#### 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 № 5 от 17.01.2025

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**УТВЕРЖДАЮ**Председатель учебно-методического совета ВГТУ

А.И. Колосов

202

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

#### 09.02.01 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ

Кеалификация: специалист по компьютерным системам
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2025

 Учебный год
 2025-2026

 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 362 от 25.05.2022

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

Основной	Виды деятельности
+	проектирование цифровых систем
+	проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов
+	техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
Освоение проф	ессий рабочих, должностей служащих:
наладчик технологі	ического оборудования

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОП

Директор строительно-политехнического

колледжа

Начальник учебно-методического управления

/ Е.В. Парецких/

/ Н.А. Донцова/

/ К.А. Скляров/

# Календарный учебный график

Mec		Сен	тябрі	Ь	5		Октя	брь	2		Но	ябрь			Дек	абрь		4		Янва	рь	1	0	Ревра	аль	1		Ma	рт		5	Aı	прель		3		Ма	й			Ик	НЬ		5		Июль	•	2		Авг	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14	l .'_	22 - 28	- 67	6 - 12	13 - 19	20 - 26	- 72	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 62	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 56 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 67	6 - 12	13 - 19	20 - 26	- 27	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	2 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	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
II																	Э	К	К																	У	У	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III													П	П	П	П	Э	К	К											П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	=	=	=	=	"	=	=	=	=

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	711010
у	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	17	33	16	16	32	12	10	22	87
У	Учебная практика		6	6		2	2				8
П	Производственная практика (по профилю специальности)					6	6	4	5	9	15
Пд	Производственная практика (преддипломная)								2	2	2
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Γ	Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2		2	23
Итого	)	19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

ПЛАН 09.	02.01 KCK 4 (C	CO) 2025.plx						1														
-	-	-		Фор	мы пром.	атт.							ν	1того акад.ч	асов						Объ	ём ОП
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	Контр.	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ПП.ПРО4	ЕССИОНАЛЬН	АЯ ПОДГОТОВКА		•			•	4464	4464	3636	3624	990	654	956	88	12	936	612	216	2823	3188	1276
СГ.Социа	льно-гумани	гарный цикл		ı				616	616	564	564	108		456				52		72	532	84
+	СГ.01	История России		1				60	60	48	48	32		16				12			60	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			246		135	184	184	174	174			174				10		<u>60</u>	184	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			2			68	68	68	68	20		48						4	68	
+	СГ.04	Физическая культура		123456				184	184	174	174	6		168				10		<u>4</u>	184	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		1				36	36	32	32	16		16				4			36	
+	СГ.06	Русский язык и деловое общение		2				46	46	34	34	16		18				12		<u>4</u>		46
+	СГ.07	Основы философии		2				38	38	34	34	18		16				4				38
ОП.Обще	профессиона	льный цикл					•	1092	1092	774	768	376	178	214		6		234	84	623	652	440
+	ОП.01	Элементы высшей математики	2				1	136	136	83	82	32		50		1		41	12	<u>43</u>	86	50
+	ОП.02	Дискретная математика	1					120	120	81	80	48	32			1		27	12	<u>45</u>	70	50
+	ОП.03	Инженерная компьютерная графика			3		2	88	88	66	66	16		50				22		<u>57</u>	68	20
+	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	1					64	64	49	48	32	16			1		3	12	<u>32</u>	64	
+	ОП.05	Операционные системы и среды	3				2	158	158	99	98	50		48		1		41	18	<u>116</u>	98	60
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования			3		2	156	156	132	132	66	66					24		<u>92</u>	150	6
+	ОП.07	Метрология и электротехнические измерения		1				78	78	64	64	32	16	16				14		<u>48</u>	58	20
+	ОП.08	Информационные технологии	3					88	88	49	48	16	32			1		21	18	<u>67</u>	58	30
+	ОП.09	Охрана труда		6				52	52	40	40	20		20				12		<u>40</u>		52
+	ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности			6			78	78	60	60	30		30				18		<u>40</u>		78
+	ОП.11	Прикладная электроника	2					74	74	51	50	34	16			1		11	12	<u>43</u>		74
П.Профе	ссиональный	цикл						2540	2540	2082	2076	506	476	70	88	6	936	326	132	2128	1788	752
+	ПМ.01	Проектирование цифровых систем	66	456	4	6	3	534	534	437	436	134	118	36	40	1	108	73	24	421	402	132
+	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	6	45		6	3	362	362	281	280	102	118	20	40	1		69	12	<u>273</u>	230	132
+	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем			4			52	52	48	48	32		16				4		<u>40</u>	52	
+	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности). Проектирование цифровых систем		6				108	108	108	108						108			<u>108</u>	108	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование цифровых систем	6					12	12										12		12	
+	ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	555	45	5	55	4	588	588	450	448	120	136		48	2	144	102	36	474	588	
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы	5	4		5		206	206	149	148	56	68		24	1		45	12	<u>161</u>	206	
+	мдк.02.02	Программирование микроконтроллеров			5			46	46	36	36	24	12					10		<u>36</u>	46	
+	мдк.02.03	Разработка прикладных приложений	5			5	4	180	180	121	120	40	56		24	1		47	12	<u>133</u>	180	
+	ПП.02	Производственная практика. Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов		5				144	144	144	144						144			<u>144</u>	144	
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	5					12	12										12		12	

-	-	-		Фор	мы пром	. атт.							ν	Ітого акад.ч	асов						Объ	ём ОП
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	КΠ	Контр.	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар част
+	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	16	13446	46		245	798	798	671	670	172	140	34		1	324	103	24	<u>681</u>	798	
+	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	1	3	6		245	378	378	283	282	140	108	34		1		83	12	293	378	
+	мдк.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов			4			84	84	64	64	32	32					20		<u>64</u>	84	
+	УП.03.01	Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		1				36	36	36	36						36			<u>36</u>	36	
+	УП.03.02	Учебная практика. Радиоизмерительная		4*				72	72	72	72						72			<u>72</u>	72	
+	ПП.03.01	Производственная практика. Монтаж и наладка сетей		4*				144	144	144	144		_				144			<u>144</u>	144	
+	ПП.03.02	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		6				72	72	72	72						72			<u>72</u>	72	
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	6					12	12										12		12	
+	ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	244	2	24		3	548	548	452	450	80	82			2	288	48	48	<u>480</u>		548
+	МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	2					54	54	35	34	16	18			1		7	12	<u>45</u>		54
+	МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	4				3	188	188	129	128	64	64			1		41	18	<u>147</u>		188
+	УП.04.01	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения		2				72	72	72	72						72			<u>72</u>		72
+	УП.04.02	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования			2			144	144	144	144						144			<u>144</u>		144
+	ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования			4			72	72	72	72						72			<u>72</u>		72
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	4					18	18										18			18
+	пдп	Преддипломная практика			6			72	72	72	72						72			<u>72</u>		72
ИА.Госу	дарственная	итоговая аттестация					•	216	216	216	216			216						1	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	1

ПЛАН 09.	.02.01 KCK 4 (C	O) 2025.plx																							
-	-	-		Фол	мы пром.	атт.											Курс 1								
						•	1			1	Семе	стр 1 [16	нед]	1	ı	ı			1	Семе	стр 2 [17	нед]			1
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	Контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт
		НАЯ ПОДГОТОВКА						612	210	80	142		3	36	105	36	864	204	84	220		3	216	101	36
СГ.Социа	ально-гумани	гарный цикл					1	164	50		94				20		220	54		150			$\longmapsto$	16	
+	СГ.01	История России		1				60	32		16				12										
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			246		135	34			32				2		34			34					
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			2												68	20		48					
+	СГ.04	Физическая культура		123456				34	2		30				2		34			34				<u> </u>	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		1				36	16		16				4										
+	СГ.06	Русский язык и деловое общение		2													46	16		18				12	
+	СГ.07	Основы философии		2													38	18		16				4	
0П.06щ	епрофессиона	льный цикл						332	128	64	48		2		66	24	314	118	50	52		2		68	24
+	ОП.01	Элементы высшей математики	2				1	70	16		32				22		66	16		18		1		19	12
+	ОП.02	Дискретная математика	1					120	48	32			1		27	12								<b></b>	<u> </u>
+	ОП.03	Инженерная компьютерная графика			3		2										48	16		18				14	
+	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	1					64	32	16			1		3	12								<b></b>	
+	ОП.05	Операционные системы и среды	3				2										50	18		16				16	<u> </u>
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования			3		2										76	34	34					8	
+	ОП.07	Метрология и электротехнические измерения		1				78	32	16	16				14									<b></b>	ļ
+	ОП.08	Информационные технологии	3																					<b></b>	<u> </u>
+	ОП.09	Охрана труда		6																				<u> </u>	
+	ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности			6																				
+	ОП.11	Прикладная электроника	2														74	34	16			1		11	12
П.Профе	ессиональный	цикл		•	•		*	116	32	16			1	36	19	12	330	32	34	18		1	216	17	12
+	ПМ.01	Проектирование цифровых систем	66	456	4	6	3																	<u> </u>	
+	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	6	45		6	3																	<u> </u>	
+	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем			4																			<u> </u>	
+	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности). Проектирование цифровых систем		6																					
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование цифровых систем	6																						
+	ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	555	45	5	55	4																		
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы	5	4		5																			
+	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров			5																				
+	мдк.02.03	Разработка прикладных приложений	5			5	4																	<u> </u>	
+	ПП.02	Производственная практика. Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов		5																					
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	5																					_ <del></del>	

_	-	_		Фол	мы пром	ı, атт.											Курс 1								
				1		···				1	Семе	стр 1 [16	нед]	1	1	1		1	1	Семе	стр 2 [17	нед]	1		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	кп	Контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт
+	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	16	13446	46		245	116	32	16			1	36	19	12	60	16	16	18				10	
+	мдк.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	1	3	6		245	80	32	16			1		19	12	60	16	16	18				10	
+	мдк.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов			4																				
+	УП.03.01	Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		1				36						36											
+	УП.03.02	Учебная практика. Радиоизмерительная		4*																					
+	ПП.03.01	Производственная практика. Монтаж и наладка сетей		4*																					
+	ПП.03.02	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		6																					
+	пм.03.ЭК	Экзамен по модулю Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	6																						
+	ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	244	2	24		3										270	16	18			1	216	7	12
+	МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	2														54	16	18			1		7	12
+	МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	4				3																		
+	УП.04.01	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения		2													72						72		
+	УП.04.02	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования			2												144						144		
+	ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования			4																				
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	4																						
+	пдп	Преддипломная практика			6																				
ГИА.Госу	дарственная	итоговая аттестация			1	1	1																		1
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА																							
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта																							
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен																							

іЛАН 09.	02.01 KCK 4 (C I	.O) ZUZS.PIX														IV.	/nc 2								
-	-	-		Фор	мы пром.	. атт.					Семе	стр 3 [16	5 нед]			- K	/pc 2			Семе	естр 4 [16	нед]			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	Контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	п	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт
1П.ПРО⊄	ЕССИОНАЛЫ	ІАЯ ПОДГОТОВКА				1	ı	612	162	144	142		2		126	36	900	192	176	80		1	288	127	36
СГ.Социа	льно-гумани	арный цикл		1		1	1	68	2		62				4		68			64				4	
+	СГ.01	История России		1																					
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			246		135	34			32				2		34			32				2	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			2																				
+	СГ.04	Физическая культура		123456				34	2		30				2		34			32				2	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		1																					
+	СГ.06	Русский язык и деловое общение		2																					
+	СГ.07	Основы философии		2																					
ОП.Обще	профессиона	льный цикл		•		•	•	316	80	64	64		2		70	36									
+	ОП.01	Элементы высшей математики	2				1																		
+	ОП.02	Дискретная математика	1																						
+	ОП.03	Инженерная компьютерная графика			3		2	40			32				8								ļ		
+	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	1																						
+	ОП.05	Операционные системы и среды	3				2	108	32		32		1		25	18									
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования			3		2	80	32	32					16										
+	ОП.07	Метрология и электротехнические измерения		1																					
+	ОП.08	Информационные технологии	3					88	16	32			1		21	18									
+	ОП.09	Охрана труда		6																					
+	ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности			6																				
+	ОП.11	Прикладная электроника	2																						
П.Профе	ссиональный	цикл		1		1	1	228	80	80	16				52		832	192	176	16		1	288	123	36
+	ПМ.01	Проектирование цифровых систем	66	456	4	6	3	84	32	32					20		122	48	32	16				26	
+	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	6	45		6	3	84	32	32					20		70	16	32					22	
+	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем			4												52	32		16				4	
+	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности). Проектирование цифровых систем		6																					
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование цифровых систем	6																						
+	ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	555	45	5	55	4										152	48	64					40	
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы	5	4		5											82	32	32					18	
+	мдк.02.02	Программирование микроконтроллеров			5																				
+	мдк.02.03	Разработка прикладных приложений	5			5	4										70	16	32					22	
+	ПП.02	Производственная практика. Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов		5																					
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	5																						

_	02.01 KCK 4 (0	_		Фор	мы пром.	. атт.										Ky	урс 2								
				<b>+</b> 0p	пы проп						Семе	стр 3 [16	нед]							Сем	естр 4 [16	нед]			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	Контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	п	СР	ПАтт
+	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	16	13446	46		245	62	16	16	16				14		362	64	48				216	34	
+	мдк.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	1	3	6		245	62	16	16	16				14		62	32	16					14	
+	мдк.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов			4												84	32	32					20	
+	УП.03.01	Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		1																					
+	УП.03.02	Учебная практика. Радиоизмерительная		4*													72						72		
+	ПП.03.01	Производственная практика. Монтаж и наладка сетей		4*													144						144		
+	ПП.03.02	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		6																					
+	пм.03.ЭК	Экзамен по модулю Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	6																						
+	ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	244	2	24		3	82	32	32					18		196	32	32			1	72	23	36
+	МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	2																						
+	МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	4				3	82	32	32					18		106	32	32			1		23	18
+	УП.04.01	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения		2																					
+	УП.04.02	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования			2																				
+	ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования			4												72						72		
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	4														18								18
+	пдп	Преддипломная практика	_		6																				
ГИА.Госу	дарственная	итоговая аттестация	1				1																		
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА																							
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта																							
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен																							

гіЛАН 09.0	02.01 KCK 4 (C	O) ZUZ5.PIX														16	unc ?								
-	-	-		Форг	мы пром.	атт.					Семе	стр 5 [12	2 нед]			K	ypc 3			Сем	естр 6 [1	.0 нед]			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	КΠ	Контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	п	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт
ПП.ПРОФ	ЕССИОНАЛЬН	І ІАЯ ПОДГОТОВКА			l .		I .	612	122	120	46	48	2	144	94	36	864	100	50	326	40	1	252	59	36
СГ.Социа	льно-гуманит	арный цикл						52	2		46				4		44			40				4	
+	СГ.01	История России		1																					
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			246		135	26			24				2		22			20				2	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			2																			<u> </u>	
+	СГ.04	Физическая культура		123456				26	2		22				2		22			20				2	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		1																					
+	СГ.06	Русский язык и деловое общение		2																					
+	СГ.07	Основы философии		2																					
ОП.Обще	профессиона	льный цикл															130	50		50				30	
+	ОП.01	Элементы высшей математики	2				1																	<u> </u>	ــــــ
+	ОП.02	Дискретная математика	1																						
+	ОП.03	Инженерная компьютерная графика			3		2																		
+	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	1																						
+	ОП.05	Операционные системы и среды	3				2																		
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования			3		2																		
+	ОП.07	Метрология и электротехнические измерения		1																					<u> </u>
+	ОП.08	Информационные технологии	3																						
+	ОП.09	Охрана труда		6													52	20		20				12	
+	ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности			6												78	30		30				18	
+	ОП.11	Прикладная электроника	2																						
П.Профе	ссиональный	цикл						560	120	120		48	2	144	90	36	474	50	50	20	40	1	252	25	36
+	ПМ.01	Проектирование цифровых систем	66	456	4	6	3	62	24	24					14		266	30	30	20	40	1	108	13	24
+	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	6	45		6	3	62	24	24					14		146	30	30	20	40	1		13	12
+	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем			4																			<u></u>	
+	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности). Проектирование цифровых систем		6													108						108		
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование цифровых систем	6														12								12
+	ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	555	45	5	55	4	436	72	72		48	2	144	62	36									
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы	5	4		5		124	24	36		24	1		27	12									
+	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров			5			46	24	12					10										
+	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	5			5	4	110	24	24		24	1		25	12									
+	ПП.02	Производственная практика. Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов		5				144						144											
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	5					12								12									

-	-	-		Фор	мы пром.	атт.					Co	.crn F [12	)a.l			K	ypc 3			C	100mm 6 F1	0			
							ı				Семе	стр 5 [12	2 нед]	l	1			l		Cen	иестр 6 [1 Т	.0 нед]			1
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	Контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт
+	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	16	13446	46		245	62	24	24					14		136	20	20				72	12	12
+	мдк.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	1	3	6		245	62	24	24					14		52	20	20					12	
+	мдк.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов			4																				
+	УП.03.01	Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		1																					
+	УП.03.02	Учебная практика. Радиоизмерительная		4*																				1	
+	ПП.03.01	Производственная практика. Монтаж и наладка сетей		4*																					
+	ПП.03.02	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		6													72						72		
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	6														12								12
+	ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	244	2	24		3																		
+	МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	2																						
+	МДК.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	4				3																		
+	УП.04.01	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения		2																					
+	УП.04.02	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования			2																				
+	ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования			4																				
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	4																						
+	пдп	Преддипломная практика			6												72						72		
ГИА.Госу	дарственная	итоговая аттестация					•										216			216				 I	
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА															108			108					
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта															36			36					
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен															72			72					

ПЛАН 09.	02.01 KCK 4 (C	CO) 2025.plx						1	
-	-	-		Фор	мы пром.	атт.			Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	КП	Контр.	Код	Наименование
ПП.ПРОФ	РЕССИОНАЛЫ	НАЯ ПОДГОТОВКА		•					
СГ.Социа	льно-гумани	гарный цикл		1	1	1			
+	СГ.01	История России		1				119	ПЦК Общественно-научных предметов
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			246		135	123	ПЦК Иностранного языка
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			2			122	ПЦК Физической культуры, Основ безопасности и защиты Родины
+	СГ.04	Физическая культура		123456				122	ПЦК Физической культуры, Основ безопасности и защиты Родины
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		1				130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	СГ.06	Русский язык и деловое общение		2				118	ПЦК Русского языка и литературы
+	СГ.07	Основы философии		2				119	ПЦК Общественно-научных предметов
ОП.Обще	епрофессиона	льный цикл				U			
+	ОП.01	Элементы высшей математики	2				1	120	ПЦК Математики и информатики
+	ОП.02	Дискретная математика	1					127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	ОП.03	Инженерная компьютерная графика			3		2	127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	1					129	ПЦК Радиоэлектроники
+	ОП.05	Операционные системы и среды	3				2	131	ПЦК Машиностроения и роботизированного производства
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования			3		2	127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	ОП.07	Метрология и электротехнические измерения		1				129	ПЦК Радиоэлектроники
+	ОП.08	Информационные технологии	3					127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	ОП.09	Охрана труда		6				130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности			6			130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
+	ОП.11	Прикладная электроника	2					130	ПЦК Биотехнических и медицинских аппаратов и систем
П.Профе	ссиональный	цикл							
+	ПМ.01	Проектирование цифровых систем	66	456	4	6	3	127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	6	45		6	3	127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем			4			127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности). Проектирование цифровых систем		6				127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование цифровых систем	6					127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	555	45	5	55	4	127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы	5	4		5		127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	мдк.02.02	Программирование микроконтроллеров			5			127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	5			5	4	127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	ПП.02	Производственная практика. Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов		5				127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	5					127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов

-	-	-		Фор	мы пром.	атт.			Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	Контр.	Код	Наименование
+	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	16	13446	46		245	127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	мдк.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	1	3	6		245	127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	мдк.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов			4			127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	УП.03.01	Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		1				129	ПЦК Радиоэлектроники
+	УП.03.02	Учебная практика. Радиоизмерительная		4*				129	ПЦК Радиоэлектроники
+	ПП.03.01	Производственная практика. Монтаж и наладка сетей		4*				127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	ПП.03.02	Производственная практика. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		6				127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	6					127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	244	2	24		3	127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	2					127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	мдк.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	4				3	127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	УП.04.01	Учебная практика. Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения		2				127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	УП.04.02	Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования			2			127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	ПП.04	Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования			4			127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	4					127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	пдп	Преддипломная практика			6			127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
ИА.Госу	дарственная	итоговая аттестация							
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА						127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта						127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен						127	ПЦК Компьютерных систем и комплексов

### СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ 09.02.01 КСК 4 (СО) 2025.plx

Индекс	Содержание	Тип
OK 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
OK 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности:	ОК
OK 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях:	ОК
OK 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
OK 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
OK 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях:	ОК
OK 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности:	ОК
OK 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ид деятельности: про	ектирование цифровых систем	
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
ид деятельности: про	ектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
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
ид деятельности: техн	ническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
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
абочая профессия: на	ладчик технологического оборудования	
ДПК 1.1	Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров, и подключение периферийных устройств	ПК
ДПК 1.2	Осуществлять монтаж и наладку информационно-коммуникационных технологий и устройств связи	ПК

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ 09.02.01 КСК 4 (CO) 2025.plx

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

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ 09.02.01 КСК 4 (CO) 2025.plx

ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.						
мдк.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.						
мдк.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.						
УП.03.01	Учебная практика Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 3.1.						
УП.03.02	Учебная практика Радиоизмерительная	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.						
ПП.03.01	Производственная практика Монтаж и наладка сетей	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.						
ПП.03.02	Производственная практика Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.						
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.						
ПМ.04	Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК 1.2; ДПК 1.1						
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 1.2; ДПК 1.1						
мдк.04.02	Эксплуатация аппаратного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ДПК 1.2; ДПК 1.1						
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 1.2; ДПК 1.1						
УП.04.02	Учебная практика Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК 1.2; ДПК 1.1						
ПП.04	Производственная практика Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК 1.2; ДПК 1.1						
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: наладчик технологического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК 1.2; ДПК 1.1						
пдп	Преддипломная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ДПК 1.2; ДПК 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.						
A	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 1.2; ДПК 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.						
ГИА.01	Подготовка к ГИА	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ДПК 1.2; ДПК 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.						
ГИА.02	Защита дипломного проекта	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.						
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ДПК 1.2; ДПК 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.						

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ 09.02.01 КСК 4 (CO) 2025.plx

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

## КОМПЕТЕНЦИИ-ПРОФ.СТАНДАРТЫ 09.02.01 КСК 4 (CO) 2025.plx

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

### СВОДНЫЕ ДАННЫЕ 09.02.01 КСК 4 (CO) 2025.plx

		Итого			Курс 1		Курс 2			Курс 3		
		Часо	Часов		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Con 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Не менее	Факт	Всего	CCM. 1	CEM. 2	DCCIO	CEM. 3	Сем. 4	DCEI 0	CEM. 3	сем. о
	Итого по ОП		4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл		616	384	164	220	136	68	68	96	52	44
ОП	Общепрофессиональный цикл		1092	646	332	314	316	316		130		130
П	Профессиональный цикл		2540	446	116	330	1060	228	832	1034	560	474
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216							216		216
		Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	оп	28.97	-	29.44	30.06	-	28.13	28.07	-	28.17	30.1
		ЭКЗАМЕН (Эк)		6	3	3	4	2	2	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)		7	4	3	4	1	3	5	2	3
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ		3		3	6	2	4	5	1	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)		1	1					3	2	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		5	1	4	5	3	2	2	2	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)	80.5%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		36.85%									

# КОМПЛЕКСНЫЕ 09.02.01 КСК 4 (CO) 2025.plx

Вид	Наименование	Курс	Семестр
3a	Комплексный зачет	2	2
<u>-</u>	ПП.03.01 Производственная практика Монтаж и наладка сетей	2	2
	УП.03.02 Учебная практика Радиоизмерительная	2	2