### Утверждено

приказом директора КГБПОУ "Зеленогорский техникум промышленных технологий и сервиса"

№ 96/02-02 or 10.04.2024 r

С.П. Родченко

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Зеленогорский техникум промышленных технологий и сервиса"

наименование образовательного учреждения (организации) по специальности среднего профессионального образования 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы код наименование специальности среднее общее образование Уровень образования, необходимый для приема на обучение квалификация: техник по интеллектуальным интегрированным системам форма обучения Очная 1г 10м Срок получения образования по ОП 2025 год начала подготовки по УП профиль получаемого профессионального образования технологический при реализации программы среднего общего образования Приказ об утверждении ФГОС 12.12.2022 № 1095

#### 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.

### 1 Календарный учебный график

	Сентябрь Октябрь Ноябрь Декабрь Мнварь С										Φ	Февраль 👊 Март								Αп	релі	b ,,	Ţ	M	1ай		ЭНЬ		<u> </u>	V	1юлі	Ь		ļ	Вгус	T															
Ку	/pc			15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 ок	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	- 1	10 - 16			- 1		15 - 21	22 - 28	l X	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15		23 - 29	$\rightarrow$	6 - 12		20 - 26 Zew 5 - 275 75	4 - 10	11 - 17	- 1	25 - 31	- 1	Ι.	- 1	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	1	24 - 31
		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 3	5 3	6 37	' 38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49 !	50 5	1 52
																										-				ŀ		-	_	ŀ		-	-						::								
١.	.																İ						0	1	0		0		0	ľ	0	ľ	0		0	C	)	0	0	0	0										
-   -	١.																Ì		=	=										ľ		ľ												=	=	=	=	=	=	= =	=   =
																																											::								
																		::																								::	::								
									in		::																										8														
		L																																																	
1	1 I	L	0	0	0	0	0	<del>───</del> ┩╳╽╳ <del>╒┈╏┈╏┈╏┈╏┈╏┈╏┈╏┈╏┈╏┈╏┈╏┈╏┈╏┈╏┈╏┈╏┈</del> ╸┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼														* *																													
		L	0	0	0	0	<u>  0   0                               </u>																																												
		ŀ							in .																									8			_:	4													
	L																																																		
C	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным  Обучение по дисциплинам и междисциплинарным  Промежуточная аттестация  Обучение по дисциплинам и междисциплинарным  Промежуточная аттестация  Обучение по дисциплинам и междисциплинарным  Промежуточная аттестация  Обучение по дисциплинам и междисциплинарным  О Учебная практика  Промежуточная отсутствует																																																		

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Каникулы

								Праі	ктическ	ая подгото		ГИА			
Курс	•	плинам и междисци	плинарным курсам	Промежу	точная атт	гестация	Учебна	я практ	ика	•	водстве рактик		Проведение	Каникул ы	Всего
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	дение		
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	38 1/6	16 5/6	21 1/3	5/6	1/6	2/3	2		2					11	52
II	21 2/3	11 1/2	10 1/6	1 1/3	1/2	5/6	6	3	3	6	2	4	6	2	43
Всего	59 5/6	28 1/3	31 1/2	21/6	2/3	11/2	8	3	5	6	2	4	6	13	95

III Государственная итоговая аттестация

	Формы промежуточной Учебная нагрузка обучающихся, ч. аттестации						Курс																				Кург	c 2		_												
	Наименование шиклов, разделов.						Про	Семестр 1 16 5/6 нед										Семестр 1 1/3 (2 )							местр 3 2 (5 ) н				Семестр 4 10 1/6 (7 ) нед								ём ОП					
Индекс	дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	амены	неты	p. savi	ие в.	ièm OП	(c.p.+ı	ультац все	, z, z	шия	ятия ар.	ежу	ПО	T. IbT.	troi		в том ч	числе	Mé	эж Б	н	lbT.	В	том чис.	ле	меж	ПО	T. IbT.	фо	ВТ	ом числ	ie	меж	ПО	T. BT.	to		в том	числе	ME	ж	
		ЭЮ	Заче	Kypcos	(Tp	190 190	Самост.(с.р.+	Консу	Лекци		Таб. зан Семин	Kypc CTG		Самос	Спрег	екции, уроки Пр.	Лаб.	ан ятия эмин ар ан ятия	Курс. Оектир		Самос	С прег	екции, уроки Пр.	лаб. Знятия знятия	анятия Курс.	ут. Батте	06ъём	Консул	С прег	уроки Пр.	Лаб. анятия эминар	Курс.	ут. атте	06ъём	Самос	Спрег	екции, уроки Пр.	анятия Лаб.	ан ятия эмин ар ан ятия	Курс. тектир	<ul> <li>Обяз.</li> <li>часть</li> </ul>	
					9	2					4		36		34,93	Ĺ	m i	m C m	Ξ.,,	36		33,84	-	m m2	5 m ;	a	36	:	4,96	m	٣೮	3	шиа	36		31,87	_	м	m Q m	<u> </u>	69.74%	6 30.26%
	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		3 2		1	2736		22 203		332	4 6	20 /	612		500	J20 Z		6	6		36	10 722	382 32		20	24				78 224		_	18	0.0	36 6	324		158		31	1,000	
СГ СГ.01	Социально-гуманитарный цикл История России			5	_	422 48	_	41	_		4 6 4 6		112 48	+	48	30 7	8 4	_	_	138	+	138	54 8	4	_	+	112	2	110 3	80 80		+	Н	60	2	58	H	58		_	414	8
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной		-	_		128		12		126	1 0		32		32	30		_		32	H	32	3	2	+	+ 1	32	11	32	32		_	Н	32	2	30	$\vdash$	30			120	8
СГ.03	деятельности		+			74	2			20			32		32		32	+			₩		54 2		_	+	32		32	32		_	ш	32	2	30	H	30			74	0
CF.04	Безопасность жизнедеятельности Физическая культура	-	_	4	-	124	Н	74 12-		124			32	$\vdash$	32		32	+	_	74 32	$\vdash$	32	34 2		_	+	32	+	32	32		-	H	28	+	28	$\vdash$	28			124	_
CF.05	Основы финансовой грамотности			3				46					J.		J.					J.		JL						2	_	30 16				20		20					48	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	2	_	9		_	42	_	_	326		12		12 6		298 1			6	_		6 266		6		6	72	2	70 4	10 30				84	6	78	46	32			522	434
ОП.01 ОП.02	Элементы высшей математики Дискретная математика		- 1	2		88 92	4	84		30 32	_		42 42	-		24 :		+	_	46 50	6	42 44	30 1 30 1		_	+			_	_		_	Н		_		$\vdash$	_			88 48	44
ОП.03	Инженерная и компьютерная графика			1		118	-	111		40			118	6		72 4				50	Ť	-11	30 1	+	_	+		++		-		-	H				$\vdash$	-			72	46
ОП.04	Основы электротехники и электронной			1		84		84	1 54	30			84		84	54 3					П																				72	12
-	техники Стандартизация, сертификация и		_	_		+			-	+	_	-	+	$\vdash\vdash$			+	+	_	-	₩		$\vdash$		-	+	-	+	_	_		_	H		_		$\vdash$				_	
ОП.05	техническое документоведение			1		48		48	30	18			48		48	30	18																								48	
ОП.06	Операционные системы и среды	1				118	6	6 10		36		6	110	6 6	100	64	36	$oxed{\Box}$	6	5	П		oxdot					$\Box$			HE						H				48	70
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	2				156	6	6 13	8 90	48		6	48		48	30	18			108	6	6 90	60 3	0		6															98	58
ОП.08	Основы компьютерных сетей			_		96	6	90												96	6	90	60 3	0				Ш													48	48
ОП.09	Основы проектирования баз данных		_	3		1	2	70	40	30	_			Щ.			_				Н		$\vdash$		_	ш	72	2	70 4	10 30		_	ш		_		$\vdash$					72
ОП.10	Основы экономики и предпринимательства		4	4		52	6	46	5 26	20											11													52	6	46	26	20				52
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной		4	4		32		32	2 20	12																								32		32	20	12				32
ПЦ	деятельности Профессиональный цикл	10	-	7 :	1	1358	50	10 72			_	20 66		+			+			426	14	4 298	148 15	50	20	18	428	8	222 1	08 114		-	18		28 6	188		68		3	972	386
ПЦ	Участие в проектировании архитектуры	10	-   -		1	1330	50	10 72	0 370	332				$\top$				1		120	1		110 10		20	10	120	1	1	00 111			10	301	20 0	100	120			,	3/2	300
ПМ.01	интеллектуальных интегрированных	3	-   :	1	1	320	34	4 21	2 98	94		20 18								320	14	4 192	98 9	4	20	18															206	114
МДК.01.01	систем Цифровая схемотехника	2	-		2	130	7	2 11	8 50	48		20 3		-			_	+		130	7	2 98	50 4	8	20	3		-				_	Н				$\boldsymbol{\vdash}$				96	34
МДК.01.02	Микроконтроллерные системы	2			_		7					3	_							106		2 94	48 4			3		##					H				$\boldsymbol{H}$				74	32
УП.01	Учебная практика		- 2	2 P	час	72	_	72	2 нед		2		час			нед				час		72	нед 2	2			час		н	ед				час			нед				36	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Всего часов по МДК	2				12 236		19	2			12								12	<u> </u>					12																12
	Сопровождение и схемотехническое					230																																				
ПМ.02	обслуживание интеллектуальных интегрированных систем	3	- 1	2		390	8	22	6 104	122		12								106		106	50 5	6			284	8	120 5	54 66			12								282	108
МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем	3				126	4	12	2 56	66										56	Ш	56	26 3	0			70	4	66	36			Ш				Ш				96	30
МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем	3				108	4	10	4 48	56										50		50	24 2	6			58	4	54 2	24 30											78	30
УП.02	Учебная практика			3 P				72			2		час			нед				час			нед				час			ед 2				час			нед				36	36
ПП.02	Производственная практика		- 13	3 P	час	_		72	2 нед		2		час			нед				час			нед				час		72 н	ед 2				час			нед				72	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Всего часов по МДК	3				12 234		22	6			12															12						12									12
	Участие в разработке приложений																																									
ПМ.03	взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами	3	- 1	2		484	18	6 22	0 110	110		24															106		82 4	10 42			6	378	18 6	138	70	68		18	332	152
МДК.03.01	Сетевые и облачные технологии	4	_			130	9	4 11	1 58	53		6	_	<u> </u>			_				ш		$\vdash$		_	$\bot$	40	$\perp$	37 2	20 17			3	90	9 4	74	38	36		3	100	30
МДК.03.02	Разработка приложений управления интегрированными системами	4				126	9	2 10	9 52	57		6									11						48		45 2	20 25			3	78	9 2	64	32	32		3	90	36
УП.03	Учебная практика			4 P				72			2		час			нед				час			нед				час		18 н	ед		1/2		час		54		1	1/	2	72	
ПП.03	Производственная практика	_		4 P	П час			14	4 нед		4		час			нед				час	ш		нед			$\dashv$	час	ш	н	ед				час		144	нед	4			72	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Всего часов по МДК	4				12 256		22	0			12									_													12						1	2	12
ПМ.04	Выполнение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих,	1	:	2		164		70	64	6		12	:														38		20 1	14 6				126	10	50	50			1	2 152	12
МДК.04.01	должностям служащих Оформление и компоновка технической документации			4		80	10	70	) 64	6											H						20		20 1	14 6				60	10	50	50				80	
	учебная практика		-	4 P	П час	_		72			2		час	$\vdash$		нед				час	H		нед		_		час			ед		1/2	-	час		54		1	1/	2	72	
	Экзамен по модулю	4				12						12	_																					12						1		12
	Всего часов по МДК					80		70			14		1:00			нел				****		72	нел		2		1120		190	ел		5		uac		252	uan		7			
	Практическая подготовка Учебная практика					504 288		50 28			14		час			нед				час	_	72	нед		2		час		-00	ед			-	час		252 108			3		-	
	Производственная практика				480			21			6		час	H	İ	нед				час	$\mathbf{r}$	12	нед				час			ед		2	7	час	1	144			4		1	
	Государственная итоговая аттестация				_	216		21			6		час			нед				час	_		нед				час		_	ед				час		216		6				
	проводится в форме демонстрационного																																									
	экзамена и защиты дипломного проекта (работы)				час	216		21	6 нед		6		час			нед				час			нед				час		Н	ед				час		216	нед	6			216	
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В	12	3 2	21	1	2952	96	22 203	36 1054	952	4 6	20 78	612	12 6	588	328 2	250 4	6	6	5 864	36	10 702	382 32	20		24	612	12	402 1	78 224			18	864	36 6	324	166 1	158		31	2124	828
	АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ Экзамены (без учета физ. культуры)					1			1203				J.L.	-   °	1	1		ľ			1-"[	1,02	3			1			-	2			L-"			L '	3					
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																									
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)															5							5							4							5					
	Курсовые работы (проекты) (без учета физ.	культу	/ры)																				1																			

Νō	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	
1	Экз	Комплексный экзамен	3	МДК.02.01 Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем МДК.02.02 Техническое сопровождение интегрированных систем
2	Экз	Комплексный экзамен	2	МДК.01.01 Цифровая схемотехника МДК.01.02 Микроконтроллерные системы
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	УП.03.01 Учебная практика УП.04.01 Учебная практика
4	Экз	Комплексный экзамен	4	МДК.03.01 Сетевые и облачные технологии МДК.03.02 Разработка приложений управления интегрированными системами