216	101	36
164	50		94					20		220	54		150					16	
60	32		16					12											
34			32					2		34			34						
										68	20		48						
34	2		30					2		34			34						
36	16		16					4											
										46	16		18					12	
										38	18		16					4	
332	128	64	48			2		66	24	314	118	50	52			2		68	24
70	16		32					22		66	16		18			1		19	12
120	48	32				1		27	12										
										48	16		18					14	
64	32	16				1		3	12										
										50	18		16					16	
										76	34	34						8	
78	32	16	16					14											
										74	34	16				1		11	12
116	32	16				1	36	19	12	330	32	34	18			1	216	17	12
116	**32**	**16**				**1**	**36**	**19**	**12**	60	**16**	**16**	**18**					**10**	

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК 4 (СО) 2025.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2025

Курс 2																				
Семестр 3 [16 нед]										Семестр 4 [16 нед]									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт
612	162	144	142			2		126	36	900	192	176	80			1	288	127	36
68	2		62					4		68			64					4	
34			32					2		34			32					2	
34	2		30					2		34			32					2	
316	80	64	64			2		70	36										
40			32					8											
108	32		32			1		25	18										
80	32	32						16											
88	16	32				1		21	18										
228	80	80	16					52		832	192	176	16			1	288	123	36
84	**32**	**32**						**20**		122	**48**	**32**	**16**					**26**	
84	32	32						20		70	16	32						22	
										52	32		16					4	
										152	**48**	**64**						**40**	
										82	32	32						18	
										70	16	32						22	
62	**16**	**16**	**16**					**14**		362	**64**	**48**					**216**	**34**	

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК 4 (СО) 2025.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2025

Курс 3																					Закрепленная кафедра	
Семестр 5 [12 нед]										Семестр 6 [10 нед]												
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Код	Наименование
612	122	120	46	48		2	144	94	36	864	100	50	326	40		1	252	59	36		
52	2		46					4		44			40					4			
																				119	ПЦК Общественно-научных предметов
26			24					2		22			20					2		123	ПЦК Иностранного языка
																				122	ПЦК Физической культуры, Основ
26	2		22					2		22			20					2		122	ПЦК Физической культуры, Основ безопасности и защиты Родины
																				119	ПЦК Общественно-научных предметов
																				118	ПЦК Русского языка и литературы
																				119	ПЦК Общественно-научных предметов
										130	50		50					30			
																				120	ПЦК Математики и информатики
																				127	ПЦК Компьютерных систем и
																				127	ПЦК Компьютерных систем и
																				129	ПЦК Радиоэлектроники
																				131	ПЦК Машиностроения и
																				127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
																				129	ПЦК Радиоэлектроники
																				127	ПЦК Компьютерных систем и
										52	20		20					12		130	ПЦК Биотехнических и медицинских
										78	30		30					18		130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
																				130	ПЦК Биотехнических и медицинских
560	120	120		48		2	144	90	36	474	50	50	20	40		1	252	25	36		
62	**24**	**24**						**14**		266	**30**	**30**	**20**	**40**		**1**	**108**	**13**	**24**	**127**	ПЦК Компьютерных систем и
62	24	24						14		146	30	30	20	40		1		13	12	127	ПЦК Компьютерных систем и
																				127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
										108							108			127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
										12									*12*	*127*	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
436	**72**	**72**		**48**		**2**	**144**	**62**	**36**											**127**	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
124	24	36		24		1		27	12											127	ПЦК Компьютерных систем и
46	24	12						10												127	ПЦК Компьютерных систем и
110	24	24		24		1		25	12											127	ПЦК Компьютерных систем и
144							144													127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
12									*12*											*127*	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
62	**24**	**24**						**14**		208	**20**	**20**					**144**	**12**	**12**	**127**	ПЦК Компьютерных систем и комплексов

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК 4 (СО) 2025.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов														Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	1	3	6		245	378	378	283	282	140	108	34			1		83	12	293	378	
+	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов			4			84	84	64	64	32	32						20		64	84	
+	УП.03.01	Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		1				36	36	36	36							36			36	36	
+	УП.03.02	Учебная практика. Радиоизмерительная		4*				72	72	72	72							72			72	72	
+	ПП.03.01	Производственная практика. Монтаж и наладка сетей		4*				144	144	144	144							144			144	144	
+	ПП.03.02	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		6				144	144	144	144							144			144	72	72
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов*	*6*					12	12											12		12	
+	ПМ.04	**Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования**	**244**	**2**	**24**		**3**	548	**548**	**452**	**450**	**80**	**82**				**2**	**288**	**48**	**48**	**480**		548
+	МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	2					54	54	35	34	16	18				1		7	12	45		54
+	МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	4				3	188	188	129	128	64	64				1		41	18	147		188
+	УП.04.01	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения		2				72	72	72	72							72			72		72
+	УП.04.02	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования			2			144	144	144	144							144			144		144
+	ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования			4			72	72	72	72							72			72		72
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования*	*4*					18	18											18			18
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216			216								216	
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА						108	108	108	108			108								108	
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен						108	108	108	108			108								108	

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК 4 (СО) 2025.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2025

Курс 1																				
Семестр 1 [16 нед]										Семестр 2 [17 нед]									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт
80	32	16				1		19	12	60	16	16	18					10	
36							36												
										270	**16**	**18**				**1**	**216**	**7**	**12**
										54	16	18				1		7	12
										72							72		
										144							144		

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК 4 (СО) 2025.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2025

Курс 2																			
Семестр 3 [16 нед]										Семестр 4 [16 нед]									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт
62	16	16	16					14		62	32	16						14	
										84	32	32						20	
										72							72		
										144							144		
82	**32**	**32**						**18**		196	**32**	**32**				**1**	**72**	**23**	**36**
82	32	32						18		106	32	32				1		23	18
										72							72		
										18									*18*

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК 4 (СО) 2025.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2025

Курс 3																				Закрепленная кафедра	
Семестр 5 [12 нед]										Семестр 6 [10 нед]											
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Код	Наименование
62	24	24						14		52	20	20						12		127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
																				127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
																				129	ПЦК Радиоэлектроники
																				129	ПЦК Радиоэлектроники
																				127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
										144							144			127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
										12									*12*	*127*	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
																				127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
																				127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
																				127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
																				127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
																				127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
																				127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
																				127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
										216			216								
										108			108							127	ПЦК Компьютерных систем и
										108			108							127	ПЦК Компьютерных систем и

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Основы философии	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика	
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.05	Операционные системы и среды	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	
ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности). Проектирование цифровых систем	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование цифровых систем	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
ПП.02	Производственная практика. Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
УП.03.02	Учебная практика. Радиоизмерительная	
ПП.03.01	Производственная практика. Монтаж и наладка сетей	
ПП.03.02	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	

Индекс	Содержание	Тип
УП.04.01	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
УП.04.02	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.06	Русский язык и деловое общение	
СГ.07	Основы философии	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика	
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	
ОП.08	Информационные технологии	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности). Проектирование цифровых систем	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование цифровых систем	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
ПП.02	Производственная практика. Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	

Индекс	Содержание	Тип
УП.03.02	Учебная практика. Радиоизмерительная	
ПП.03.01	Производственная практика. Монтаж и наладка сетей	
ПП.03.02	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.04.01	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
УП.04.02	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Русский язык и деловое общение	
СГ.07	Основы философии	
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.09	Охрана труда	
ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности). Проектирование цифровых систем	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование цифровых систем	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
ПП.02	Производственная практика. Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
УП.03.02	Учебная практика. Радиоизмерительная	
ПП.03.01	Производственная практика. Монтаж и наладка сетей	
ПП.03.02	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.04.01	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
УП.04.02	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Русский язык и деловое общение	
СГ.07	Основы философии	
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	
ОП.09	Охрана труда	
ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности). Проектирование цифровых систем	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование цифровых систем	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
ПП.02	Производственная практика. Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
УП.03.02	Учебная практика. Радиоизмерительная	
ПП.03.01	Производственная практика. Монтаж и наладка сетей	
ПП.03.02	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.04.01	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
УП.04.02	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Русский язык и деловое общение	
СГ.07	Основы философии	
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.09	Охрана труда	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности). Проектирование цифровых систем	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование цифровых систем	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
ПП.02	Производственная практика. Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
УП.03.02	Учебная практика. Радиоизмерительная	
ПП.03.01	Производственная практика. Монтаж и наладка сетей	
ПП.03.02	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.04.01	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
УП.04.02	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.09	Охрана труда	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности). Проектирование цифровых систем	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование цифровых систем	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
ПП.02	Производственная практика. Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
УП.03.02	Учебная практика. Радиоизмерительная	
ПП.03.01	Производственная практика. Монтаж и наладка сетей	
ПП.03.02	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.04.01	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
УП.04.02	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.05	Операционные системы и среды	
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	
ОП.09	Охрана труда	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности). Проектирование цифровых систем	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование цифровых систем	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
ПП.02	Производственная практика. Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
УП.03.02	Учебная практика. Радиоизмерительная	
ПП.03.01	Производственная практика. Монтаж и наладка сетей	
ПП.03.02	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.04.01	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
УП.04.02	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК

Индекс	Содержание	Тип
СГ.04	Физическая культура	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности). Проектирование цифровых систем	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование цифровых систем	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
ПП.02	Производственная практика. Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
УП.03.02	Учебная практика. Радиоизмерительная	
ПП.03.01	Производственная практика. Монтаж и наладка сетей	
ПП.03.02	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.04.01	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
УП.04.02	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	

Индекс	Содержание	Тип
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Русский язык и деловое общение	
СГ.07	Основы философии	
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.09	Охрана труда	
ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности). Проектирование цифровых систем	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование цифровых систем	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
ПП.02	Производственная практика. Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
УП.03.02	Учебная практика. Радиоизмерительная	
ПП.03.01	Производственная практика. Монтаж и наладка сетей	
ПП.03.02	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.04.01	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
УП.04.02	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: проектирование цифровых систем		
ПК 1.1.	Анализировать требования технического задания на проектирование цифровых систем.	ПК
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности). Проектирование цифровых систем	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование цифровых систем	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.2.	Разрабатывать схемы электронных устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.11	Прикладная электроника	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности). Проектирование цифровых систем	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование цифровых систем	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.3.	Оформлять техническую документацию на проектируемые устройства.	ПК
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	
ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности). Проектирование цифровых систем	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование цифровых систем	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.4.	Выполнять прототипирование цифровых систем, в том числе - с применением виртуальных средств.	ПК
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	
ОП.11	Прикладная электроника	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности). Проектирование цифровых систем	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование цифровых систем	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов		
ПК 2.1.	Проектировать, разрабатывать и отлаживать программный код модулей управляющих программ.	ПК
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.08	Информационные технологии	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
ПП.02	Производственная практика. Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.2.	Владеть методами командной разработки программных продуктов.	ПК
ОП.05	Операционные системы и среды	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
ПП.02	Производственная практика. Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.3.	Выполнять интеграцию модулей в управляющую программу.	ПК
ОП.05	Операционные системы и среды	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
ПП.02	Производственная практика. Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.4.	Тестировать и верифицировать выпуски управляющих программ.	ПК
ОП.05	Операционные системы и среды	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
ПП.02	Производственная практика. Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.5.	Выполнять установку и обновление версий управляющих программ (с учетом миграции - при необходимости).	ПК
ОП.08	Информационные технологии	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
ПП.02	Производственная практика. Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		
ПК 3.1.	Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности цифровых устройств компьютерных систем и комплексов.	ПК
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	
ОП.09	Охрана труда	
ОП.11	Прикладная электроника	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
УП.03.02	Учебная практика. Радиоизмерительная	
ПП.03.01	Производственная практика. Монтаж и наладка сетей	
ПП.03.02	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.2.	Проверять работоспособность, выполнять обнаружение и устранять дефекты программного кода управляющих программ компьютерных систем и комплексов.	ПК
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.09	Охрана труда	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
УП.03.02	Учебная практика. Радиоизмерительная	
ПП.03.01	Производственная практика. Монтаж и наладка сетей	
ПП.03.02	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
Рабочая профессия: наладчик технологического оборудования		
ДПК 1.1	Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров, и подключение периферийных устройств	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.04.01	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
УП.04.02	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ДПК 1.2	Осуществлять монтаж и наладку информационно-коммуникационных технологий и устройств связи	ПК
ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.04.01	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	
УП.04.02	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ДПК 1.1; ДПК 1.2
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 09.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
СГ.06	Русский язык и деловое общение	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СГ.07	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.1.
ОП.02	Дискретная математика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	ОК 01.; ОК 03.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 3.1.
ОП.05	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 07.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.08	Информационные технологии	ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.5.; ПК 3.2.
ОП.09	Охрана труда	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ОП.11	Прикладная электроника	ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 3.1.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ДПК 1.1; ДПК 1.2
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ДПК 1.1
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ДПК 1.1
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности). Проектирование цифровых систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование цифровых систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП.02	Производственная практика. Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
УП.03.01	Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.
УП.03.02	Учебная практика. Радиоизмерительная	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика. Монтаж и наладка сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.02	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК 1.1; ДПК 1.2
МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК 1.1; ДПК 1.2
МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК 1.1; ДПК 1.2
УП.04.01	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК 1.1; ДПК 1.2
УП.04.02	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК 1.1; ДПК 1.2
ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК 1.1; ДПК 1.2
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК 1.1; ДПК 1.2
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ДПК 1.1; ДПК 1.2
ГИА.01	Подготовка к ГИА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ДПК 1.1; ДПК 1.2
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ДПК 1.1; ДПК 1.2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ	ДПК 1.1; ДПК 1.2	
A	Администрирование процесса установки сетевых устройств инфокоммуникационных систем	ДПК 1.1; ДПК 1.2	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	наладчик технологического оборудования
ДПК 1.1	Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров, и подключение периферийных устройств
06.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
A	Администрирование процесса установки сетевых устройств инфокоммуникационных систем
ДПК 1.2	Осуществлять монтаж и наладку информационно-коммуникационных технологий и устройств связи
06.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
A	Администрирование процесса установки сетевых устройств инфокоммуникационных систем

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**											17		**864**											24		**1476**											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**													**864**													**1476**													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**													**36**													**36**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**													**36**													**36**													
		Аудиторная нагрузка		**29.3**													**29.9**													**29.6**													
		Контактная работа		**29.4**													**30.1**													**29.8**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**612**	**471**	**210**	**80**	**142**			**3**	**36**	**105**	**36**	ТО: 16 Э: 1		**648**	**511**	**204**	**84**	**220**			**3**		**101**	**36**	ТО: 17 Э: 1		**1260**	**982**	**414**	**164**	**362**			**6**	**36**	**206**	**72**	ТО: 33 Э: 2		
1	СГ.01	История России	За	**60**	48	32		16					12																За	**60**	48	32		16					12			119	1
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	**34**	32			32					2			ЗаО	**34**	34			34								ЗаО К	**68**	66			66					2			123	123456
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности														ЗаО	**68**	68	20		48								ЗаО	**68**	68	20		48								122	2
4	СГ.04	Физическая культура	За	**34**	32	2		30					2			За	**34**	34			34								За(2)	**68**	66	2		64					2			122	123456
5	СГ.05	Основы финансовой грамотности	За	**36**	32	16		16					4																За	**36**	32	16		16					4			119	1
6	СГ.06	Русский язык и деловое общение														За	**46**	34	16		18					12			За	**46**	34	16		18					12			118	2
7	СГ.07	Основы философии														За	**38**	34	18		16					4			За	**38**	34	18		16					4			119	2
8	ОП.01	Элементы высшей математики	К	**70**	48	16		32					22			Эк	**66**	35	16		18			1		19	12		Эк К	**136**	83	32		50			1		41	12		120	12
9	ОП.02	Дискретная математика	Эк	**120**	81	48	32				1		27	12															Эк	**120**	81	48	32				1		27	12		127	1
10	ОП.03	Инженерная компьютерная графика														К	**48**	34	16		18					14			К	**48**	34	16		18					14			127	23
11	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	Эк	**64**	49	32	16				1		3	12															Эк	**64**	49	32	16				1		3	12		129	1
12	ОП.05	Операционные системы и среды														К	**50**	34	18		16					16			К	**50**	34	18		16					16			131	23
13	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования														К	**76**	68	34	34						8			К	**76**	68	34	34						8			127	23
14	ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	За	**78**	64	32	16	16					14																За	**78**	64	32	16	16					14			129	1
15	ОП.11	Прикладная электроника														Эк	**74**	51	34	16				1		11	12		Эк	**74**	51	34	16				1		11	12		130	2
16	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	Эк За	**116**	85	32	16				1	36	19	12		К	**60**	50	16	16	18					10			Эк За К	**176**	135	48	32	18			1	36	29	12		127	123456
17	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	Эк	**80**	49	32	16				1		19	12		К	**60**	50	16	16	18					10			Эк К	**140**	99	48	32	18			1		29	12		127	123456
18	УП.03.01	Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	За	**36**	36							36																	За	**36**	36							36				129	1
19	ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования														Эк За ЗаО	**270**	251	16	18				1	216	7	12		Эк За ЗаО	**270**	251	16	18				1	216	7	12		127	234
20	МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения														Эк	**54**	35	16	18				1		7	12		Эк	**54**	35	16	18				1		7	12		127	2
ПРАКТИКИ		(План)															216	216							216			6		216	216							216			6		
	УП.04.01	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения														За	72	72							72			2	За	72	72							72			2	127	2
	УП.04.02	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования														ЗаО	144	144							144			4	ЗаО	144	144							144			4	127	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) За(4) К(2)													Эк(3) За(3) ЗаО(3) К(4)													Эк(6) За(7) ЗаО(3) К(6)													
КАНИКУЛЫ														2													9												11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**900**										25		**1512**										42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**900**												**1512**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**												**36**												**36**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**												**36**												**36**												
		Аудиторная нагрузка		**28**												**28**												**28**												
		Контактная работа		**28.1**												**28.1**												**28.1**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**450**	**162**	**144**	**142**			**2**		**126**	**36**	ТО: 16 Э: 1		**612**	**449**	**192**	**176**	**80**			**1**		**127**	**36**	ТО: 16 Э: 1		**1224**	**899**	**354**	**320**	**222**			**3**		**253**	**72**	ТО: 32 Э: 2		
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	**34**	32			32					2		ЗаО	**34**	32			32					2		ЗаО К	**68**	64			64					4		123	123456
2	СГ.04	Физическая культура	За	**34**	32	2		30					2		За	**34**	32			32					2		За(2)	**68**	64	2		62					4		122	123456
3	ОП.03	Инженерная компьютерная графика	ЗаО	**40**	32			32					8														ЗаО	**40**	32			32					8		127	23
4	ОП.05	Операционные системы и среды	Эк	**108**	65	32		32			1		25	18													Эк	**108**	65	32		32			1		25	18	131	23
5	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ЗаО	**80**	64	32	32						16														ЗаО	**80**	64	32	32						16		127	23
6	ОП.08	Информационные технологии	Эк	**88**	49	16	32				1		21	18													Эк	**88**	49	16	32				1		21	18	127	3
7	ПМ.01	Проектирование цифровых систем	К	**84**	64	32	32						20		За ЗаО	**122**	96	48	32	16					26		За ЗаО К	**206**	160	80	64	16					46		127	3456
8	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	К	**84**	64	32	32						20		За	**70**	48	16	32						22		За К	**154**	112	48	64						42		127	3456
9	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем													ЗаО	**52**	48	32		16					4		ЗаО	**52**	48	32		16					4		127	4
10	ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов													За К	**152**	112	48	64						40		За К	**152**	112	48	64						40		127	45
11	МДК.02.01	Микропроцессорные системы													За	**82**	64	32	32						18		За	**82**	64	32	32						18		127	45
12	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений													К	**70**	48	16	32						22		К	**70**	48	16	32						22		127	45
13	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	За	**62**	48	16	16	16					14		За(2) ЗаО К	**362**	328	64	48					216	34		За(3) ЗаО К	**424**	376	80	64	16				216	48		127	123456
14	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	За	**62**	48	16	16	16					14		К	**62**	48	32	16						14		За К	**124**	96	48	32	16					28		127	123456
15	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов													ЗаО	**84**	64	32	32						20		ЗаО	**84**	64	32	32						20		127	4
16	ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	К	**82**	64	32	32						18		Эк(2) ЗаО	**196**	137	32	32					1	72	23	36	Эк(2) ЗаО К	**278**	201	64	64				1	72	41	36	127	234
17	МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	К	**82**	64	32	32						18		Эк	**106**	65	32	32					1		23	18	Эк К	**188**	129	64	64				1		41	18	127	34
18	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования													Эк	**18**										18	Эк	**18**										18	127	4
ПРАКТИКИ		(План)														288	288							288		8		288	288							288			8		
	УП.03.02	Учебная практика. Радиоизмерительная													За	72	72							72		2	За	72	72							72			2	129	4
	ПП.03.01	Производственная практика. Монтаж и наладка сетей													За	144	144							144		4	За	144	144							144			4	127	4
	ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования													ЗаО	72	72							72		2	ЗаО	72	72							72			2	127	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(2) За ЗаО(2) К(3)												Эк(2) За(3) ЗаО(4) К(2)												Эк(4) За(4) ЗаО(6) К(5)													
КАНИКУЛЫ														2												8												10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**864**										24		**1476**										41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**864**												**1476**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**												**36**												**36**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**												**36**												**36**												
		Аудиторная нагрузка		**28**												**30**												**29**												
		Контактная работа		**28.2**												**30.1**												**29.1**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**468**	**338**	**122**	**120**	**46**	**48**		**2**		**94**	**36**	ТО: 12 Э: 1		**396**	**301**	**100**	**50**	**110**	**40**		**1**		**59**	**36**	ТО: 10 Э: 1		**864**	**639**	**222**	**170**	**156**	**88**		**3**		**153**	**72**	ТО: 22 Э: 2		
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	**26**	24			24					2			ЗаО	**22**	20			20					2			ЗаО К	**48**	44			44					4			123	123456
2	СГ.04	Физическая культура	За	**26**	24	2		22					2			За	**22**	20			20					2			За(2)	**48**	44	2		42					4			122	123456
3	ОП.09	Охрана труда														За	**52**	40	20		20					12			За	**52**	40	20		20					12			130	6
4	ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности														ЗаО	**78**	60	30		30					18			ЗаО	**78**	60	30		30					18			130	6
5	ПМ.01	Проектирование цифровых систем	За	**62**	48	24	24						14			Эк(2) За КП	**266**	229	30	30	20	40		1	108	13	24		Эк(2) За(2) КП	**328**	277	54	54	20	40		1	108	27	24		127	3456
6	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	За	**62**	48	24	24						14			Эк КП	**146**	121	30	30	20	40		1		13	12		Эк За КП	**208**	169	54	54	20	40		1		27	12		127	3456
7	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование цифровых систем														Эк	**12**										12		Эк	**12**										12		127	6
8	ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	Эк(3) За ЗаО КП(2)	**436**	338	72	72		48		2	144	62	36															Эк(3) За ЗаО КП(2)	**436**	338	72	72		48		2	144	62	36		127	45
9	МДК.02.01	Микропроцессорные системы	Эк КП	**124**	85	24	36		24		1		27	12															Эк КП	**124**	85	24	36		24		1		27	12		127	45
10	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	ЗаО	**46**	36	24	12						10																ЗаО	**46**	36	24	12						10			127	5
11	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	Эк КП	**110**	73	24	24		24		1		25	12															Эк КП	**110**	73	24	24		24		1		25	12		127	45
12	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	Эк	**12**										12															Эк	**12**										12		127	5
13	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	К	**62**	48	24	24						14			Эк За ЗаО	**208**	184	20	20					144	12	12		Эк За ЗаО К	**270**	232	44	44					144	26	12		127	123456
14	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	К	**62**	48	24	24						14			ЗаО	**52**	40	20	20						12			ЗаО К	**114**	88	44	44						26			127	123456
15	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов														Эк	**12**										12		Эк	**12**										12		127	6
ПРАКТИКИ		(План)		144	144							144			4		252	252							252			7		396	396							396			11		
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности). Проектирование цифровых систем														За	108	108							108			3	За	108	108							108			3	127	6
	ПП.02	Производственная практика. Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	За	144	144							144			4														За	144	144							144			4	127	5
	ПП.03.02	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов														За	144	144							144			4	За	144	144							144			4	127	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)															216	216			216							6		216	216			216								6		
	ГИА.01	Подготовка к ГИА															108	108			108							3		108	108			108								3	127	6
	ГИА.02	Демонстрационный экзамен															108	108			108							3		108	108			108								3	127	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) За(2) ЗаО КП(2) К(2)													Эк(3) За(3) ЗаО(3) КП												Эк(6) За(5) ЗаО(4) КП(3) К(2)														
КАНИКУЛЫ														2																									2		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.01 КСК 4 (СО) 2025.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2025

			Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
			Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
			Не менее	Факт									
	Итого по ОП			4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл			616	384	164	220	136	68	68	96	52	44
ОП	Общепрофессиональный цикл			1092	646	332	314	316	316		130		130
П	Профессиональный цикл			2540	446	116	330	1060	228	832	1034	560	474
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		28.97	-	29.44	30.06	-	28.13	28.07	-	28.17	30.1
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			6	3	3	4	2	2	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)			7	4	3	4	1	3	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			3		3	6	2	4	4	1	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									3	2	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)			6	2	4	5	3	2	2	2	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			80.5%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			36.85%									

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	**Комплексный зачет**	**2**	**2**
	ПП.03.01 Производственная практика. Монтаж и наладка сетей	*2*	*2*
	УП.03.02 Учебная практика. Радиоизмерительная	*2*	*2*