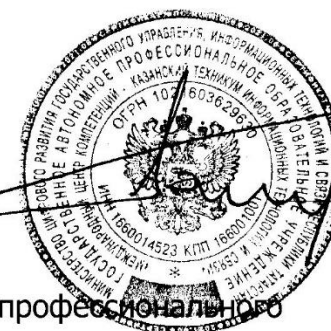


государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Международный центр компетенций-Казанский техникум информационных технологий и связи"

Педагогическим советом
Протокол № 5 от 02.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Багров Юрий Николаевич

2.04 2025г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ Профиль СОО: технологический

Квалификация: Программист
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
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных

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	К				
II																	Э	К	К																					Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III													У	У	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	П	П	П	Э	К	К									У	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	12	17	29	9	7	16	123
У	Учебная практика							2	3	5	3	3	6	11
П	Производственная практика							2	4	6	4 3/6	3 3/6	8	14
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	3/6	3/6	1	7
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	
			Экзамен	Зачет с оц.	КП	ДР	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот.	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 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	4054	4054	230	180	2162	3216	1248			612	864	612	900	612	864		
ОГС.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							512	512	510	510	2		14	468	44			192	92	48	68	84	28		
+	ОГС.01	Основы философии		7			48	48	48	48				48							48				
+	ОГС.02	История		3			48	48	48	48				36	12			48							
+	ОГС.03	Психология общения		3			48	48	48	48			4	48				48							
+	ОГС.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8		34567	168	168	166	166	2		10	168				32	46	24	34	18	14		
+	ОГС.05	Физическая культура		345678			168	168	168	168				168				32	46	24	34	18	14		
+	ОГС.06	Введение в специальность		3			32	32	32	32					32			32							
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							311	311	285	285	2	24	50	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			18	36	33				69						
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4			69	69	69	69			10	36	33				69						
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1157	1157	1107	1107	2	48	516	660	497			328	553	132		72	72		
+	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		7			36	36	36	36			14	36							36				
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		5			72	72	72	72			12	68	4					72					
+	ОП.07	Экономика отрасли		8*			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 документооборот		7			36	36	36	36			14	36							36				
+	ОП.10	Численные методы		5			60	60	60	60			26	48	12					60					
+	ОП.11	Компьютерные сети		4			69	69	69	69			30	48	21				69						
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		8*			36	36	36	36			14	36								36			
+	ОП.13	Введение в конфигурирование и программирование в системе 1 С	3				156	156	144	144		12	72		156			156							
+	ОП.14	Веб-дизайн		4			92	92	92	92			50		92				92						
ПЦ.Профессиональный цикл							2268	2268	2152	2152	8	108	1582	1728	540					432	832	456	548		
+	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	5666	666	6		970	970	914	914	2	54	580	787	183					138	832				
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	5		6		257	257	237	237	2	18	132	222	35					138	119				
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей		6			119	119	119	119			60	110	9						119				
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	6*				162	162	153	153		9	68	140	22						162				
+	МДК.01.04	Системное программирование	6*				162	162	153	153		9	68	140	22						162				
+	УП.01.01	Учебная практика		6			108	108	108	108			108	75	33						108				
+	ПП.01.01	Производственная практика		6			144	144	144	144			144	100	44						144				
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен	6				18	18				18		18							18				
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	7	7777	7		456	456	436	436	2	18	344	301	155							456			
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			7		78	78	78	78			36	42	36							78			
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		7*			54	54	52	52	2		24	52	2							54			
+	МДК.02.03	Математическое моделирование		7*			36	36	36	36			14	32	4							36			
+	УП.02.01	Учебная практика		7*			108	108	108	108			108	75	33							108			
+	ПП.02.01	Производственная практика		7*			162	162	162	162			162	100	62							162			
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен	7				18	18				18		18								18			
+	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	8	8888			404	404	384	384	2	18	304	317	87							404			
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка программного обеспечения компьютерных систем		8*			77	77	77	77			40	72	5							77			
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		8*			75	75	73	73	2		30	70	5							75			
+	УП.04.01	Учебная практика		8			108	108	108	108			108	75	33							108			
+	ПП.																								

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	ОД.08 Информатика	1	2
	ОД.14 Индивидуальный проект	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	3	2
	МДК.01.04 Системное программирование	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4	1
	МДК.02.03 Математическое моделирование	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	ПП.02.01 Производственная практика	4	1
	УП.02.01 Учебная практика	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	ПП.02.01 Производственная практика	4	1
	УП.02.01 Учебная практика	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	ОП.07 Экономика отрасли	4	2
	ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	МДК.04.01 Внедрение и поддержка программного обеспечения компьютерных систем	4	2
	МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	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 1 час 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 в соответствии с ФГОС СПО по специальности и согласно утвержденному учебному графику.

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.01.01

Разработка программных модулей - 20 часов; МДК. 02.01 Технология разработки программного обеспечения - 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.

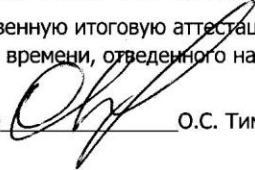
8.5 Порядок аттестации обучающихся

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

