Частное образовательное учреждение профессионального образования

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Погребная Ярослава Адольфовна

Должность: Директор

Дата подписания: 19.12.2024 12:02:39 Уникальный программный ключ:

df3b41101d3b2b77a07bf7ecfceb4c437367e6f2

"Налоговый колледж"

#### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования

### 09.02.07 Информационные системы и программирование

## Квалификация - программист

Форма обучения - очная на базе сновного общего образования

Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев Год начала подготовки - 2023 г.

Рег. № П-ФГОС<sub>4</sub>-3.10/9-23<sub>оч</sub>

### 1. Календарный учебный график

2. Сводные данные по бюджету времени (в нелелях)

				-	_				_	-				-						-	_			_	-				-		_					_	_			-		_					+					_	-				_	_				-		_	_	_	—		<del>ٺ</del>	1717	<del>í</del>	一		_	_
	Ce	нтяб	брь			Ок	тяб	рь			Ho	ябр	рь			Де	каб	брь				Яні	зарі	Ь		Φ	евр	ал	ь				Ma	рт				Αп	релі	ь				Ma	ій				Ию	НЬ				]	Июл	ь			A	вгу	ст										гапия	atter			
Курсы		8 1 4 2																			1			25	26.I - 1.II		9			1	28										27.IV - 3.V			7		25					22 22	20 88 17 80 E	- 1 ^	6 12			ς.	3 9			7 2 2 3 3	31	Курсы	Обучение по дисциплинам и	дисципли	Учебная практика		Производственная практика		промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	итоговая	Каникулы	Всего	
1									1	7										=	=	=								22																				::	:	: =	=	=	=	=	=	=   =	=	= :	=   =	=	1	3	39					2			11	52	2
2		Т	Т			T			17	7										=	= =	= [						T		20							Г						Г				:	:	0	0	(	) =	= [	=	=	=	: [=	= [=	=[=	=[:	=[=	=	2	3	37	3	,			1			11	5	2
3			T	T	Т	Т	Т		13	3			Т		::	0	)	8	8	=	=	=	T					T	T	16		T				T	T	T	Т	Т		::	(	)	0	8	8	3	0	0	8	8	8	=	=	=	=	=	=[=	= :	=   =	=[	3	2	29	6	Ţ	5	П	2			10	5	2
4									12	2				::	8	8	3	0	0	=	=	=								9				::	0	) (	)	3	8 г	ΙД	пд	ПД	цП	д	Ш	III	Ι	II II	Ш	III	[ ]]	Ι											4	2	21	4		4	4	2	$\epsilon$	6	2	4.	3
																																																													ī	Ιт	ого	1	26	13	3	9	4	7	1	6	34	19	9

 Обозначения:
 Теоретическое обучение
 Практика учебная обучения
 Производственная практика (в т.ч преддипломная)
 Промежуточная аттестация итоговая аттестация
 Государственная каникулы итоговая аттестация

 0
 8
 ПД
 ::
 III
 =

3. Учебный план

Г	1			_								1 курс				3. Учебнь	ин план			курс				_				3 курс								4 к	NAME .			
	фотил	ромежуточної			Уче	бная нагрузка	а обучающі	ихся (час.)		1 семестр	- 17 недель	Ткурс	2 семест	20нед.+4 нед	Į.		3 семестр -	17 недель		курс	4 семес	тр 20нед.+4	нед.	<b>—</b>	5 семес	стр 13 нед +	4нед	Экурс	6 семес	тр 16 нед	⊦9 нед.		7	семестр 1	2 нед +5 нед			8 семестр	9 нед + 5 н	ед
		ромежугочног ции (семестр)				Нагрузка во в с препо	взаимодейст одавателем				во взаимодейств еподавателем	ии		ка во взаимод преподавате:				во взаим	одействии телем		Нагр	рузка во взаи с преподав	имодействии вателем		Harp	рузка во вза с препода	имодействии вателем	·	Harp	узка во вза с препода	имодействи вателем	ш			а во взаимоде преподавателе				ка во взаимо	
								В Т.Ч.	1		В Т.Ч		ш		В Т.Ч.	1   [		ΤÎ	В Т.Ч.	1			В Т.Ч.			ΤŤ	В Т.Ч.			1	в т.ч.				·	в т.ч.			ŤΈ	в т.ч.
									о вки																															
29	-							киих	Trong		RHIR				830.8				KHEK				яшя				N H				KHEK					RHER				яня
Наименование	зачет			o.L.			9	е зан	율	g	le san				16 3aH	e e			le 3aH	8			е зан				re 3aH		=		re 3aH		g			те зан	g			е зан
	HBIЙ 3		5	pae			чени	нески	еско	абот	нески	agor			нески	абот			чески	абот			нески	абот			чески	l l	ano		чески		абот			чески	абот			нески
	овані	ar a	appoi	EH 3		,	z 06y	эакти	E	ная і	M 1498	та ная г	1   .	, E	эасти	ная		=	NAME OF THE PERSON OF THE PERS	Hast			эакти	ная г		=	Эакти	ara .	Real I	.=	уакти	EL .	ная		# E	эакти	ная		×=	ракти
	dum	pago	E E	159TR	atin		ec Ko	рабс	Ē ⊨	ации	3a H8T	pa6c	_   m	BE E	pa6c	Tienn	_ Hi	Ē	но-п	Temple	attu		занят	pa o	a line	[	3a197	page	atiu	.   5	3a1497 HO-IIJ	page	Len .	ации	H HELL	но-п рабс	alem .	ации	Ē	анять но-пј
	мен	SoBass	E   Se	10CT0	мень	СТИКВ	70 за	paroj	opwe C	мень	ro 3a paroj	em C	Mett.	70 38 CT.	parog	осто.	ульт хика	8 8	paroj	em C	мень	70 38	paroj	em C	мень	. SHE 6	paroj	овая	мень	70 38	paroj	COBBB	OCTO.	ульт	70 38 CT.	ратор	OCTO.	ульт	70 3a	paroj
	экза диф	кур	0.00	Č	экза	ıı baı	Peop Teop	лабо кур	9 Q	Сам	Все теор лабо	Kyp Can	ЭКЗВ	Bee Teop	лабо кур	Ca <sub>M</sub>	кон	Bee	лабо	Cay Of	экза	пра Все	теор	Cay Of	экза	праг Все	теор	Kyp O	экза кон	пра Все	теор лабо	d y	Cay	КОТИ	Bee Teop	лабо кур	CaM	экж кон	праг Всег	теор лабо кур
1 2	3	4 5 (		8				14 15		18 19 20 21				30 31 32 08 638 336		-							50 51 5												5 76 77 4 <b>404 206</b>	-				86 87 88
Объем образовательной программы Объем часов за семестр			5940	310	128 114	1 936 42	236 2006	2206 24	3551 612		541 303 238 12	864   58	8 24   36   1	864	302	612 50	61		06   238	864   58	3 24 36	864	336 302	612 4	8   24   24	612	168 240	900   4	10 24 24	900	248 264	12 6	12 46 8		12	198	864   22   22		504	148   154   12
Объем часов по учебным циклам	13	34 2 8	3 572	4 310	128 114	936 42	236 2006	2206 24	3551 612		612 280 332	864	32 40	792 314	478	612 64			06 238	864 82	2 12 24	108 638	336 302	612 6	6 20 10		168 240	0 900 4	12 32 14	288 524	248 264	12 6	12 46 8			198 0	504 2 2	24 20 1	144 314 1	148 154 12
Общеобразовательный цикл	4		1470	-	32 40		<b>404</b> 594		557 612		<b>612</b> 280 332	-	32 40	792 314	_						$\top$																			
ОУД.01 Русский язык	2		135		8 10		17 66		20 51		<b>51</b> 34 17		8 10	66 32	34			$\Box$																						
ОУД.02 Литература ОУД.03 История		2 2	100 78				00 49 78 44		20 34 18 34		34 17 17 34 22 12	66		66 32 44 22	22					+				+											++-					++
ОУД.04 Обществознание	2		130		8 10	1	12 56	56	20 68		<b>68</b> 34 34	62	8 10	44 22	22																									
ОУД.05 География  ОУД.06 Иностранный язык	2	2	78 96		8 10		78 40 78 0		18 34 78 34		34 18 16 34 34		8 10	44 22	44			++		+ +									+						-		-			++
ОУД.07 Математика	2		230		8 10		12 72	140	81 102		<b>102</b> 42 60	128	8 10	110 30	80																									
ОУД.08 Информатика ОУД.09 Физическая культура		2,2*	134 78				34 66 78 2	68 76	94 68 76 34	+++	68 34 34 34 2 32	66	++	66 32 44	34 44	<del>                                     </del>	+	++	+	++		$\vdash \vdash \vdash$	$\vdash$	++	++	+		++	++	-		++	++		+		-++	+	++	++
ОУД.10 Основы безопасности жизнедеятельности		2	78			7	78 34	44	44 34		34 14 20	44	$\Box$	44 20	24																									丰丰
ОУД.11 Физика ОУД.12 Химия		2	68 66		+		68 34 66 34		16 68 16	+++	68 34 34	66	++	66 34	32		+	++	++	++		$\vdash \vdash \vdash$	++	++	++	+		++	++	-		++	++		++-			++	++	++
ОУД.13 Биология		2	66			6	66 34	32	16		17 12 -	66	$\Box$	66 34	32																				+					
Индивидуальный проект  ДВ.01 Введение в специальность		2 2	61 39			3	61 34 39 25		12 17 20 17	$\Box$	17 12 5 17 15 2	22	$\pm + +$	22 10	12	╘	$\pm \pm$	$\pm \pm$		$\pm \pm$	$\pm \vdash$				$\pm +$	$_{\perp}+$			$\pm \Box$			$\pm \pm$			$\pm \pm$					
ЭК.01 Россия - моя история			39			3	39 4	35	8 17	HH	17 2 15	22	$\Box$	22 2	20									+				$\Box$							+					
ПП. Профессиональная подготовка ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-	9(4к)		_		96 74			1396 24	2994	+++	++	+++	+++	++	$\vdash$	612 64	4	544 3	06 238	864 82	12 24	108 638	336 302	612 6	6 20 10	108 408	168 240	900 4	12   32   14	288 524	248 264	12 6	12 46 8	8 10 14	4 404 206	198	504 2 2	24   20   1	144   314   1	148 154 12
экономический цикл		4	482	25	[	4:	139	318	182			$\perp \perp \parallel$				126 7		119	51 68	38 2	$\perp \mid \mid$	36	36	54 1	2	52	52	116	4	112	48 64	1	06 10		96 40	56	42		42	42
ОГСЭ.01 Основы философии		6	50				<b>48</b> 48						П				$\Pi$	П		П	П			$\Box$	П	П		50	2	48	48	П	$\Box$					$\Box$		
ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Психология общения		3	54		-		51 51	0	1 .	+++	++	+++	++	++	$\vdash$	54 3	++	51 :	51	++	++	- -	$\vdash$	++	++	$\vdash$		++	+++	+		++	50 3	++	40 40	0	-++	+	++	++
ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной		7	50				48 40		20					+				++		+	+			+	+	$\vdash$			+			+++	50 2	+	48 40	8		-		++
деятельности		8	168	14			54	154	100							38 4		34	34	20 2		18	18	28 2	2	26	26	34	2	32	32	1	28 4		24	24	20		20	20
ОГСЭ.05 Физическая культура	3-	-8*	160	4		1:	56	156	62		$\Box$	$\sqcup \bot$	+++	++		34	$\perp \perp$	34	34	18	+	18	18	26	44	26	26	32	+++	32	32	1 2	28 4	$\perp \!\!\! \perp$	24	24	22	$\perp$	22	22
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл		3	168	20		14	48 88	60	74							76 8		68	40 28	92 4	8	80	48 32																	
ЕН.01 Элементы высшей математики		3	76	8		6	68 40	28	34					11		76 8	11	68 4	40 28	1 1					$\top$				<del>111</del>						1 1					
EH.02 Дискретная математика с элементами математической логики		4	46	6		4	40 24	16	20											46 6		40	24 16																	
ЕН.03 Теория вероятностей и математическая				+ ,					+											1		- 10		+					+											
статистика		4	46	ŭ			40 24	16	20			$\sqcup \sqcup$	$\perp \perp \perp$	$\perp$			$\perp$	$\perp \perp$		46 6	$\perp \perp$	40	24 16	$\perp$	$\perp \perp$				$\bot$	_				$\perp \perp$				$\perp \downarrow \downarrow$		$\bot$
ОП.00 Общепрофессиональный цикл ОП.01 Операционные системы и среды	3(1к)			-	24 28		18 482		624			$\sqcup \sqcup$	+++	++		274 32	4	-	42 96	278 18	8 10	242	128 114	68 4	8 4	52	24 28	70	2	68	42 26	+ + :	54 6	+	48 40	8	188 8	8 10	170 1	106 64
ОП.02 Архитектура аппаратных средств		3	74 50		4 4	-	68 36 36 20		48 32	+++	+++	+++	+++	+		/4 6	+	68	36 32	50 6	4 4	36	20 16	+	+	$\vdash$		+	+++	-								+		++
ОП.03 Информационные технологии/Адаптированные	4×		30	- "	7 7		20	10	32											30 0	+++	30	20 10						$\pm \pm \pm$											+
информационные и коммуникационные технологии	48	1 3	94	8	4 4	7	78 40	38	62							42 6	2	34	22 12	52 2	4 2	44	18 26						$\parallel \parallel \parallel \parallel$											
ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	5	4	1 154	10	8 10	12	26 66	60	102							40 4	2	34 2	20 14	46 2	4	40	22 18	68 4	8 4	52	24 28		$\pm \pm \pm$											+
ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной																																								
деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		7	54	6		4	48 40	8	36																				$\parallel \parallel \parallel \parallel$			:	54 6		48 40	8				
ОП.06 Безопасность жизнедеятельности		6	70	2		6	68 42	26	48																			70	2	68	42 26									
ОП.07 Экономика отрасли		8	54				48 36		36																												48		48	36 12
ОП.08 Основы проектирования баз данных ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое		4 3	7 04				76 40		58							40 6	-	34	18 16	44 2	+	42	22 20						+++						-		-			$\overline{}$
документоведение		8	66			6	66 32	34	46																												66		66	32 34
ОП.10 Численные методы ОП.11 Компьютерные сети		4	82				74 46		54							40 6			24 10				22 18						$\perp \perp \perp$											$\bot\bot$
ОП.11 Компьютерные сети ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности	8	4	82 78		8 10		74 46 56 38	28 18	54 48	+++	+++	+++	+++	+		38 4	++	34 2	22 12	44 4	+	40	24 16	+	+	$\vdash$		+	+++	-							74 5	8 10	56	38 18
П.00 Профессиональный цикл		9 2 5	_		0 10			682 24			+++	<del>                                     </del>	+++	++		136 17	++	119	73 46	456 58	3 4 6	108 280	160 120	490 6	0 12 6	108 304	144 160	714	36 32 14	288 344	158 174	12 4	152 30 8	8 10 14	14 260 126	134	274 2 1	16 10 1		42 48 12
ПМ.01 Разработка модулей программного		5 1 3		$\top$	16 8		74 272						$\Box$			58 7	$\top$		31 20	152 32			66 54	215 3	6 0 0		81 98		24 16 8				71		<del>       </del>					
обеспечения для компьютерных систем МДК.01.01 Разработка программных модулей		5 4	_	27	4 4		85 89		164	+++	++	<del>                                     </del>	++	++		58 7	+	+	31 20	50 10	$\bot$	$oldsymbol{\sqcup}$	18 22	32 (	++-		10 16		4 4 4		30 38	-	++	++	++	$\vdash \vdash \vdash$	++	+	++	++
МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных	6ĸ	5 4		18	4 4		10 64	46	94	+++		<del>                                     </del>	++	++	$\vdash$	50 /	++	31 3	20	48 8	++			20	+	1 1	16 10	50	. 7 4 6 A A	44			++	+	+		-++	++	++	++
модулей МДК.01.03 Разработка мобильных приложений			_		4 4					+++	+++	+++	+++	++		$\vdash \vdash \vdash$	+	$\vdash$	+	48 8	+	40	26 14	87 1		1 1	16 10 31 44	38	4 4		22 22		++	+	+		$-\!\!+\!\!\!+\!\!\!\!+$	$\perp$	$\perp$	+
МДК.01.03 Разработка мобильных приложении МДК.01.04 Системное программирование		6 :	5 159 174		+		41 59 38 60		124 120	+++	+++	<del>                                     </del>	++	++			+	++	++	54 14	+	40	22 18	66 1	~ I I I	-	24 28	54	8	_	28 38 14 20	_	++	++	++-			+	++	++
УП.01 Учебная практика	(	5*	72			72		, , , , ,	72									Ш			Ш	اتّا		1				72	$\bot$	72			$\perp \perp$							士士
ПП.01 Производственная практика		5*	72	-		72		<del>     </del>	72	$\Box$	$\Box$	+	$\Box$	$\perp$		$\sqcup \sqcup \overline{\sqcup}$	+		$\perp$	+	+	$\Box\Box$		+	+	$\square$		72		72		$\Box$	+1	+ $+$ $+$ $-$	$\perp$		$-\Box$	$-\Box$	$\perp \perp \downarrow$	$+$ $\perp$
Экзамен по модулю Осуществление интеграции программных	6*	++	8	$\top$	8	+	+		++	+++	+++	<del>                                     </del>	++	++	_	++	+	++	++	++	+	$\vdash\vdash\vdash$	$\vdash$	++	+	+	$\vdash$	8	8	+	$\vdash$	++	++	++	++		++	+	++	++
пм.02 осуществление интеграции программивых модулей	1	4 1	468	40	16 10	144 2	136	122	360				Ш			38 4	$\perp \! \! \perp \! \! \! \perp$	34	22 12	50 8	2	40	16 24	82 1	6 2	64	34 30	298 1	12 16 6	144 120	64 56	$\perp \perp$	$\perp \perp \perp$							
МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения	6	5 4	188	24	8 10	14	46 66	80	128			$      \top$	$  \uparrow \uparrow$					$  \top  $		50 8	2	40	16 24	50 1	0 2	38	18 20	88	6 8 6	68	32 36						TT	$\prod$		
млк 02 02 Инструментальные средства разработки	<del>    .</del>	i.6		12			7 <b>8</b> 48	30	64	+++	+++		++	++			+	+	+	++	++	$\vdash \vdash \vdash \vdash$		22	+	1 -	16 10	50	6		32 20	++	++	+	+ + -			+	++	++
программного обеспечения			90							+++	+++	+++	+++	+	$\vdash$	20	+	24	22 12	++	+	$\square$	$\vdash \vdash$	32 (	<u> </u>	1 26	16 10	38	٠	52	32 20	++	++	+	++		$-\bot\bot$	+	++	+
МДК.02.03 Математическое моделирование  УП.02 Учебная практика		3 5*	38 72			72	34 22	12	72	+++	++	<del>                                     </del>	++	++		38 4	++	54	22 12	++	++	$\vdash \vdash \vdash$	$\vdash$	++	++	+		72	++	72		++	++	++	+		-++	+	++	++
ПП.02 Производственная практика		5*	72			72	_		72				$\perp \vdash \vdash$					<u> </u>		<u> </u>	$\pm \Box$				1	$_{\perp}$		72	<u> </u>	72		<u> </u>								
Экзамен по модулю	6*		8		8									$\perp \perp$							$\Box$							8	8						$\bot \bot$			$\Box$		$\bot$
Сопровождение и обслуживание ПМ.04 программного обеспечения компьютерных	2(2к)		491	32	16 8	216	215 127	88	386							40 6		34	20 14	254 18	4 4	108 120	78 42	193 8	12 4	108 61	29 32													
систем	-(-K)		401	32									Ш				$\perp \! \! \perp \! \! \perp$	"	- 1-1	10				1,73		130 01	2) 32		Ш				$\perp \perp \perp$							
МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	45	3	129	20	4 4		07 61	46	84	$\Box$	$+\Gamma$	$+\Gamma$	$\Box$	$+ \Box$		40 6		34	20 14	52 8	2 2	40	26 14	43 (	5 2 2		15 18		$\Box$						$+ \top$		$\Box \Box \Box$			$\bot$ $\Box$
МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	4,5 к		128	12	4 4	10	<b>08</b> 66	42	86				$\perp$			<u>∟</u> ∣ ∣				94 10	2 2	80	52 28	34 2	2 2 2	28	14 14		_	_					<u> </u>			_		
УП.04 Учебная практика		.5*	144	-		144			144									Ш		108		108		36		36														
ПП.04 Производственная практика		5*	72	-		72	_		72	$\Box$	$\Box$	+	+ + +	$\perp \perp$		$\sqcup \sqcup$	+	$\Box$	$\perp$	+	+		$\Box$	72	+	72		$\Box$	+	$\perp$		$\perp \perp$	++	$\bot \bot$	$\perp \perp$		$-\bot\bot$	$\perp \! \! \perp \! \! \! \perp$	$\perp \downarrow \downarrow$	$\perp$
Экзамен по модулю	5*		8	Ш	8				$\sqcup$		]					1		1						8	8	1				ı				$\perp \perp$				$\perp \perp \perp$		

IIM.II	Разработка, администрирование и защита баз данных	2	1	730 3	2 24	20 288	362	168	182	12 578																												452 3	0 8 1	0 144 2	260 126 1	134 0	274 2	16 10	144 102	42 4	18 12
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	7.8	8	434 3	2 16	20	362	168	182	12 <b>290</b>																												308 3	0 8 1	.0 2	260 126 1	134	122 2	8 10	102	42 4	18 12
УП.11	Учебная практика	7,8	;*	144		144	1			144																												72		72			72		72		
ПП.11	Производственная практика	7,8	;*	144		144	1			144																1 1											.	72		72			72		72		
	Экзамен по модулю	8*		8	8																																						8	8			
	Недельная нагрузка											-	36					36				36					36				36				36					36					36		
ПДП.00	Преддипломная практика			144		144	1			144																																			144		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			216	216												l		1								1 1										.							216			
ГИА.01	Демонстрационный экзамен																																					П	$\Box$	$\Box$							
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы																																														
* не входи	т в общее количество зачетов и экзаменов	•				дисципли	н и МДК						14					1:	5				13				16				11					10					5				6		
к комлекси	ый экзамен					чебной п									$\perp$				$\perp$		$\perp$			$\perp$			3 нед		$\perp$		1 нед			Ш		4 нед		$\bot$	$\bot$	2	нед				2 не;	Į	
					_   [⊢   ⊢	•	твенной і	ірактики/	/					$\vdash$	$\perp$	-	$\vdash$		+		-			-	_		ᆜᆜ	-	-		2 нед			-		4 нед		++	+	2	нед				6 не;	1	-
					(1)	кзаменов					13	++		$\vdash$	++	-	$\vdash$	4	+	_	 +		$\vdash$	 +		-	2(2к)	+	+	-	2(1 к)	)	$\vdash$	$\vdash$		2(1к)		++	+	+	1				2		
						кзаменов ачетов	по модул	ю			34		1	$\vdash$	+	+			+	_	-	_	4	-			15		+		1 5		+			5		++		++	2				3		+
							ных работ				8												3				4				1							世	世	世	1						

4. Учебная и производственная практика (в форме практической полготовки)

# 5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др. помещений

	(в форме практической поді	готовки)				помещений
№ п/п	Наименование	Семестр	часов	недель		Наименование
УП.00	Учебная практика	4,5,6,7,8	432	12	№ п/п	Кабинеты:
ПП.00	Производственная практика	5,6,7,8	360	10	1.	Русского языка и литературы
ПДП.00	Производственная практика (ПДП)	8	144	4	2.	Иностранного языка
	Всего		936	26	3.	Информатики
					4.	ОБЖ и Безопасности жизнедеятельности
					5.	Социально-экономических дисциплин
					6.	Математических дисциплин
					7.	Естественнонаучных дисциплин
					8.	Метрологии и стандартизации
						Лаборатории:
						Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера
					1.	и периферийных устройств
					2.	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных
					۷٠	систем
					3.	Программирования и баз данных
					4.	Организации и принципов построения информационных систем
					5.	Информационных ресурсов
						Спортивный комплекс:
					1.	Спортивный зал
					2	Стрелковый тир (электронный)
						Залы:
					1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

Актовый зал

#### 6. Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. № 1547, зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 26.12.2016 г., регистрационный № 44936, квалификация программист.

При разработке учебного плана также были использованы нормативно-правовые акты:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 1 сентября 2022 г. № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные стандарты среднего профессионального образования», зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации от 11 октября 2022 г. регистрационный № 70461;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 года № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;

Приказ Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный № 70167); Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 года, регистрационный № 59778);

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 года № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 декабря 2021 г., регистрационный № 66211)( с изменениями);

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2022 года № 336 (ред. от 25.09.2023) «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 20 января 2014 г. № 2 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий»; Примерная образовательная программа среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

- 2 Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена программист. Профессиональные модули, междисциплинарные курсы учебного плана и их содержание определены с учетом положений профессионального стандарта 06.001 «Программист», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный № 30635). Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.
- 3 Начало учебных занятий 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность учебной недели 6 дней. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Допускается проведение занятий парами продолжительностью 1 час 30 минут с обязательным перерывом между занятиями. Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.
- 4. Во всех циклах учебного плана образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, консультации, лекции, практики в профессиональном цикле) и самостоятельная работа обучающихся. Недельная общая нагрузка обучающихся составляет 36 часов в неделю.
- 5. Образовательная программа среднего профессионального образования, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего образования и ФГОС СОО с учетом получаемой специальности по квалификации программист.
- 6.Объем образовательной программы для квалификации специалиста среднего звена программист на базе основного общего образования составляет 5940 часа, в том числе: общеобразовательный цикл- 1476 часов;общий гуманитарный и социально-экономический цикл 482 часа; математический и общий естественнонаучный цикл 168 час; общепрофессиональный цикл 942 час.; профессиональный цикл 2656 час; государственная итоговая аттестация 216 часов.

- 7. Общеобразовательный цикл включает 13 обязательных общеобразовательных дисциплин (далее по тесту ОУД): Русский язык, Литература, История, Обществознание, География; Иностранный язык; Математика, Информатика; Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности, Физика, Химия, Биология. Общеобразовательный цикл также включает Индивидуальный проект.Индивидуальный проект выполняется обучающимся в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом на Индивидуальный проект.Проводится открытая защита индивидуального проекта.
- 8 Обязательная часть учебного цикла ОГСЭ.00 включает следующие дисциплины: ОГСЭ.01 Основы философии, ОГСЭ.02 История, ОГСЭ.03 Психология общения, ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности, ОГСЭ.05 Физическая культура.
- 9. Дисциплина ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности реализуется в течение всего периода обучения. Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Физическая культура» в объеме не менее 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины с учетом состояния их здоровья.
- 10.В рамках общепрофессионального цикла предусмотрено изучение дисциплины ОП.06 Безопасность жизнедеятельности, 70% от академических часов которой отведено на освоение основ военной службы (для юношей) и основ медицинских знаний (для девушек).
- 11.Учебным планом предусмотрена возможность включения адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья: ОП.03 Адаптированные информационные и коммуникационные технологии, ОП.05 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний,
- 12. Профессиональный цикл учебного плана включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности специалиста среднего звена по квалификации программист.
- 13. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы, предусмотренного настоящим ФГОС СПО. Самостоятельная работа обучающихся составляет не более 30% от объема часов, отведенных на освоение дисциплины, профессионального модуля, включена в общий объем часов, содержание самостоятельной работы отражается в рабочей программе дисциплины, профессионального модуля.
- 14. Консультации проводятся по дисциплинам и междисциплинарным курсам, по которым предусмотрено проведение промежуточной аттестации в форме экзамена. Консультации проводятся в день, предшествующий экзамену. Часы на консультации перед экзаменами выделяются из объема часов, выделенных на промежуточную аттестацию. Консультации могут также планироваться по дисциплинам и междисциплинарным курсам, в рамках которых предусмотрено выполнение курсовой работы и выполнение индивидуального проекта. Часы на данные консультации выделяются из объема часов, запланированных на освоение конкретной дисциплины или междисциплинарного курса, в рамках которого выполняется курсовая работа . Формы проведение консультаций: групповые, индивидуальные, устные.
- 15.Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине общепрофессионального цикла и (или) профессиональному модулю профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на его (их) изучение в объеме, предусмотренном учебным планом для очной формы обучения. Учебным планом предусмотрено выполнение 2 курсовых проектов (работ): в рамках профессионального модуля ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем по междисциплинарному курсу МДК.01.04 Системное программирование в 6 семестре; в рамках профессионального модуля ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных по междисциплинарному курсу МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных в 8 семестре.
- 16.Образовательная деятельность в форме практической подготовки в соответствии с учебным планом реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсовой работы, всех видов практики и иных видов учебной деятельности и предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным условиям. Практическая подготовка может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, практикумы и др., которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована на всех курсах обучения, охватывая как отдельные дисциплины, так и междисциплинарные курсы профессиональных модулей, всех видов практики, предусмотренных учебным планом образовательной программы.

17.Практика является компонентом основной образовательной программы среднего профессионального образования, которая реализуется в форме практической подготовки. Практика осуществляется в соответствии с ее рабочей программой. Учебным планом предусмотрены следующие виды практики: учебная и производственная. Учебная практика и производственная практика проводиться по семестрам в рамках профессиональных модулей.

объеме 12 недель реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем – 2 недели (6 семестр); ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей – 2 недели (6 семестр); ПМ. 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем – 3 недели (4семестр) и 1 неделя (5 семестр); ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных – 2 недели (7 семестр) и 2 недели (8семестр).

Производственная практика в объеме 10 недель реализуется по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности: ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем – 2 недели (6 семестр); ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей – 2 недели (6 семестр); ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных – 2 недели (7 семестр) и 2 недели (8семестр).

Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно в 8 семестре в объеме 4 недель.

18.Вариативная часть образовательной программы в объеме 1296 академических часов общего объема учебной нагрузки обучающегося использована на увеличение объема времени дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического, математического, общего естественнонаучного и общепрофессионального цикла, а также на увеличение объема профессионального цикла путем увеличение объема времени междисциплинарных курсов и практик. Вариативная часть ООП распределена следующим образом: объем цикла ОГСЭ.00 увеличен на 14 академических часов;объем цикла ЕН.00 увеличен на 24 академических часа;объем цикла ОП.00 увеличен на 330 академических часа;объем цикла П.00 увеличен на 928 академических часа.

19.Промежуточная аттестация включена в учебные циклы и осуществляется в рамках освоения конкретных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных результатов обучения. Промежуточная аттестация может проводиться в форме: экзамена, комплексного экзамена по двум или нескольким дисциплинам (междисциплинарным курсам), зачета с оценкой (дифференцированного зачета), защиты курсовой работы, экзамена по профессиональному модулю. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8 (с учетом экзаменов по профессиональным модулям), а количество дифференцированных зачетов — 10.

- 20. Аттестация по практической подготовке при проведении учебной и производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих профильных организаций. Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю. Экзамен по модулю проводится для проверки освоенности основного вида профессиональной деятельности.
- 21. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.
- 22. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы.
- 23.К государственной итоговой аттестации (ГИА) допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план. Успешное прохождение выпускником Государственной итоговой аттестации завершается присвоением ему квалификации программист.

#### СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УМР Ложникова Т.В.