

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

Педагогическим советом
Протокол № 5 от 02.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Богров Юрий Николаевич

04

2025г.

09.02.07

09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ
Профиль СОО: технологический

Квалификация: Специалист по информационным системам
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование
Виды деятельности
Осуществление интеграции программных модулей
Ревьюирование программных продуктов
Проектирование и разработка информационных систем
Сопровождение информационных систем
Сoadминистрирование баз данных и серверов

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016

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	К	К				
II																	Э	К	К																						Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III														У	У	П	Э	К	К																		У	У	У	У	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV											У	У	У	П	П	П	Э	К	К								У	У	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	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	23	39	13	18	31	10	7	17	126
У	Учебная практика							1 3/6	3 3/6	5	3	2	5	10
П	Производственная практика							1 3/6	2 3/6	4	3	4	7	11
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
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

		Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам 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	11122 22	11112 22222 2		11111 1	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	4018	4018	230	216	2100	3216	1248			612	864	612	900	612	864			
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							526	526	524	524	2		14	468	58			192	92	52	72	90	28			
+	ОГСЭ.01	Основы философии		7			50	50	50	50				48	2							50				
+	ОГСЭ.02	История		3			48	48	48	48				36	12			48								
+	ОГСЭ.03	Психология общения		3			48	48	48	48			4	48				48								
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8		34567	174	174	172	172	2		10	168	6			32	46	26	36	20	14			
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		345678			174	174	174	174				168	6			32	46	26	36	20	14			
+	ОГСЭ.06	Введение в специальность		3			32	32	32	32				32				32								
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							311	311	285	285	2	24	36	144	167			92	219							
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	34				173	173	147	147	2	24	22	72	101			92	81							
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4			69	69	69	69			10	36	33			69								
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4			69	69	69	69			4	36	33			69								
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1151	1151	1101	1101	2	48	512	660	491			328	553	120	108		42			
+	ОП.01	Операционные системы и среды		4			69	69	69	69			30	48	21			69								
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств		4			46	46	44	44	2		20	36	10			46								
+	ОП.03	Информационные технологии	3				92	92	80	80		12	50	48	44			92								
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4	3			230	230	218	218		12	120	152	78			80	150							
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6			36	36	36	36			14	36						36						
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		6			72	72	72	72			12	68	4					72						
+	ОП.07	Экономика отрасли		5			36	36	36	36			14	36					36							
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	4				127	127	115	115		12	50	68	59			127								
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование		8			42	42	42	42			14	36	6							42				
+	ОП.10	Численные методы		5			48	48	48	48			22	48					48							
+	ОП.11	Компьютерные сети		4			69	69	69	69			30	48	21			69								
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		5			36	36	36	36			14	36					36							
+	ОП.13	Введение в конфигурирование и программирование в системе J.C	3				156	156	144	144		12	72		156			156								
+	ОП.14	Веб-дизайн		4			92	92	92	92			50	92				92								
ПЦ.Профессиональный цикл							2260	2260	2108	2108	8	144	1538	1728	532					440	720	522	578			
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	555	555			297	297	259	259	2	36	186	226	71					297						
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	5				74	74	65	65		9	36	42	32					74						
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	5				61	61	50	50	2	9	24	52	9					61						
+	МДК.02.03	Математическое моделирование		5			36	36	36	36			18	32	4					36						
+	УП.02.01	Учебная практика		5			54	54	54	54			54	50	4					54						
+	ПП.02.01	Производственная практика		5			54	54	54	54			54	50	4					54						
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен	5				18	18				18			18				18							
+	ПМ.03	Реализация программных продуктов	8	8888			192	192	172	172	2	18	128	147	45							192				
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения		8*			42	42	40	40	2		16	32	10							42				
+	МДК.03.02	Управление проектами		8*			42	42	42	42			22	40	2							42				
+	УП.03.01	Учебная практика		8*			36	36	36	36			36	25	11							36				
+	ПП.03.01	Производственная практика		8*			54	54	54	54			54	50	4							54				
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен	8				18	18				18														

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	3	2
	ПП.05.01 Производственная практика	3	2
	УП.05.01 Учебная практика	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	МДК.05.02 Разработка кода информационных систем	3	2
	МДК.05.03 Тестирование информационных систем	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	ПП.03.01 Производственная практика	4	2
	УП.03.01 Учебная практика	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	ПП.07.01 Производственная практика	4	1
	УП.07.01 Учебная практика	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения	4	2
	МДК.03.02 Управление проектами	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	4	2
	ПП.06.01 Производственная практика	4	2
	УП.06.01 Учебная практика	4	2

Пояснительная записка

8.1. Нормативная база реализации

Учебный план предназначен для реализации Федерального образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016г. №1547.

8.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план вводится с 01.09.2025г.

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

Объем образовательной нагрузки обучающихся по программе не превышает 36 академических часа в неделю, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Продолжительность учебной недели шестидневная.

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

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего междисциплинарного курса модуля или дисциплины.

Промежуточная аттестация по профессиональным модулям выделяется разработчиком программы образовательной организации самостоятельно из этой общей суммы часов объема образовательной программы.

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).

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.

Выполнение курсовой работы/проекта является видом учебной работы по дисциплинам профессионального цикла и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Курсовые проекты запланированы: по МДК.05.01

Проектирование и дизайн информационных систем - 20 часов.

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.

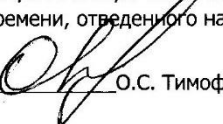
8.5 Порядок аттестации обучающихся

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  О.С. Тимофеева