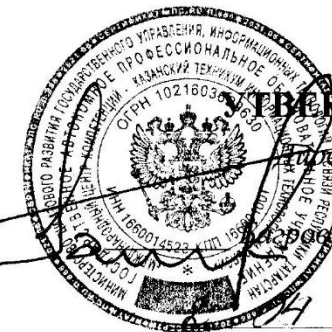


государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Международный центр компетенций-Казанский техникум информационных технологий и связи"

Педагогическим Советом
Протокол № 5 от 02.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Юрий Николаевич

2025г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.01

09.02.01 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ
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)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 362 от 25.05.2022

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август						
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
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	К	К	К				
II																	Э	К	К																			У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
III												П	П	П	П	П	Э	К	К																У	У	У	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
IV													У	У	У	П	Э	К	К								У	У	П	П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	16	21	37	11	16	27	12	7	19	122
У	Учебная практика					2	2		3	3	3	1 3/6	4 3/6	9 3/6
П	Производственная практика							5	5	10	1	5	6	16
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	3/6	1 3/6	7 3/6
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404	1404		72		100%	0%	612	864									
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1404	1404		72		1476		612	864									
+	ОД	Обязательные общеобразовательные дисциплины	1112222	2222222		111111	1398	1398	1326	1326		72		1398		580	818									
+	ОД.01	Русский язык	12				102	102	78	78		24		102		44	58									
+	ОД.02	Литература		2		1	117	117	117	117				117		48	69									
+	ОД.03	История		2		1	124	124	124	124				124		32	92									
+	ОД.04	Обществознание		1			48	48	48	48				48		48										
+	ОД.05	География		1			32	32	32	32				32		32										
+	ОД.06	Иностранный язык		2		1	78	78	78	78				78		32	46									
+	ОД.07	Математика	12				359	359	335	335		24		359		140	219									
+	ОД.08	Информатика	12*				148	148	124	124		24		148		60	88									
+	ОД.09	Физическая культура		12			78	78	78	78				78		32	46									
+	ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины		2		1	78	78	78	78				78		32	46									
+	ОД.11	Физика		2		1	124	124	124	124				124		32	92									
+	ОД.12	Химия		2			46	46	46	46				46		46										
+	ОД.13	Биология		1			32	32	32	32				32		32										
+	ОД.14	Индивидуальный проект	2*			1	32	32	32	32				32		16	16									
+	ДВ	Дополнительные общеобразовательные дисциплины, курсы по выбору		2		1	78	78	78	78				78		32	46									
+	ДВ	Дисциплины по выбору		2		1	78	78	78	78				78		32	46									
+	ДВ.01	Родной язык		2		1	78	78	78	78				78		32	46									
-	ДВ.02	Родная литература		2		1	78	78	78	78				78		32	46									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4040	4040	226	198	2294	2872	1592			612	864	612	900	612	864			
СГ.Социально-гуманитарный цикл							531	531	529	529	2			46	460	71			144	126	121	64	48	28		
+	СГ.01	История России		3			48	48	48	48				34	14			48								
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8		34567	166	166	164	164	2			14	162	4		32	42	22	32	24	14			
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		5			77	77	77	77				12	68	9				77						
+	СГ.04	Физическая культура		345678			166	166	166	166				162	4			32	42	22	32	24	14			
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности		4			42	42	42	42				20	34	8			42							
+	СГ.07	Введение в специальность		3			32	32	32	32					32			32								
ОП.Общепрофессиональный цикл							1217	1217	1149	1149	2	66	514	512	705			468	411	185	153					
+	ОП.01	Элементы высшей математики		4		3	148	148	148	148				24	66	82		64	84							
+	ОП.02	Дискретная математика		4			84	84	84	84				12	62	22			84							
+	ОП.03	Инженерная компьютерная графика		5			66	66	66	66				44	62	4				66						
+	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	3	4			192	192	180	180		12		80	80	112			108	84						
+	ОП.05	Операционные системы и среды		3			80	80	80	80				40	50	30			80							
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	34				204	204	180	180		24		90	64	140			108	96						
+	ОП.07	Метрология и электротехнические измерения		4			63	63	63	63				36	62	1				63						
+	ОП.08	Информационные технологии	3				108	108	96	96		12		60	66	42			108							
+	ОП.09	Конструкция и компоновка персонального компьютера	5				75	75	66	66		9		38		75				75						
+	ОП.10	Архитектура компьютерных систем	6				73	73	62	62	2	9		30		73					73					
+	ОП.11	Компьютерные сети		6		5	124	124	124	124				60		124				44	80					
П.Профессиональный цикл							2500	2500	2362	2362	6	132	1734	1684	816				327	306	683	564	620			
+	ПМ.01	Проектирование цифровых систем	46	66	6		615	615	583	583	2	30		448	422	193				117		498				
+	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	4				117	117	105	105		12		50	80	37				117						
+	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем			6		192	192	190	190	2			110	90	102					192					
+	УП.01.01	Учебная практика		6			108	108	108	108				108	72	36					108					
+	ПП.01.01	Производственная практика		6			180	180	180	180				180	180						180					
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен	6				18	18				18			18						18					
+	ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	688	7788	8	7	1087	1087	1040	1040	2	45		690	830	257					185	426	476			
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы	6				185	185	176	176		9		80	152	33				185						
+	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров		7			192	192	192	192				102	162	30					192					
+	МДК.02.03	Системы управления базами данных		7			72	72	72	72				36	36	36					72					
+	МДК.02.04	Разработка прикладных приложений	8		8		314	314	294	294	2	18		166	228	86					90	224				
+	УП.02.01	Учебная практика		8		7	126	126	126	126				126	72	54					72	54				
+	ПП.02.01	Производственная практика		8			180	180	180	180				180	180							180				
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен	8				18	18				18			18							18				
+	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	455	45			516	516	475	475	2	39		352	432	84			210	306						
+	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	4				138	138	126	126		12		60	90	48			138							
+	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	5				108	108	97	97	2	9		40	90	18			108							
+	УП.03.01	Учебная практика		4			72	72	72	72				72	72				72							
+	ПП.03.01	Производственная практика		5			180	180	180	180				180	180					180						
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен	5				18	18				18			18				18							
+	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	7	777			138	138	120	120		18		100	138						138					
+	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		7			48	48	48	48				28	48						48					
+	УП.04.01	Учебная практика		7			36	36	36	36				36	36						36					
+	ПП.04.01	Производственная практика		7			36	36	36	36				36	36						36					
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен	7				18	18				18			18						18					
+	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)		8			144	144	144	144				144	144							144				
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216			216			216							216					
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация					216	216			216			216								216				

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	ОД.08 Информатика	1	2
	ОД.14 Индивидуальный проект	1	2

Пояснительная записка

8.1. Нормативная база реализации

Рабочий учебный план разработан в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы», введенным в действие приказом Министерства просвещения России от 25.05.2022г. № 362.

8.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Рабочий учебный план вводится с 01.09.2025г.

Начало учебного года - 1 сентября, окончание - согласно календарного графика в соответствии с квалификацией ФГОС.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели шестидневная.

Учебная и производственная практика проводятся для освоения студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как концентрированно в несколько периодов, так же может реализовываться и рассредоточено в рамках профессиональных модулей. После окончания программы практики предполагается оформление и сдача студентами соответствующей отчетной документации.

Продолжительность учебных занятий - 45 минут, сгруппированные парами 1 час 30 минут.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся СПО не превышает 8, а количество зачетов – 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные).

Дисциплина " Физическая культура" ППССЗ предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий.

Выполнение курсовой работы является видом учебной работы по дисциплинам профессионального цикла и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Курсовые работы запланированы: МДК 01.02 Разработка и прототипирование цифровых систем в объеме 30 часов; МДК 02.04 Разработка прикладных приложений 30 часов.

Каникулы проводятся в соответствии с ФГОС СПО и ПООП по специальности, согласно утвержденному учебному графику. Общая продолжительность каникул при освоении образовательной программы по специальностям СПО составляет 8 -11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

8.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы формируется в соответствии с Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл является частью ОП СПО, которая включает в себя обязательные общеобразовательные дисциплины учебного плана ОП СПО на базе основного общего образования, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционным, так и инновационным методам, включая ИКТ. Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов и дифференцированных зачетов и других форм контроля: дифференцированные зачеты/другие формы контроля – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО на промежуточную аттестацию.

8.4. Формирование вариативной части

Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ОПОП, направлен на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможности продолжения образования.

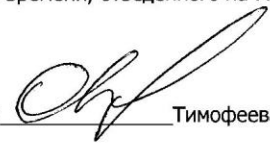
8.5 Порядок аттестации обучающихся

Завершающей формой контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу является экзамен или зачет. Итоговой формой аттестации по профессиональному модулю в последнем семестре его изучения является экзамен по модулю. Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по общепрофессиональной дисциплине (дисциплинам) и (или) профессиональному модулю (модулям) и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Количество курсовых проектов (работ) должно быть не более трех на весь период обучения (для специальностей СПО). Итогом проверки является однозначное решение "вид профессиональной деятельности освоен/не освоен".

Преддипломная практика является завершающим этапом обучения и проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения. Практика проводится на предприятиях, где предполагается внедрение результатов выполнения выпускной квалификационной работы. Продолжительность преддипломной практики 4 недели.

Объем времени, отведенный на государственную итоговую аттестацию, устанавливается в объеме 216 час. соответствии с ФГОС. Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы) в рамках общего объема времени, отведенного на ГИА.

Согласовано

Заместитель директора по учебной работе  Тимофеева О.С.

