МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»
Строительно-политехнический колледж

План одобрен учебно-методическим советом ВГТУ
Протокол № 6 от 21.02.2024

УТВЕРЖДАЮ

Председатель учебно-методического совета ВГТУ

А.И. Колосов

"21" 02 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.01

09.02.01 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ
Профиль профессионального образования: технологический (информационно-технологический)
Профиль СОО: технологический

Квалификация: специалист по компьютерным системам

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности
проектирование цифровых систем
проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов
техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2028
Образовательный стандарт (ФГОС) № 362 от 25.05.2022

СОГЛАСОВАНО

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

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

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

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																								Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	Э	К	К	У	У																	У	У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	К	К																У	У	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV													П	П	П	П	Э	К	К										П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Г	Г	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
у	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	16	17	33	16	16	32	12	10	22	126
У	Учебная практика					6	6		2	2				8
П	Производственная практика (по профилю специальности)								6	6	4	5	9	15
Пд	Производственная практика (преддипломная)											2	2	2
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)											3	3	3
Д	Защита дипломного проекта (работы)											1	1	1
Г	Демонстрационный экзамен											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов														Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ИП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1404	1404	606	76	682		40				72		100%	0%
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1404	1404	606	76	682		40				72		1476	
+	УП	**Учебные предметы**	**111222**		**1122222222222**		**2**	**11111111**	1476	**1476**	**1404**	**1404**	**606**	**76**	**682**		**40**				**72**		1476	
+	УП.01	Русский язык	12						102	102	78	78	40		38						24		102	
+	УП.02	Литература			2			1	116	116	116	116	78		38								116	
+	УП.03	Иностранный язык			2			1	78	78	78	78			78								78	
+	УП.04	Математика	12						296	296	272	272	116		156						24		296	
+	УП.05	Информатика	12				2		182	182	158	158	40		78		40				24		182	
+	УП.06	Физика			12				118	118	118	118	40	38	40								118	
+	УП.07	Химия			2			1	78	78	78	78	40	38									78	
+	УП.08	Биология			2			1	80	80	80	80	40		40								80	
+	УП.09	История			2			1	122	122	122	122	84		38								122	
+	УП.10	Обществознание			2			1	80	80	80	80	40		40								80	
+	УП.11	География			2			1	78	78	78	78	40		38								78	
+	УП.12	Физическая культура			12				78	78	78	78			78								78	
+	УП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	68	68	68	68	48		20								68	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3659	3648	1030	658	936	88		11	936	589	216	3393	3188	1276
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл									626	626	580	580	114		466					46		72	532	94
+	СГ.01	История России		3					60	60	56	56	32		24					4			60	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			357	184	184	172	172			172					12		60	184	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4				68	68	68	68	20		48							4	68	
+	СГ.04	Физическая культура		345678					184	184	172	172	6		166					12		4	184	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		3					36	36	32	32	16		16					4			36	
+	СГ.06	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение		4					56	56	48	48	24		24					8		4		56
+	СГ.07	Основы философии		4					38	38	32	32	16		16					6				38
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									1092	1092	785	780	386	176	218			5		229	78	825	652	440
+	ОП.01	Элементы высшей математики	3						130	130	81	80	32		48			1		31	18	41	80	50
+	ОП.02	Дискретная математика	4					34	126	126	81	80	48	32				1		33	12	87	76	50
+	ОП.03	Инженерная компьютерная графика			5			4	88	88	72	72	16		56					16		80	68	20
+	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	4					3	132	132	97	96	64	32				1		23	12	95	92	40
+	ОП.05	Операционные системы и среды	5					4	158	158	105	104	56		48			1		35	18	158	88	70
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования			5			4	154	154	128	128	64	64						26		108	124	30
+	ОП.07	Метрология и электротехнические измерения		3					78	78	64	64	32	16	16					14		58	58	20
+	ОП.08	Информационные технологии	5						96	96	57	56	24	32				1		21	18	96	66	30
+	ОП.09	Охрана труда		8					52	52	40	40	20		20					12		52		52
+	ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности			8				78	78	60	60	30		30					18		50		78
ПЦ.Профессиональный цикл									2530	2530	2078	2072	530	482	36	88		6	936	314	138	2496	1788	742
+	ПМ.01	**Проектирование цифровых систем**	**88**	**678**	**6**	**8**		**5**	534	**534**	**437**	**436**	**134**	**118**	**36**	**40**		**1**	**108**	**73**	**24**	**514**	374	160
+	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	8	67		8		5	362	362	289	288	110	118	20	40		1		61	12	342	212	150
+	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем			6				52	52	40	40	24		16					12		52	42	10
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование цифровых систем		8					108	108	108	108							108			108	108	

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов														Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ИП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*						12	12											12	12	12	
+	ПМ.02	**Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов**	**777**	**67**	**7**	**77**		**6**	588	**588**	**458**	**456**	**120**	**144**		**48**		**2**	**144**	**94**	**36**	**574**	398	190
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы	7	6		7			206	206	149	148	56	68		24		1		45	12	206	106	100
+	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров			7				46	46	36	36	24	12						10		46	26	20
+	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	7			7		6	180	180	129	128	40	64		24		1		39	12	166	110	70
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов		7					144	144	144	144							144			144	144	
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*						12	12											12	12	12	
+	ПМ.03	**Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов**	**38**	**35668**	**68**			**46**	788	**788**	**661**	**660**	**196**	**140**				**1**	**324**	**97**	**30**	**788**	506	282
+	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	3	5	8			46	368	368	273	272	164	108				1		77	18	368	162	206
+	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов			6				84	84	64	64	32	32						20		84	44	40
+	УП.03.01	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		3					36	36	36	36							36			36	36	
+	УП.03.02	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		6*					72	72	72	72							72			72	72	
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		6*					144	144	144	144							144			144	108	36
+	ПП.03.02	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		8					72	72	72	72							72			72	72	
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*						12	12											12	12	12	
+	ПМ.04	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования**	**466**	**4**	**46**			**5**	548	**548**	**450**	**448**	**80**	**80**				**2**	**288**	**50**	**48**	**548**	438	110
+	МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	4						54	54	33	32	16	16				1		9	12	54	34	20
+	МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	6					5	188	188	129	128	64	64				1		41	18	188	98	90
+	УП.04.01	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения		4					72	72	72	72							72			72	72	
+	УП.04.02	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования			4				144	144	144	144							144			144	144	
+	ПП.04.02	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования			6				72	72	72	72							72			72	72	
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*						18	18											18	18	18	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8				72	72	72	72							72			72	72	
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216			216								216	
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА							108	108	108	108			108								108	
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта							36	36	36	36			36								36	
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен							72	72	72	72			72								72	

-	-	-	Формы пром. атт.						Курс 1													
									Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ИП	Др	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									612	256	32	272		16	36	864	350	44	410	24		36
СОО.Среднее общее образование									612	256	32	272		16	36	864	350	44	410	24		36
+	УП	**Учебные предметы**	**111222**		**11222222222**		**2**	**11111111**	612	**256**	**32**	**272**		**16**	**36**	864	**350**	**44**	**410**	**24**		**36**
+	УП.01	Русский язык	12						44	16		16			12	58	24		22			12
+	УП.02	Литература			2			1	48	32		16				68	46		22			
+	УП.03	Иностранный язык			2			1	32			32				46			46			
+	УП.04	Математика	12						124	48		64			12	172	68		92			12
+	УП.05	Информатика	12				2		76	16		32		16	12	106	24		46	24		12
+	УП.06	Физика			12				48	16	16	16				70	24	22	24			
+	УП.07	Химия			2			1	32	16	16					46	24	22				
+	УП.08	Биология			2			1	32	16		16				48	24		24			
+	УП.09	История			2			1	32	16		16				90	68		22			
+	УП.10	Обществознание			2			1	32	16		16				48	24		24			
+	УП.11	География			2			1	32	16		16				46	24		22			
+	УП.12	Физическая культура			12				32			32				46			46			
+	УП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	48	48						20			20			
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																						
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл																						
+	СГ.01	История России		3																		
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			357														
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4																	
+	СГ.04	Физическая культура		345678																		
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		3																		
+	СГ.06	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение		4																		
+	СГ.07	Основы философии		4																		
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																						
+	ОП.01	Элементы высшей математики	3																			
+	ОП.02	Дискретная математика	4					34														
+	ОП.03	Инженерная компьютерная графика			5			4														
+	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	4					3														
+	ОП.05	Операционные системы и среды	5					4														
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования			5			4														
+	ОП.07	Метрология и электротехнические измерения		3																		
+	ОП.08	Информационные технологии	5																			
+	ОП.09	Охрана труда		8																		
+	ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности			8																	
ПЦ.Профессиональный цикл																						
+	ПМ.01	**Проектирование цифровых систем**	**88**	**678**	**6**	**8**		**5**														
+	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	8	67		8		5														
+	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем			6																	
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование цифровых систем		8																		

-	-	-	Формы пром. атт.						Курс 1													
									Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ИП	Др	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*																			
+	ПМ.02	**Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов**	**777**	**67**	**7**	**77**		**6**														
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы	7	6		7																
+	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров			7																	
+	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	7			7		6														
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов		7																		
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*																			
+	ПМ.03	**Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов**	**38**	**35668**	**68**			**46**														
+	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	3	5	8			46														
+	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов			6																	
+	УП.03.01	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		3																		
+	УП.03.02	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		6*																		
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		6*																		
+	ПП.03.02	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		8																		
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*																			
+	ПМ.04	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования**	**466**	**4**	**46**			**5**														
+	МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	4																			
+	МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	6					5														
+	УП.04.01	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения		4																		
+	УП.04.02	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования			4																	
+	ПП.04.02	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования			6																	
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*																			
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8																	
ГИА.Государственная итоговая аттестация																						
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА																				
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта																				
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен																				

-	-	-	Формы пром. атт.						Курс 2															
									Семестр 3								Семестр 4							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ИП	Др	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																								
СОО.Среднее общее образование																								
+	УП	**Учебные предметы**	**111222**		**1122222222222**		**2**	**11111111**																
+	УП.01	Русский язык	12																					
+	УП.02	Литература			2			1																
+	УП.03	Иностранный язык			2			1																
+	УП.04	Математика	12																					
+	УП.05	Информатика	12				2																	
+	УП.06	Физика			12																			
+	УП.07	Химия			2			1																
+	УП.08	Биология			2			1																
+	УП.09	История			2			1																
+	УП.10	Обществознание			2			1																
+	УП.11	География			2			1																
+	УП.12	Физическая культура			12																			
+	УП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			1																
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									612	210	64	166	2	36	98	36	864	228	96	192	3	216	93	36
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл									164	50		102			12		230	60		152			18	
+	СГ.01	История России		3					60	32		24			4									
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			357	34			32			2		34			32			2	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4												68	20		48				
+	СГ.04	Физическая культура		345678					34	2		30			2		34			32			2	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		3					36	16		16			4									
+	СГ.06	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение		4													56	24		24			8	
+	СГ.07	Основы философии		4													38	16		16			6	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									332	128	48	64	1		73	18	314	128	64	40	2		56	24
+	ОП.01	Элементы высшей математики	3						130	32		48	1		31	18								
+	ОП.02	Дискретная математика	4					34	66	32	16				18		60	16	16		1		15	12
+	ОП.03	Инженерная компьютерная графика			5			4									48	16		24			8	
+	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	4					3	58	32	16				10		74	32	16		1		13	12
+	ОП.05	Операционные системы и среды	5					4									50	24		16			10	
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования			5			4									82	40	32				10	
+	ОП.07	Метрология и электротехнические измерения		3					78	32	16	16			14									
+	ОП.08	Информационные технологии	5																					
+	ОП.09	Охрана труда		8																				
+	ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности			8																			
ПЦ.Профессиональный цикл									116	32	16		1	36	13	18	320	40	32		1	216	19	12
+	ПМ.01	**Проектирование цифровых систем**	**88**	**678**	**6**	**8**		**5**																
+	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	8	67		8		5																
+	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем			6																			
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование цифровых систем		8																				

-	-	-	Формы пром. атт.						Курс 2															
									Семестр 3								Семестр 4							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ИП	Др	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	ПАтт
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*																					
+	ПМ.02	**Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов**	**777**	**67**	**7**	**77**		**6**																
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы	7	6		7																		
+	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров			7																			
+	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	7			7		6																
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов		7																				
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*																					
+	ПМ.03	**Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов**	**38**	**35668**	**68**			**46**	116	**32**	**16**		**1**	**36**	**13**	**18**	50	**24**	**16**				**10**	
+	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	3	5	8			46	80	32	16		1		13	18	50	24	16				10	
+	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов			6																			
+	УП.03.01	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		3					36					36										
+	УП.03.02	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		6*																				
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		6*																				
+	ПП.03.02	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		8																				
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*																					
+	ПМ.04	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования**	**466**	**4**	**46**			**5**									270	**16**	**16**		**1**	**216**	**9**	**12**
+	МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	4														54	16	16		1		9	12
+	МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	6					5																
+	УП.04.01	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения		4													72					72		
+	УП.04.02	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования			4												144					144		
+	ПП.04.02	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования			6																			
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*																					
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8																			
ГИА.Государственная итоговая аттестация																								
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА																						
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта																						
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен																						

-	-	-	Формы пром. атт.						Курс 3															
									Семестр 5								Семестр 6							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ИП	Др	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																								
СОО.Среднее общее образование																								
+	УП	**Учебные предметы**	**111222**		**1122222222222**		**2**	**11111111**																
+	УП.01	Русский язык	12																					
+	УП.02	Литература			2			1																
+	УП.03	Иностранный язык			2			1																
+	УП.04	Математика	12																					
+	УП.05	Информатика	12				2																	
+	УП.06	Физика			12																			
+	УП.07	Химия			2			1																
+	УП.08	Биология			2			1																
+	УП.09	История			2			1																
+	УП.10	Обществознание			2			1																
+	УП.11	География			2			1																
+	УП.12	Физическая культура			12																			
+	УП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			1																
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									612	178	144	126	2		126	36	900	192	184	80	1	288	119	36
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл									68	2		62			4		68			64			4	
+	СГ.01	История России		3																				
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			357	34			32			2		34			32			2	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4																			
+	СГ.04	Физическая культура		345678					34	2		30			2		34			32			2	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		3																				
+	СГ.06	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение		4																				
+	СГ.07	Основы философии		4																				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									316	80	64	64	2		70	36								
+	ОП.01	Элементы высшей математики	3																					
+	ОП.02	Дискретная математика	4					34																
+	ОП.03	Инженерная компьютерная графика			5			4	40			32			8									
+	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	4					3																
+	ОП.05	Операционные системы и среды	5					4	108	32		32	1		25	18								
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования			5			4	72	24	32				16									
+	ОП.07	Метрология и электротехнические измерения		3																				
+	ОП.08	Информационные технологии	5						96	24	32		1		21	18								
+	ОП.09	Охрана труда		8																				
+	ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности			8																			
ПЦ.Профессиональный цикл									228	96	80				52		832	192	184	16	1	288	115	36
+	ПМ.01	**Проектирование цифровых систем**	**88**	**678**	**6**	**8**		**5**	84	**32**	**32**				**20**		122	**48**	**32**	**16**			**26**	
+	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	8	67		8		5	84	32	32				20		70	24	32				14	
+	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем			6												52	24		16			12	
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование цифровых систем		8																				

-	-	-	Формы пром. атт.						Курс 3															
									Семестр 5								Семестр 6							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ИП	Др	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	ПАтт
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*																					
+	ПМ.02	**Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов**	**777**	**67**	**7**	**77**		**6**									152	**48**	**72**				**32**	
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы	7	6		7											82	32	32				18	
+	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров			7																			
+	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	7			7		6									70	16	40				14	
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов		7																				
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*																					
+	ПМ.03	**Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов**	**38**	**35668**	**68**			**46**	62	**32**	**16**				**14**		362	**64**	**48**			**216**	**34**	
+	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	3	5	8			46	62	32	16				14		62	32	16				14	
+	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов			6												84	32	32				20	
+	УП.03.01	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		3																				
+	УП.03.02	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		6*													72					72		
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		6*													144					144		
+	ПП.03.02	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		8																				
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*																					
+	ПМ.04	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования**	**466**	**4**	**46**			**5**	82	**32**	**32**				**18**		196	**32**	**32**		**1**	**72**	**23**	**36**
+	МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	4																					
+	МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	6					5	82	32	32				18		106	32	32		1		23	18
+	УП.04.01	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения		4																				
+	УП.04.02	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования			4																			
+	ПП.04.02	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования			6												72					72		
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*														18							*18*
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8																			
ГИА.Государственная итоговая аттестация																								
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА																						
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта																						
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен																						

-	-	-	Формы пром. атт.						Курс 4																	
									Семестр 7									Семестр 8								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ИП	Др	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																										
СОО.Среднее общее образование																										
+	УП	**Учебные предметы**	**11122 2**		**11222 22222 22**		**2**	**11111 111**																		
+	УП.01	Русский язык	12																							
+	УП.02	Литература			2			1																		
+	УП.03	Иностранный язык			2			1																		
+	УП.04	Математика	12																							
+	УП.05	Информатика	12				2																			
+	УП.06	Физика			12																					
+	УП.07	Химия			2			1																		
+	УП.08	Биология			2			1																		
+	УП.09	История			2			1																		
+	УП.10	Обществознание			2			1																		
+	УП.11	География			2			1																		
+	УП.12	Физическая культура			12																					
+	УП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			1																		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									612	122	120	46	48	2	144	94	36	864	100	50	326	40	1	252	59	36
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл									52	2		46				4		44			40				4	
+	СГ.01	История России		3																						
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			357	26			24				2		22			20				2	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4																					
+	СГ.04	Физическая культура		345678					26	2		22				2		22			20				2	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		3																						
+	СГ.06	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение		4																						
+	СГ.07	Основы философии		4																						
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																		130	50		50				30	
+	ОП.01	Элементы высшей математики	3																							
+	ОП.02	Дискретная математика	4					34																		
+	ОП.03	Инженерная компьютерная графика			5			4																		
+	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	4					3																		
+	ОП.05	Операционные системы и среды	5					4																		
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования			5			4																		
+	ОП.07	Метрология и электротехнические измерения		3																						
+	ОП.08	Информационные технологии	5																							
+	ОП.09	Охрана труда		8														52	20		20				12	
+	ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности			8													78	30		30				18	
ПЦ.Профессиональный цикл									560	120	120		48	2	144	90	36	474	50	50	20	40	1	252	25	36
+	ПМ.01	**Проектирование цифровых систем**	**88**	**678**	**6**	**8**		**5**	62	**24**	**24**					**14**		266	**30**	**30**	**20**	**40**	**1**	**108**	**13**	**24**
+	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	8	67		8		5	62	24	24					14		146	30	30	20	40	1		13	12
+	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем			6																					
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование цифровых систем		8														108						108		

-	-	-	Формы пром. атт.						Курс 4																	
									Семестр 7									Семестр 8								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ИП	Др	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*															12								*12*
+	ПМ.02	**Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов**	**777**	**67**	**7**	**77**		**6**	436	**72**	**72**		**48**	**2**	**144**	**62**	**36**									
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы	7	6		7			124	24	36		24	1		27	12									
+	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров			7				46	24	12					10										
+	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	7			7		6	110	24	24		24	1		25	12									
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов		7					144						144											
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*						12								*12*									
+	ПМ.03	**Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов**	**38**	**35668**	**68**			**46**	62	**24**	**24**					**14**		136	**20**	**20**				**72**	**12**	**12**
+	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	3	5	8			46	62	24	24					14		52	20	20					12	
+	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов			6																					
+	УП.03.01	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		3																						
+	УП.03.02	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		6*																						
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		6*																						
+	ПП.03.02	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		8														72						72		
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*															12								*12*
+	ПМ.04	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования**	**466**	**4**	**46**			**5**																		
+	МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	4																							
+	МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	6					5																		
+	УП.04.01	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения		4																						
+	УП.04.02	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования			4																					
+	ПП.04.02	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 Наладчик технологического оборудования			6																					
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*																							
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8													72						72		
ГИА.Государственная итоговая аттестация																		216			216					
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА																108			108					
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта																36			36					
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен																72			72					

Справочник компетенций 09.02.01_КСК 4 (ОО) 2024.plx

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ДПК.1.1	Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров, и подключение периферийных устройств	-
ДПК.1.2	Осуществлять монтаж и наладку информационно-коммуникационных технологий и устройств связи	-
ПК 1.1.	Анализировать требования технического задания на проектирование цифровых систем.	ПК
ПК 1.2.	Разрабатывать схемы электронных устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 1.3.	Оформлять техническую документацию на проектируемые устройства.	ПК
ПК 1.4.	Выполнять прототипирование цифровых систем, в том числе - с применением виртуальных средств.	ПК
ПК 2.1.	Проектировать, разрабатывать и отлаживать программный код модулей управляющих программ.	ПК
ПК 2.2.	Владеть методами командной разработки программных продуктов.	ПК
ПК 2.3.	Выполнять интеграцию модулей в управляющую программу.	ПК
ПК 2.4.	Тестировать и верифицировать выпуски управляющих программ.	ПК
ПК 2.5.	Выполнять установку и обновление версий управляющих программ (с учетом миграции - при необходимости).	ПК
ПК 3.1.	Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности цифровых устройств компьютерных систем и комплексов.	ПК
ПК 3.2.	Проверять работоспособность, выполнять обнаружение и устранять дефекты программного кода управляющих программ компьютерных систем и комплексов.	ПК

Распределение компетенций 09.02.01_КСК 4 (ОО) 2024.plx

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	
УП	Учебные предметы	
УП.01	Русский язык	
УП.02	Литература	
УП.03	Иностранный язык	
УП.04	Математика	
УП.05	Информатика	
УП.06	Физика	
УП.07	Химия	
УП.08	Биология	
УП.09	История	
УП.10	Обществознание	
УП.11	География	
УП.12	Физическая культура	
УП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ДПК.1.1; ПК 1.2.; ДПК.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.
СГЦ	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 / Психология личности и профессиональное самоопределение	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.
ОПЦ	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.

Распределение компетенций 09.02.01_КСК 4 (ОО) 2024.plx

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ДПК.1.1; ДПК.1.2; 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.
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.; ДПК.1.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
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.; ДПК.1.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.
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.01.01	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	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.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) 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	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 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.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) 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.
ПП.03.02	Производственная практика (по профилю специальности) 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	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 одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 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 одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП.04.02	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -14995 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК.1.1; ДПК.1.2
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ДПК.1.1; ПК 1.2.; ДПК.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.
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.; ДПК.1.1; ПК 1.2.; ДПК.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.
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.; ДПК.1.1; ПК 1.2.; ДПК.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.
ГИА.02	Защита дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ДПК.1.1; ПК 1.2.; ДПК.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.
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ДПК.1.1; ПК 1.2.; ДПК.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.

Сводные данные 09.02.01_КСК 4 (ОО) 2024.plx

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП		5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
НОО	Начальное общее образование														
ООО	Основное общее образование														
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл		626				394	164	230	136	68	68	96	52	44
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		1092				646	332	314	316	316		130		130
ПЦ	Профессиональный цикл		2530				436	116	320	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	-	36	36
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.		-			-			-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	31.33	-	36	36	-	29.88	30.53	-	28.13	28.57	-	28.17	30.1
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	3	3	5	2	3	4	2	2	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)					7	4	3	4	1	3	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	1	9	3		3	6	2	4	5	1	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											3	2	1
		ИНД.ПРОЕКТ (Оц)		1		1									
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		8	8		8	3	5	5	3	2	1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		81.04%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		36.99%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	**Комплексный зачет**	**3**	**2**
	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	*3*	*2*
	УП.03.02 Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	*3*	*2*