копия

Утверждаю
директор
М.Е. Кисиль
30.08.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Волгоградский политехнический колледж имени В.И. Вернадского"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник по компьютерным системам

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2018

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 28.07.2014 № 849

КОПИЯ

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																			::	=	=																					::	=	=	=	=	=	=	=	=
II																			::	=	=															::	0	0	0	0	8	=	=	=	=	=	=	=	=
III										0	0						0		::	=	=				0	0					8	8									0	::	=	=	=	=	=	=	=
IV												0	0	8	8	8	8	=	=							0	8	8	8	8	::	X	X	X	X	Д	Д	Д	Д	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

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

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение				
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	18	648	21	756	2	1	1												11	52		
II	33	1188	18	648	15	540	2	1	1	5		5	1		1						11	52		
III	32	1152	15	540	17	612	2	1	1	6	3	3	2		2						10	52		
IV	19	684	11	396	8	288	1		1	3	2	1	8	4	4	4		4	4	2	2	43		
Всего	**123**	**4428**	**62**	**2232**	**61**	**2196**	**7**	**3**	**4**	**14**	**5**	**9**	**11**	**4**	**7**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

копия

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь			Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл - 2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																			::	=	=																					::	=	=	=	=	=	=	=	=
II																			::	=	=														::	0	0	0	0	8	=	=	=	=	=	=	=	=
III										0	0						0		::	=	=				0	0					8	8								0	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV												0	0	8	8	8	8	=	=							0	8	8	8	8	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

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

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	18	648	21	756	2	1	1												11	52		
II	33	1188	18	648	15	540	2	1	1	5		5	1		1						11	52		
III	32	1152	15	540	17	612	2	1	1	6	3	3	2		2						10	52		
IV	19	684	11	396	8	288	1		1	3	2	1	8	4	4	4		4	4	2	2	43		
Всего	**123**	**4428**	**62**	**2232**	**61**	**2196**	**7**	**3**	**4**	**14**	**5**	**9**	**11**	**4**	**7**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КОПИЯ

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.													Курс 1														
											Обязательная									Индивид. проект (входит в с.р.)	Семестр 1															Семе
												в том числе									18 нед														21
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+н.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб.занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогрупп. занятия	Курс. проектир.		Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе								Максим.	Самост.	Консульт.
																									Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелогр. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект			
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																			54			36									54		
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5	2	10				2106	702		1404	991	387	26						972	324		648	448	190	10						1134	378	
СО	Среднее (полное) общее образование	5	2	10				2106	702		1404	991	387	26						972	324		648	448	190	10						1134	378	
ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины базовые	1	2	9				1319	442		877	620	257							581	202		379	269	110							738	240	
ОУД.01	Русский язык	2		1				117	39		78	78								54	18		36	36								63	21	
ОУД.02	Литература			2				176	59		117	117								64	28		36	36								112	31	
ОУД.03	Иностранный язык			2				176	59		117		117							82	28		54		54							94	31	
ОУД.05	История			2				175	58		117	117								82	28		54	54								93	30	
ОУД.06	Физическая культура		12					175	58		117	7	110							82	28		54	4	50							93	30	
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			1				105	35		70	64	6							105	35		70	64	6									
ОУД.08	Астрономия			2				58	22		36	36																			58	22	
ОУД.11	Химия			2				117	39		78	54	24																		117	39	
ОУД.12	Обществознание			2				162	54		108	108								54	18		36	36							108	36	
ОУД.13	Технология			1				58	19		39	39								58	19		39	39									
ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины профильные	4		1				787	260		527	371	130	26						391	122		269	179	80	10						396	138	
ОУД.04	Математика	12						375	123		252	252								169	54		115	115								206	69	
ОУД.09	Информатика			2				204	68		136	6	130							122	38		84	4	80							82	30	
ОУД.10	Физика	12						208	69		139	113		26						100	30		70	60		10						108	39	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	15	6	33	1	1		4536	1512		3024	1368	1194	402				60																
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		6	7				944	326		618	188	430																				
ОГСЭ.08	Физическая культура		3-7	8				336	168		168	10	158																				
ОГСЭ.01	Основы философии			3				59	11		48	48																					
ОГСЭ.02	История			3				59	11		48	48																					
ОГСЭ.03	Иностранный язык			6				194	26		168		168																				
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи			3				70	30		40	20	20																				
ОГСЭ.05	Деловое общение		3					83	33		50	30	20																				
ОГСЭ.06	Технический перевод			6				81	27		54		54																				
ОГСЭ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8				62	20		42	32	10																				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		1				270	90		180	80	100																				
ЕН.01	Элементы высшей математики	4						195	65		130	60	70																				
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика			4				75	25		50	20	30																				
П	Профессиональный цикл	14		25	1	1		3322	1096		2226	1100	664	402				60																
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	7		10				1825	597		1228	612	390	226																				
ОП.17	Безопасность жизнедеятельности			6				102	34		68	48	20																				
ОП.01	Инженерная графика			3				96	32		64	4	60																				
ОП.02	Основы электротехники	3						150	50		100	60	8	32																				

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КОПИЯ

Распределение по курсам и семестрам

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КОПИЯ

| Курс 4 | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КОПИЯ

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.												Курс 1														
											Обязательная									Семестр 1														
												в том числе								18 нед														
																								в том числе										
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+н.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогрупп. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.
ОП.03	Прикладная электроника	5						178	60		118	68	8	42																				
ОП.04	Электротехнические измерения			4				111	37		74	44		30																				
ОП.05	Информационные технологии			3				72	24		48	8	40																					
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			4				60	20		40	20	20																					
ОП.07	Операционные системы и среды			5				156	52		104	64	40																					
ОП.08	Дискретная математика	4						132	44		88	48	40																					
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	3						135	45		90	40	4	46																				
ОП.10	Источники питания	5						120	40		80	40	40																					
ОП.11	Теория сигналов			5				72	24		48	28	20																					
ОП.12	Основы менеджмента и маркетинга			6				69	23		46	36	10																					
ОП.13	Программирование на языке высокого уровня	8						130	40		90	34	56																					
ОП.14	Экономика отрасли			8				78	26		52	32	20																					
ОП.15	Компьютерные сети и телекоммуникации	7						80	22		58	28	4	26																				
ОП.16	Информационные технологии в профессиональной деятельности			7				84	24		60	10		50																				
ПМ	Профессиональные модули	7		15	1	1		1497	499		998	488	274	176				60																
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	2		4		1		540	180		360	150	124	56				30																
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	5						285	95		190	90	70	30																				
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств					6		255	85		170	60	54	26				30																
УП.01.01	Электромонтажная практика			5	РП	☐	час	72			72	нед	2							час				нед								час		
УП.01.02	Программирование на языках высокого уровня			5	РП	☐	час	36			36	нед	1							час				нед								час		
УП.01.03	Изучение специализированного пакета САПР			6	РП	☐	час	72			72	нед	2							час				нед								час		
ПП.01.01	Освоение приемов по проектированию цифровых устройств			6	РП	☐	час	72			72	нед	2							час				нед								час		
ПМ.01.ЭК	Экзамен	6																																
	Всего часов с учетом практик							792			612																							
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	2		5	1			569	189		380	190	70	90				30																
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	6			7			443	147		296	156	70	40				30																
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования			7				126	42		84	34		50																				
УП.02.01	Машинно-ориентированные языки			6	РП	☐	час	36			36	нед	1							час				нед								час		
УП.02.02	Установка и настройка комплексов			7	РП	☐	час	36			36	нед	1							час				нед								час		
УП.02.03	Разработка прикладного программного обеспечения			7	РП	☐	час	36			36	нед	1							час				нед								час		
ПП.02.01	Освоение приемов применения микропроцессорных систем, установки и настройки периферийного оборудования			7	РП	☐	час	144			144	нед	4							час				нед								час		
ПМ.02.ЭК	Экзамен	7																																
	Всего часов с учетом практик							821			632																							
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	1		3				258	86		172	92	50	30																				
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов			8				258	86		172	92	50	30																				

Семе
21

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КОПИЯ

Распределение по курсам и семестрам

Курс 2																																		Курс 3	
Семестр 2										Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5			
21 нед										18 нед												15 нед												15 нед			
Обязательная	в том числе								Индивид. проект	Макс.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе							Индивид. проект	Макс.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе							Индивид. проект	Макс.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе							Индивид. проект	Макс.
	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелиогр. занятия	Курс. проектир.							Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелиогр. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелиогр. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелиогр. занятия	Курс. проектир.		
																						103	35		68	38	4	26						75	25		50	30	4	16						
																						111	37		74	44		30																	
										72	24		48	8	40																														
																						60	20		40	20	20																	
																																		156	52		104	64	40							
																						132	44		88	48	40																	
										135	45		90	40	4	46																												
																																		120	40		80	40	40							
																																		72	24		48	28	20							
																																													69
																						130	44		86	56	30							285	95		190	90	70	30						566
																																		285	95		190	90	70	30						255
																																		285	95		190	90	70	30						
																																													255
	нед									час				нед								час				нед								час			72	нед	2							ча
	нед									час				нед								час				нед								час			36	нед	1							ча
	нед									час				нед								час				нед								час				нед								ча
	нед									час				нед								час				нед								час				нед								ча
																																													311
																																													311
	нед									час				нед								час				нед								час				нед								ча
	нед									час				нед								час				нед								час				нед								ча
	нед									час				нед								час				нед								час				нед								ча
	нед									час				нед								час				нед								час				нед								ча

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КОПИЯ

| Курс 4 | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КОПИЯ

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КОПИЯ

Распределение по курсам и семестрам

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КОПИЯ

| Курс 4 | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КОПИЯ

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КОПИЯ

Распределение по курсам и семестрам

	Курс 2																						Курс 3									
	Семестр 2										Семестр 3										Семестр 4										Семестр 5									
	21 нед										18 нед										15 нед										15 нед									
	Обязательная	в том числе								Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе							Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе							Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе							Индивид. проект	Максим.
		Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелогр. занятия	Курс. проектир.							Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелогр. занятия	Курс. проектир.							Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелогр. занятия	Курс. проектир.							Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелогр. занятия	Курс. проектир.		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КОПИЯ

Курс 4																												ЦК	Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка	
Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8										
17 нед												11 нед												8 нед										
Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе								Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе							Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе							Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
			Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелогр. занятия	Курс. проектир.							Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелогр. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелогр. занятия	Курс. проектир.						
1												1																											

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

КОПИЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	УП.02.02 Установка и настройка комплексов	▼	☒	☒
				[7]	УП.02.03 Разработка прикладного программного обеспечения	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
2	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	8	[7]	ПМ.02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	▼	☒	☒
				[8]	ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
				[6]	УП.01.03 Изучение специализированного пакета САПР	▼	☒	
				[6]	ПП.01.01 Освоение приемов по проектированию цифровых устройств	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

КОПИЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6			▼	☒	☒
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ПП.04.01 Освоение приемов по рабочей профессии Оператор ПЭВМ	▼	☒	☒
				[4]	УП.04.01 Выполнение работ по рабочей профессии Оператор ПЭВМ	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	

копия

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.05	Деловое общение
	ОГСЭ.06	Технический перевод
	ОГСЭ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
	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	Источники питания
	ОП.11	Теория сигналов
	ОП.12	Основы менеджмента и маркетинга
	ОП.13	Программирование на языке высокого уровня
	ОП.14	Экономика отрасли
	ОП.15	Компьютерные сети и телекоммуникации
	ОП.16	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Цифровая схемотехника
	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
	УП.01.01	Электромонтажная практика
	УП.01.02	Программирование на языках высокого уровня
	УП.01.03	Изучение специализированного пакета САПР
	ПП.01.01	Освоение приемов по проектированию цифровых устройств
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.02.01	Машинно-ориентированные языки
	УП.02.02	Установка и настройка комплексов
	УП.02.03	Разработка прикладного программного обеспечения
	ПП.02.01	Освоение приемов применения микропроцессорных систем, установки и настройки периферийного оборудования
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	УП.03.01	Техническое обслуживание периферийных устройств и компьютерных систем
	ПП.03.01	Освоение приемов по обслуживанию и ремонту компьютерных систем и комплексов

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой и мультимедийной информации
	УП.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Оператор ПЭВМ
	ПП.04.01	Освоение приемов по рабочей профессии Оператор ПЭВМ
ОК 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
	ОГСЭ.08	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.05	Деловое общение
	ОГСЭ.06	Технический перевод
	ОГСЭ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
	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	Источники питания
	ОП.11	Теория сигналов
	ОП.12	Основы менеджмента и маркетинга
	ОП.13	Программирование на языке высокого уровня
	ОП.14	Экономика отрасли
	ОП.15	Компьютерные сети и телекоммуникации
	ОП.16	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Цифровая схемотехника
	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
	УП.01.01	Электромонтажная практика
	УП.01.02	Программирование на языках высокого уровня
	УП.01.03	Изучение специализированного пакета САПР
	ПП.01.01	Освоение приемов по проектированию цифровых устройств
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.02.01	Машинно-ориентированные языки
	УП.02.02	Установка и настройка комплексов

копия

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	УП.02.03	Разработка прикладного программного обеспечения
	ПП.02.01	Освоение приемов применения микропроцессорных систем, установки и настройки периферийного оборудования
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	УП.03.01	Техническое обслуживание периферийных устройств и компьютерных систем
	ПП.03.01	Освоение приемов по обслуживанию и ремонту компьютерных систем и комплексов
	МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой и мультимедийной информации
	УП.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Оператор ПЭВМ
	ПП.04.01	Освоение приемов по рабочей профессии Оператор ПЭВМ
ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
	ОГСЭ.08	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.05	Деловое общение
	ОГСЭ.06	Технический перевод
	ОГСЭ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
	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	Источники питания
	ОП.11	Теория сигналов
	ОП.12	Основы менеджмента и маркетинга
	ОП.13	Программирование на языке высокого уровня
	ОП.14	Экономика отрасли
	ОП.15	Компьютерные сети и телекоммуникации
	ОП.16	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Цифровая схемотехника
	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
	УП.01.01	Электромонтажная практика
	УП.01.02	Программирование на языках высокого уровня
	УП.01.03	Изучение специализированного пакета САПР
	ПП.01.01	Освоение приемов по проектированию цифровых устройств

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.02.01	Машинно-ориентированные языки
	УП.02.02	Установка и настройка комплексов
	УП.02.03	Разработка прикладного программного обеспечения
	ПП.02.01	Освоение приемов применения микропроцессорных систем, установки и настройки периферийного оборудования
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	УП.03.01	Техническое обслуживание периферийных устройств и компьютерных систем
	ПП.03.01	Освоение приемов по обслуживанию и ремонту компьютерных систем и комплексов
	МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой и мультимедийной информации
	УП.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Оператор ПЭВМ
	ПП.04.01	Освоение приемов по рабочей профессии Оператор ПЭВМ
ОК 4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.05	Деловое общение
	ОГСЭ.06	Технический перевод
	ОГСЭ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
	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	Источники питания
	ОП.11	Теория сигналов
	ОП.12	Основы менеджмента и маркетинга
	ОП.13	Программирование на языке высокого уровня
	ОП.14	Экономика отрасли
	ОП.15	Компьютерные сети и телекоммуникации
	ОП.16	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Цифровая схемотехника
	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	УП.01.01	Электромонтажная практика
	УП.01.02	Программирование на языках высокого уровня
	УП.01.03	Изучение специализированного пакета САПР
	ПП.01.01	Освоение приемов по проектированию цифровых устройств
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.02.01	Машинно-ориентированные языки
	УП.02.02	Установка и настройка комплексов
	УП.02.03	Разработка прикладного программного обеспечения
	ПП.02.01	Освоение приемов применения микропроцессорных систем, установки и настройки периферийного оборудования
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	УП.03.01	Техническое обслуживание периферийных устройств и компьютерных систем
	ПП.03.01	Освоение приемов по обслуживанию и ремонту компьютерных систем и комплексов
	МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой и мультимедийной информации
	УП.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Оператор ПЭВМ
	ПП.04.01	Освоение приемов по рабочей профессии Оператор ПЭВМ
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.05	Деловое общение
	ОГСЭ.06	Технический перевод
	ОГСЭ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
	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	Источники питания
	ОП.11	Теория сигналов
	ОП.12	Основы менеджмента и маркетинга
	ОП.13	Программирование на языке высокого уровня
	ОП.14	Экономика отрасли
	ОП.15	Компьютерные сети и телекоммуникации

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.16	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Цифровая схемотехника
	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
	УП.01.01	Электромонтажная практика
	УП.01.02	Программирование на языках высокого уровня
	УП.01.03	Изучение специализированного пакета САПР
	ПП.01.01	Освоение приемов по проектированию цифровых устройств
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.02.01	Машинно-ориентированные языки
	УП.02.02	Установка и настройка комплексов
	УП.02.03	Разработка прикладного программного обеспечения
	ПП.02.01	Освоение приемов применения микропроцессорных систем, установки и настройки периферийного оборудования
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	УП.03.01	Техническое обслуживание периферийных устройств и компьютерных систем
	ПП.03.01	Освоение приемов по обслуживанию и ремонту компьютерных систем и комплексов
	МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой и мультимедийной информации
	УП.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Оператор ПЭВМ
	ПП.04.01	Освоение приемов по рабочей профессии Оператор ПЭВМ
ОК 6		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОГСЭ.08	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.05	Деловое общение
	ОГСЭ.06	Технический перевод
	ОГСЭ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
	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	Источники питания
	ОП.11	Теория сигналов

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.12	Основы менеджмента и маркетинга
	ОП.13	Программирование на языке высокого уровня
	ОП.14	Экономика отрасли
	ОП.15	Компьютерные сети и телекоммуникации
	ОП.16	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Цифровая схемотехника
	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
	УП.01.01	Электромонтажная практика
	УП.01.02	Программирование на языках высокого уровня
	УП.01.03	Изучение специализированного пакета САПР
	ПП.01.01	Освоение приемов по проектированию цифровых устройств
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.02.01	Машинно-ориентированные языки
	УП.02.02	Установка и настройка комплексов
	УП.02.03	Разработка прикладного программного обеспечения
	ПП.02.01	Освоение приемов применения микропроцессорных систем, установки и настройки периферийного оборудования
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	УП.03.01	Техническое обслуживание периферийных устройств и компьютерных систем
	ПП.03.01	Освоение приемов по обслуживанию и ремонту компьютерных систем и комплексов
	МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой и мультимедийной информации
	УП.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Оператор ПЭВМ
	ПП.04.01	Освоение приемов по рабочей профессии Оператор ПЭВМ
ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.05	Деловое общение
	ОГСЭ.06	Технический перевод
	ОГСЭ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
	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

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.10	Источники питания
	ОП.11	Теория сигналов
	ОП.12	Основы менеджмента и маркетинга
	ОП.13	Программирование на языке высокого уровня
	ОП.14	Экономика отрасли
	ОП.15	Компьютерные сети и телекоммуникации
	ОП.16	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Цифровая схемотехника
	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
	ПП.01.01	Освоение приемов по проектированию цифровых устройств
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
	ПП.02.01	Освоение приемов применения микропроцессорных систем, установки и настройки периферийного оборудования
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	ПП.03.01	Освоение приемов по обслуживанию и ремонту компьютерных систем и комплексов
	МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой и мультимедийной информации
	УП.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Оператор ПЭВМ
	ПП.04.01	Освоение приемов по рабочей профессии Оператор ПЭВМ
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.05	Деловое общение
	ОГСЭ.06	Технический перевод
	ОГСЭ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
	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	Источники питания
	ОП.11	Теория сигналов

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.12	Основы менеджмента и маркетинга
	ОП.13	Программирование на языке высокого уровня
	ОП.14	Экономика отрасли
	ОП.15	Компьютерные сети и телекоммуникации
	ОП.16	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Цифровая схемотехника
	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
	ПП.01.01	Освоение приемов по проектированию цифровых устройств
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
	ПП.02.01	Освоение приемов применения микропроцессорных систем, установки и настройки периферийного оборудования
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	ПП.03.01	Освоение приемов по обслуживанию и ремонту компьютерных систем и комплексов
	МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой и мультимедийной информации
	УП.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Оператор ПЭВМ
	ПП.04.01	Освоение приемов по рабочей профессии Оператор ПЭВМ
ОК 9		Ориентироваться в условия частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.05	Деловое общение
	ОГСЭ.06	Технический перевод
	ОГСЭ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
	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	Источники питания
	ОП.11	Теория сигналов
	ОП.12	Основы менеджмента и маркетинга
	ОП.13	Программирование на языке высокого уровня
	ОП.14	Экономика отрасли
	ОП.15	Компьютерные сети и телекоммуникации

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.16	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Цифровая схемотехника
	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
	УП.01.01	Электромонтажная практика
	УП.01.02	Программирование на языках высокого уровня
	УП.01.03	Изучение специализированного пакета САПР
	ПП.01.01	Освоение приемов по проектированию цифровых устройств
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.02.01	Машинно-ориентированные языки
	УП.02.02	Установка и настройка комплексов
	УП.02.03	Разработка прикладного программного обеспечения
	ПП.02.01	Освоение приемов применения микропроцессорных систем, установки и настройки периферийного оборудования
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	УП.03.01	Техническое обслуживание периферийных устройств и компьютерных систем
	ПП.03.01	Освоение приемов по обслуживанию и ремонту компьютерных систем и комплексов
	МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой и мультимедийной информации
	УП.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Оператор ПЭВМ
	ПП.04.01	Освоение приемов по рабочей профессии Оператор ПЭВМ
ПК 1.1		Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств.
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Источники питания
	ОП.16	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Цифровая схемотехника
	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
	УП.01.01	Электромонтажная практика
	УП.01.02	Программирование на языках высокого уровня
	ПП.01.01	Освоение приемов по проектированию цифровых устройств
ПК 1.2		Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции.
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Основы электротехники
	ОП.04	Электротехнические измерения
	ОП.05	Информационные технологии
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Дискретная математика
	ОП.11	Теория сигналов

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.15	Компьютерные сети и телекоммуникации
	ОП.16	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Цифровая схемотехника
	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
	УП.01.01	Электромонтажная практика
	УП.01.02	Программирование на языках высокого уровня
	УП.01.03	Изучение специализированного пакета САПР
	ПП.01.01	Освоение приемов по проектированию цифровых устройств
ПК 1.3		Использовать средства и методы автоматизированного проектирования при разработке цифровых устройств.
	ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08	Дискретная математика
	ОП.15	Компьютерные сети и телекоммуникации
	ОП.16	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Цифровая схемотехника
	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
	УП.01.03	Изучение специализированного пакета САПР
	ПП.01.01	Освоение приемов по проектированию цифровых устройств
ПК 1.4		Проводить измерения параметров проектируемых устройств и определять показатели надёжности.
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Цифровая схемотехника
	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
	ПП.01.01	Освоение приемов по проектированию цифровых устройств
ПК 1.5		Выполнять требования нормативно-технической документации.
	ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.04	Электротехнические измерения
	ОП.05	Информационные технологии
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.10	Источники питания
	МДК.01.01	Цифровая схемотехника
	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
	УП.01.03	Изучение специализированного пакета САПР
	ПП.01.01	Освоение приемов по проектированию цифровых устройств
ПК 2.1		Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем.
	ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.02	Основы электротехники
	ОП.03	Прикладная электроника

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	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.15	Компьютерные сети и телекоммуникации
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.02.01	Машинно-ориентированные языки
	УП.02.03	Разработка прикладного программного обеспечения
	ПП.02.01	Освоение приемов применения микропроцессорных систем, установки и настройки периферийного оборудования
ПК 2.2		Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем.
	ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.13	Программирование на языке высокого уровня
	ОП.16	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.02.02	Установка и настройка комплексов
	УП.02.03	Разработка прикладного программного обеспечения
	ПП.02.01	Освоение приемов применения микропроцессорных систем, установки и настройки периферийного оборудования
ПК 2.3		Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств.
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
	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.09	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.16	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
	ПП.02.01	Освоение приемов применения микропроцессорных систем, установки и настройки периферийного оборудования
ПК 2.4		Выявлять причины неисправности периферийного оборудования.
	ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.13	Программирование на языке высокого уровня
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ПП.02.01	Освоение приемов применения микропроцессорных систем, установки и настройки периферийного оборудования
ПК 3.1		Проводить контроль, параметров диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов.
	ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.15	Компьютерные сети и телекоммуникации
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	УП.03.01	Техническое обслуживание периферийных устройств и компьютерных систем
	ПП.03.01	Освоение приемов по обслуживанию и ремонту компьютерных систем и комплексов
ПК 3.2		Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов.
	ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.16	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	УП.03.01	Техническое обслуживание периферийных устройств и компьютерных систем
	ПП.03.01	Освоение приемов по обслуживанию и ремонту компьютерных систем и комплексов
ПК 3.3		Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов, инсталляции, конфигурировании программного обеспечения.
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Операционные системы и среды
	ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.13	Программирование на языке высокого уровня
	ОП.15	Компьютерные сети и телекоммуникации
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	ПП.03.01	Освоение приемов по обслуживанию и ремонту компьютерных систем и комплексов
ПК 4.1		Осуществлять ввод и обработку цифровой и аналоговой информации средства ПЭВМ и мультимедийных технологий.
	МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой и мультимедийной информации
	УП.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Оператор ПЭВМ
	ПП.04.01	Освоение приемов по рабочей профессии Оператор ПЭВМ
ПК 4.2		Выполнять обработку медиафайлов средствами прикладного программного обеспечения.
	МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой и мультимедийной информации
	УП.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Оператор ПЭВМ
	ПП.04.01	Освоение приемов по рабочей профессии Оператор ПЭВМ
ПК 4.3		Осуществлять подготовку интерактивных документов с вычислениями и визуальным сопровождением.
	МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой и мультимедийной информации
	УП.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Оператор ПЭВМ
	ПП.04.01	Освоение приемов по рабочей профессии Оператор ПЭВМ

копия

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ПК 4.4		Разрабатывать модули для Web-верстки средствами ПЭВМ и мультимедийных технологий.
	МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой и мультимедийной информации
	УП.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии Оператор ПЭВМ
	ПП.04.01	Освоение приемов по рабочей профессии Оператор ПЭВМ
ПК 4.5		Осуществлять навигации по ресурсам в сети Интернет.
	МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой и мультимедийной информации
	ПП.04.01	Освоение приемов по рабочей профессии Оператор ПЭВМ

КОПИЯ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
ОУД	**Общеобразовательные учебные дисциплины базовые**												
ОУД.01	Русский язык												
ОУД.02	Литература												
ОУД.03	Иностранный язык												
ОУД.05	История												
ОУД.06	Физическая культура												
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОУД.08	Астрономия												
ОУД.11	Химия												
ОУД.12	Обществознание												
ОУд.13	Технология												
ОУД	**Общеобразовательные учебные дисциплины профильные**												
ОУД.04	Математика												
ОУД.09	Информатика												
ОУД.10	Физика												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
ОГСЭ.08	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.05	Деловое общение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.06	Технический перевод	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.4**
		ПК 2.3	**ПК 3.3**										
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.1	ПК 1.4
		ПК 2.3	ПК 3.3										
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.1	ПК 1.4
		ПК 2.3	ПК 3.3										
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**			
ОП.17	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.1	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.5	
ОП.02	Основы электротехники	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 2.1	

КОПИЯ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.03	Прикладная электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.3	
ОП.04	Электротехнические измерения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.5	ПК 2.1
		ПК 2.3											
ОП.05	Информационные технологии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.5	ПК 2.1
		ПК 2.3											
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.5	ПК 2.1
		ПК 2.3	ПК 3.3										
ОП.07	Операционные системы и среды	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 3.3
ОП.08	Дискретная математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 3.3
ОП.10	Источники питания	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.5	
ОП.11	Теория сигналов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2		
ОП.12	Основы менеджмента и маркетинга	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.13	Программирование на языке высокого уровня	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.4	ПК 3.3
ОП.14	Экономика отрасли	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.15	Компьютерные сети и телекоммуникации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 3.1	ПК 3.3										
ОП.16	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.1	ПК 1.3
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2									
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Проектирование цифровых устройств**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**										
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.1	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.1	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
УП.01.01	*Электромонтажная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2			
УП.01.02	*Программирование на языках высокого уровня*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.1			
УП.01.03	*Изучение специализированного пакета САПР*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.5		
ПП.01.01	*Освоение приемов по проектированию цифровых устройств*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.1	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
ПМ.02	**Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**
		ПК 2.4											
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
УП.02.01	*Машинно-ориентированные языки*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ПК 2.1				
УП.02.02	*Установка и настройка комплексов*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ПК 2.2				
УП.02.03	*Разработка прикладного программного обеспечения*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2			
ПП.02.01	*Освоение приемов применения микропроцессорных систем, установки и настройки периферийного оборудования*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											

копия

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
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	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
УП.03.01	*Техническое обслуживание периферийных устройств и компьютерных систем*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2			
ПП.03.01	*Освоение приемов по обслуживанию и ремонту 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
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**
		ПК 4.4	**ПК 4.5**										
МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой и мультимедийной информации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										
УП.04.01	*Выполнение работ по рабочей профессии Оператор ПЭВМ*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
ПП.04.01	*Освоение приемов по рабочей профессии Оператор ПЭВМ*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										

копия

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Истории
2	Иностранного языка
3	Социально-экономических дисциплин
4	Математических дисциплин
5	Безопасности жизнедеятельности
6	Метрологии, стандартизации и сертификации
7	Инженерной графики
8	Проектирования цифровых устройств
9	Экономики и менеджмента
	Лаборатории:
1	Сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники
2	Операционных систем и сред
3	Интернет-технологий
4	Информационных технологий
5	Компьютерных сетей и телекоммуникаций
6	Автоматизированных информационных систем
7	Программирования
8	Электронной техники
9	Цифровой схемотехники
10	Микропроцессоров и микроцессорных систем
11	Периферийных устройств
12	Электротехники
13	Электротехнических измерений
14	Дистанционных обучающих технологий
	Мастерские:
1	Электромонтажная
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

копия

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Нормативная база реализации ППССЗ ОУ.
1.1. Настоящий учебный план подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ ВПК им. В.И. Вернадского разработан на основе федерального государсвенного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 года № 849, зарегистрированного в Минюсте РФ 21.08.2014 №33748, по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы по программе базовой подготоки и на основе федерального государсвенного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом технического профиля получаемого профессионального образования, а также устава колледжа.
1.2. Общеобразовательный цикл сформирован на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки от 17.05.2012 г. № 413 (ред. от 29.12.2014 г.), в соответствии с письмом Минобрнауки России от 17.03.2015. №06-259 "О направлении доработанных рекоментациях по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требовани ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования", а также в соответствии с профилем профессионального образования.
2. Организация учебного процесса и режим занятий.
2.1. Учебный план ППССЗ составлен совместно с работателями, с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей. В рабочих учебных программах всех дияциплин и профессиональных модулей конкретизированы конечные результаты обучения в виде компетенций, сформированных приобретаемым практическим опытом, умениями и знаниями, четко сформулированы требования к результатам их освоения, спланирована эффективная самостоятельная работа обучающихся в сочетании с совершенистованием управления ею со стороны преподавателей.
2.2. Занятия для очной формы обучения начинаются с 1 сентября.
2.3. Максимальный объем составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.
2.4. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.
2.5. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других видов обязательных занятий не производится.
2.6. Продолжительность учебной недели 6 дней.
2.7. Занятия организуются парами по 90 минут без перерыва между уроками.
2.8. Консультации для обучающихся очной формы образования предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные). определяются преподавателем, исходя из специфики изучения учебного материала.
2.9. Общий объем каникулярного времени при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе среднего (полного) общего образования составляет 34 недели. На первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период; на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период; на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период; на четвертом курсе 2 недели в зимний период.
2.10. Для промежуточной аттустации в каждом семестре, кроме 7 семестра, организуется сессия продолжительностью одна неделя каждая.
2.11. Предусматривается выполнение курсовой работы по профессиональному модулю ПМ.01 Проектирование цифровых устройств, которая реализуется в пределах времени, отведенного на освоение профессионального модуля.
2.12. Предусматривается выполнение курсового проекта по профессиональному модулю ПМ.02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования, которая реализуется в пределах времени, отведенного на освоение профессионального модуля.
2.13. Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательной аудиторной нагрузки и 2 часа самостоятельной внеаудиторной нагрузки (за счет различных форм внеудиторных занятий в спортивных клубах и секциях).
2.14. По дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" для девушек часть учебного времени, отведенного на изучение основ военной службы, планируется использовать для освоения основ медицинских знаний.
2.15. Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы. Высокая практикоориентированность (53%) междисциплинарных курсов позволяет более детально и качественно сформировать умения у всех категорий обучающихся.

КОПИЯ

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

2.16. В процессе реализации ППССЗ предусмотрены следующие виды практик: учебная, производственная (практика по профилю специальности). Учебная практика продолжительностью 14 недель производится концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Производственная практика (практика по профилю специальности) продолжительностью 11 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей, в организациях, соответвтующих профилю подготовки студентов.
2.17. Преддипломная практика направлена на углубление первоначального профессионального опыта, развитие профессиональных компетенций, проверку готовности к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы. Продолжительность преддипломной практики составляет 4 недели. Практика проводится концентрировано по окончании теоретического обучения и завершается дифференцированным зачетом.
2.18. Реализация программы подготовки специалистов среднего звена обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). преподаватели профессионального цикла имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы и проходят стажировку в профильныых организациях не реже 1 раза в 3 года.
2.19. Программа подготовки специалистов среднего звена обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам и профессиональным модулям. Каждому обучающемуся обеспечивается:
- доступ к базе данных и библиотечному фонду печатных и электронных изданий, основной и дополнительной литературе по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5;
- доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам Интернет;
- не менее, чем 1 учебным или печатным электронное изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданиям по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы и периодические издания);
- доступ к справочно-библиографическим и периодическим изданиям в расчете 1-2 экземпляра на каждых 100 обучающихся и не менее 3 наименований, соответствующих профилю специальности;
- возможность оперативного обмена информацией с российскими образовательными организацияеми, иными организациями и доступ к совресенным профессиональным баз данных и информационным ресурсам сети Интернет.
- рабочее место в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин при использовании электронных изданий.
2.20. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется за счет времени обязательной учебной нагрузки в форме опросов, контрольных работ, семинаров, отчетов по результатам самостоятельной работы, отчетов по выполнению лабораторно-практических работ или в режиме тренировочного тестирования.
3. Формирование вариативной части.
3.1. Вариативная часть составляет 1350 (900) часов и использована: на увеличение объема времени, отведенного:
- на дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического цикла (всего 296 (186)ч): цикла ОГСЭ.04 Русский язык и культура речи 70(40)ч, ОГСЭ.05 Деловое общение 83(50)ч, ОГСЭ.06 Технический перевод 81(54) ч, ОГСЭ.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности 62(42)ч;
- на дисциплины профессионального цикла (всего 745(508)ч): ОП.02 Основы электротехники 36(24)ч, ОП.03 Прикладная электроника 22 (14)ч, ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования 54(36) ч, ОП.10 Источники питания 120(80)ч, ОП.11 Теория сигналов 72(48) ч, ОП.12 Основы менеджмента и маркетинга 69 (46) ч, ОП.13 Программирование на языке высокого уровня 130(90) ч, ОП.14 Экономика отрасли 78(52) ч, ОП.15 Компьютерные сети и телекоммуникации 80(58)ч, ОП.16 Информационные технологии в профессиональной деятельности 84(60)ч;
- на профессиональные модули (всего 309(206)ч) ПМ.01 Проектирование цифровых устройств 156(104)ч, ПМ.02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования 96(64)ч, ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов 57(38)ч.
4. Порядок аттестации обучающихся.
4.1. Промежуточная аттестация обучающихся включает зачет, дифференцированный зачет, экзамен. При освоении программ профессиональных модулей формой промежуточной аттестации является экзамен.
4.2. Предусматривается комплексный дифференцированный зачет по учебным практикам УП.02.02 Установка и настройка микропроцессорных систем и УП.02.03 Разработка прикладного программного обеспечения.
4.3. Предусматривается комплексный дифференцированный зачет по учебной практике УП.01.03 САПР и производственной практике ПП.01.01
4.4. Предусматривается комплексный дифференцированный зачет по учебной практике УП.04.01 Выполнение работ по рабочей профессии Оператор ПЭВМ и производственной практике ПП.04.01Освоение приемов по рабочей профессии Оператор ПЭВМ.

КОПИЯ

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

4.5. Предусматривается комплексный экзамен по профессиональным модулям ПМ.02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования и ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов.		
4.6. Государственная (итоговая) аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников тредованиям ФГОС СПО и требованиям работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, соответствующей по тематике содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. На подготовку выпускной квалификационной работы (дипломной работы/проекта) отведится 4 недели, на защиту - 2 недели.		
5. Другое.		
5.1. Реализация ППССЗ обеспечивает студентам: право на перезачет соответствующих дисциплин и профессиональных модулей, освоенных в процессе предшествующего обучения, в том числе и в других образовательных учреждениях, который освобождает студента от необходимости их повторного освоения; возможность участвовать в формировании индивидуальной программы обучения.		
Согласовано		
Зам.директора по учебно-воспитательной работе		В.И. Хайдурова
Зам. директора по учебно-производственной работе		О.Н. Тимакова
Зав. кафедрой "Автоматизация и вычислительная техника"		С.И. Рыбакова
Зав. кафедрой "Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины"		Н.В. Полевикова
Зав. кафедрой "Математические и естественнонаучные дисцплины"		Н.В. Шаркевич
Зав. кафедрой "Экономика и право"		Е.В. Ваниева
Зав. кафедрой "Химические технологии"		Е.Г. Яшина

Афанасьева Марина Сергеевна
Подписано цифровой подписью: Афанасьева Марина Сергеевна
Дата: 2020.02.05 10:22:58 +03'00'