

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

План одобрен Педагогическим Советом
Протокол № 5 от 02.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.08

09.02.08 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ

Квалификация: Техник по интеллектуальным интегрированным системам
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП:
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование
Виды деятельности
участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем
сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем
участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1095 от 12.12.2022



Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	16	20	36	10	7	17	92
У	Учебная практика					3	3	3	3	6	9
П	Производственная практика							3	3	6	6
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Г	Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2		2	24
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		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	Код	Наименование
																Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																							
СОО.Среднее общее образование																							
+	ОД	Обязательные общеобразовательные дисциплины	11122 22	11112 22222 2		11111 1	1398	1398	1326	1326		72		1476		612	864						
+	ОД.01	Русский язык	12				102	102	78	78				1398		580	818						
+	ОД.02	Литература		2		1	117	117	117	117		24		102		44	58						
+	ОД.03	История		2		1	124	124	124	124				117		48	69						
+	ОД.04	Обществознание		1			48	48	48	48				124		32	92						
+	ОД.05	География		1			32	32	32	32				48		48							
+	ОД.06	Иностранный язык		2		1	78	78	78	78				32		32							
+	ОД.07	Математика	12				359	359	335	335		24		78		32	46						
+	ОД.08	Информатика	12*				148	148	124	124		24		359		140	219						
+	ОД.09	Физическая культура		12			78	78	78	78				148		60	88						
+	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				78		32	46						
+	ОД.12	Химия		2			46	46	46	46				124		32	92						
+	ОД.13	Биология		1			32	32	32	32				46			46						
+	ОД.14	Индивидуальный проект	2*			1	32	32	32	32				32		32							
+	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																							
СГ.Социально-гуманитарный цикл																							
+	СГ.01	История России		3			448	448	446	446	2		144	1358	1980	972		612	864	612	864		
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6		345	48	48	48	48				32	396	52		144	160	60	84		
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			120	120	118	118	2		4	120			32	40	20	28			
+	СГ.04	Физическая культура		3456			80	80	80	80			12	74	6			80					
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		6			126	126	126	126				124	2		32	40	40	14			
+	СГ.06	Введение в специальность		3			32	32	32	32			16	39	3					42			
ОП.Общепрофессиональный цикл																							
+	ОП.01	Элементы высшей математики		3*			620	620	594	594	2	24	260	504	116			32					
+	ОП.02	Дискретная математика		3*			80	80	78	78	2		30	72	8		360	260					
+	ОП.03	Инженерная и компьютерная графика		4			48	48	48	48			20	36	12		80						
+	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	3				72	72	72	72			28	72			48						
+	ОП.05	Стандартизация, сертификация и техническое документирование		4			92	92	80	80		12	28	72	20			72					
+	ОП.06	Операционные системы и среды		4			40	40	40	40			16	36	4								
+	ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	3				76	76	64	64		12	28	36	40			40					
+	ОП.08	Основы компьютерных сетей		4			108	108	108	108			56	108			76						
+	ОП.09	Основы проектирования Баз данных		3			64	64	64	64			24	36	28			108					
П.Профессиональный цикл																							
+	ПМ.01	Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	344	4	4		1668	1668	1540	1540	8	120	1066	864	804			40					
+	МДК.01.01	Цифровая схемотехника	34				420	420	382	382	2	36	230	206	214		108	444	552	564			
+	МДК.01.02	Микроконтроллерные системы			4		180	180	154	154	2	24	60	96	84		108	312					
+	УП.01.01	Учебная практика		4			120	120	120	120			62	74	46			72					
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен	4				108	108	108	108			108	36	72			120					
+	ПМ.02	Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	45	555			12	12				12			12			108					
+	МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем	4				434	434	402	402	2	30	264	282	152			132	302				
+	МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем		5			132	132	118	118	2	12	60	96	36			132					
+	УП.02.01	Учебная практика		5			140	140	140	140			60	78	62				140				
+	ПП.02.01	Производственная практика		5			72	72	72	72			72	36	36			72					
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен	5				72	72	72	72			72	72				72					
+	ПМ.03	Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	66	66	6		18	18				18		18				18					
+	МДК.03.01	Сетевые и облачные технологии	6				540	540	502	502	2	36	336	232	308				120	420			
+	МДК.03.02	Разработка приложений управления интегрированными системами			6		162	162	142	142	2	18	50	80	82			60	102				
+	УП.03.01	Учебная практика		6			144	144	144	144			70	80	64			60	84				
+	ПП.03.01	Производственная практика		6			108	108	108	108			108	36	72				108				
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен	6				108	108	108	108			108	36	72				108				
+	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	5	555			18	18				18		18					18				
+	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		5			130	130	110	110	2	18	92		130				130				
+	УП.04.01	Учебная практика		5*			40	40	38	38	2		20		40				40				
+	ПП.04.01	Производственная практика		5*			36	36	36	36			36		36				36				
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен	5				36	36	36	36			36		36				36				
+	ПДЛ.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		6			18	18				18		18					18				
ГИА.Государственная итоговая аттестация																							
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация					216	216				216		216						144			

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	ОД.08 Информатика	1	2
	ОД.14 Индивидуальный проект	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	ОП.01 Элементы высшей математики	2	1
	ОП.02 Дискретная математика	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	ПП.04.01 Производственная практика	3	1
	УП.04.01 Учебная практика	3	1

Пояснительная записка

8.1. Нормативная база реализации

Рабочий учебный план разработан в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.08 «Интеллектуальные интегрированные системы», введенным в действие приказом Министерства просвещения России от 12.12.2022г. № 1095.

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 Микроконтроллерные системы в объеме 22 часов; МДК 03.02 Разработка приложений управления интегрированными системами 22 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 Рекомендацией 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.