## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Глазовский инженерно-экономический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»

План рассмотрен Учебно-методическим советом университета Протокол № 3 от 27.03.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**УТВЕРЖДАЮ** 

И.о. ректора

А.В. Губерт

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Квалификация: Программист

Срок получения образования по ОП: 3 а 10 м

Форма обучения: Очная

## <u>09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ</u> <u>Профиль СОО: универсальный</u>

open nesty terras	и сорасоданал не ст. с с. то м.
Уровень образо	ования при приеме на обучение: основное общее образование
Основной	Виды деятельности
+	Осуществление интеграции программных модулей
+	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
+	Разработка, администрирование и защита баз данных
+	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2025

 Учебный год
 2025-2026

 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 1547 от 09.12.2016

## СОГЛАСОВАНО

И.о. директора филиала

Начальник УМО

Руководитель ООП

/ A.B. Золотов/

/ И.Ф. Яковлева/

/ Т.А. Савельева/

3. План учебного процесса

			3. План учебного процесса           ы промежуточной         Учебная нагружа обучающихся         1 курс         2 курс         3 курс         4 курс																																								
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных		ромежуто тестации	чной	E						1 курс 1 семестр (17 недель) 2 семестр (22 недели)																																
	модулей, МДК, практик				arpy		В	ю взаимод препода		с	OILI	1 семе	естр (1 / н	едель)	2 0	еместр (	22 неде:	ш)		3 семестр (1	о недель)		4 ces	местр (	18 недель)	- 1	семестр	(11 неде	1ь)	ь семе	стр (16 н	недель)		/ cen	естр (1	3 недел	1Ь)		8 ces	иестр (1	0 недел	ь)	
		зачет		боты	нойл	эабот	Harp	узка на ді МД		ны и	mpoфi		в том ч	исле	юй	ВТ	ом числе		ЮН	B TOM	м числе		TOH	в то	ом числе	юй	ВТ	ом числе	,,	юй	в том	числе	3	юй	B TON	ичисле	:	юй		в то	ом число	:	
				Pa / Pa	aren	рная 1		В Т.Ч. 1	по учебн	ым §	off (TO HOCTU	_		OTE	тельн	×		OTE	Tellish		OTLE	бот	Тельн		OTE	тельн	_ =		OTE	Тельн	мен	3.00	AT O	Tembi			AT P	тельн	_ =		OTE		ACTS
		ровал	зчет	роскт	разов	рятел	0	дисцип.	линам и	МДК 5	TREHIE	рузки	еское	HR HR te pac	азова рузкі	га	СКИС	te pac	рузка	га га еское ние	ия te pac	жти/р	азова рузки ельна	еское	ия ня ге раб	ме аботы азова	рузки ельна га	THE SCRIPE	te pac	рузка рузка	ra oe oû	ня	te bac	азова рузкі ельна	еское	ские	te pac	a30Ba	рузкі ельна га	еское пис	na te paë	9 1	P REI
		эк	8	Pie II	90 M	мост	BCEL	нески чески	горны	урабо	SBOAC CIB	Har TOST	жетич бучет	жинж живит орнь	и обр	рабо	оу че ктиче канит	чнос	наг	работ жетич бучен ктичк	индо.	odiiə	нат	раоо жетич буче	жини дании.	урсон м обр	тоят	бучен	ориг	наг	рабог	KTHYK	ndo.	и обр наг	рабол	ктичк	иdo	ч обр	наг гтоят работ	буче: ктиче	тины	урсов	тивн
		ффер		урсов	06 <sub>K</sub>	ca		орсти обуч ракти	agoba pag	куро	ноди	само	Teop	npa	2019C	теор	пра	gopau	CHAIN	Teop o npa	gobau	рсовы	Эбъе	o	npa	м про	само	adir	6 op an	Эбъе	орети	npa	Indoo	Эбъе	Teop	пра	gobau	2019C	само	reor o npa	Copan	×	-
	Общеобразовательный	THE STREET		7.				aT II		li	_			II.0	-			ш			па	8	_		па				па	_	Te	5	BI	_			E .	Ť			113		В
ОП	цикл	3 15		$\perp$	1404		1404	608 73			6	12		320 16	792	333		44																									
<b>БД</b> БД.01	Базовые дисциплины Русский язык	1 12	2		875 78		875 78	378 49 34 4				91	173 15	218 0 19	484 44		279	0																									
БД.02	Литература	2			117		117					51	17		66																												
БД.03 БД.04	Иностранный язык	2			78 88		78	0 7				34		34	44		44																										
БД.05	Химия История	2			134		88 134	44 4 88 4				0 68	44	24	88 66				$\dashv$																								
БД.06	Обществознание	2			78		78	40 3				34	18		44		22																										
БД.07 БД.08	Биология	1 2			68 78		68 78	34 3- 50 2				68 34	34 20	14	0 44	30	14		$\dashv$																								
БД.9	География Основы безопасности и			+					_		-+			-	1 1				-										H														
	защиты Родины	2			78		78	39 3				34		17	44	22																											
БД.10 ПД	Физическая культура Профильные дисциплины	2 3			78 485		78 485	10 6 219 20				34	_	26 102 16	44 264		42	44	4										H														
ПД.01	Профильные дисциплины Математика	2 3			251		251	101 15				19		68	132	50		-14	7										H														
ПД.02	Информатика	2			100		100	40 0	60			34	18	16	66	22		44																									
ПД.03	Физика Дополнительные	2			134							68	34	54	66				+										$\vdash$														
ДД	дисциплины	1			44		44	11 3:	3						44	11	33																										
дд01	Основы проектной деятельности	2			44		44	11 3	3 0						44	11	33																										
ип	Индивидуальный проект			2**															1																								
ип				2																																						4	
	- ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ АЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ	0 1	5		480	0	480	94 38	86 0	0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0	64	0 0 6	54	0	172 0	64	108 0	0 64	0	0 64		64	0 0	64 0		84 (	30	54	0	32		0 3	2 0	0	12
исоци	цикл	0 1	3	0	480	0	480	94 38	50 0	0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0	04	0 0 0	04	0	1/2 0	04	108 0	0 64	"	0 04	U	04	0	04 0		84 (	30	34	0	32	2 0	0 3	12 0	0	12
0ГСЭ.01	Основы философии	7			48		48	30 1	Q																									48	30	18							
огсэ.02	-	<b></b>	4	+	48	+	48	34 1				_		_	$\vdash$	-			_				48	34	14			_	H		+			70	50	10						_	12
-	-	4	_	+	48		48	30 1	_						+				-				48	-	18				H														12
OFC9.03	Психология общения Иностранный язык в																		_					-																			
0ГСЭ.04	профессиональной	8	3-7		168		168	16	58										32	3	32		38		38	32	!	32		32		32		18		18		16	5	1	16		
0ГСЭ.05	деятельности	8*	3-7*		168		168	16	r 0										32		32		38		38	32		32		32		32		18		10		16			16		
	Физическая культура - МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И	8	3-/-		108		108	10	08										32	-	32		38		38	32		32		32		32		18		18		10	)		10		
	ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ	1 2	0	0	336	6	330	180 15	50 0	0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 1	196	2 112 8	82	0	62 2	30	30	0 32	0	16 16	0	46	2 22	22 0	D	0 2	2 0	0	0	0	0	0	0 0	0	192
	цикл																																							_			
EH. 01	Элементы высшей математики	4			152	2	150	86 6	4										90	56 3	34		62 2	30	30																		80
EH. 02	Дискретная математика с элементами математической	,			106	2	104	56 4	0									ı,	106	2 56 4	48																						70
	логики	3			100	2	104	30 4	0										100	2 30 -	+0																						70
EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика	6			78	2	76	38 3	8																	32		16 16		46	2 22	22											42
	-				905	81	824	388 15	56 240	40	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 2	278	20 94 3	30 114	20	288 48	94	32 94	20 82	2	48 0	32	207	9 122	76 0	0	0 (	0 0	0	0	50	) 2	30 1	8 0	0	249
ОБШЕШ	ОП.00 - РОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	5 7	3	2																																							
OBIREIN																																											
OH 0.	Операционные системы и	3	4		140	2	138	42 4	8 48										92	32 3	30 30		48 2	10	18 18																		92
ОП.01	среды Архитектура аппаратных			$\dagger$	02		00	40		+				+	$\dagger \dagger$	+	+		$\dashv$			$\vdash$	52 2	20	30	H.		20			+	-	+	_		$\Box$		1	+			+	
ОП.02		3		$\perp \downarrow$	82	2			32								1					Ш	52 2	20	30	30	'	28	2				$\perp \downarrow \downarrow$									_	46
ОП.03		3			82	2	80	32 0	48										82	2 32	48																						34
OH 04	Основы алгоритмизации и	4		4	152	40	112	46 0	46	20			T										152 40	46	46	20					1 ]		[			ΙĪ							
ОП.04 ОП.05	программирования Правовое обеспечение			$\dagger$						+				+	$\dagger \dagger$	+	+		$\dashv$			$\vdash$				H			H		+	-	+	-		$\Box$			+			+	
	профессиональной деятельности		6		51	3	48	32 1	6 0																					51	3 32	16											15
ОП.06	Безопасность			$\dagger$	60		60	42 2	6 0						f		1		$\dashv$			H							Ħ	60	43	26	$\top$										
	жизнедеятельности	6			68		68																			oxdot			Ш	68	42												
ОП.07	Экономика отрасли	6		+1	36	4	32	16 1	6 0	1-1			$oxed{oxed}$	_ _	$\prod$	_   _	1		_			Н		$\Box$			$\perp \perp$		igspace	36	4 16	16	44]	_		Ш	_	_	$\perp$				
ОП.08	Основы проектирования баз данных	3		3	104	18	86	30 0	36	20									104	18 30	36	20																					40
ОП.09	Стандартизация, сертификация			$\dagger$		f						_		$\dashv$	+		1		+			$\vdash$							H				+			$\Box$							
	и техническое	4			36	4	32	18 1	4 0														36 4	18	14																		
ОП.10	документоведение	6	1	+	52	2	50	32 1	8 0	+	-	-	+	+	+	-	1		+		+			+		$\vdash$			$\vdash$	52	2 32	18	+	-		$\vdash$		-	+				4
ОП.11	Численные методы	-	5	$\dagger$	52	2		20 0	_			_		$\dashv$	+		1		+			$\vdash$				41	. 2	20	30	J.2			+			$\Box$							4
ОП.12	Компьютерные сети Менеджмент в			++	32	Ĺ	50			+		_	-	_	+		-		-			+		+				20	50		+		+		_	+		-	-		_		-
311.12	профессиональной	8			50	2	48	30 1	8 0																													50	) 2	30 1	18		14
	деятельности					1			_	ш					1		1					Ш				$\sqcup \bot$			Ш							Ш							1

Индекс Наименование циклов, дисциплин, профессиональных молулей, МДК, практик								ая нагруз Зо взаимо,			ī	1 cen	местр (1	7 недели	1 кур		стр (22	недели)		3 cer	местр (1	6 недел	2 к		семест	р (18 не	дель)	5	семестр (	(11 неде	3 к		естр (16	недель	·)	7 (	семест	р (13 не;	дель)	4	курс	8 семест	гр (10 не	едель)		
100 Jan 1 Ja				бота	Har	препода рузка на д	исципли		жи, рофило	Œ	в том	числе	22		в том	числе	122		в то	м числе		斑	1	в том чи	сле	×	ВТ	ом числ	ie	海	в том	и числе	:	æ	P	том чис	сле		海		в том ч	исле				
		экзамен	saver	овые проекты/ рабо	5ъсм образовательн	самостоятельная ра	BCELO		по учебы плинам и		ПРАКТИКА (учеби окнодетвенная (по п спепиальности)	ьем образовательно нагрузки лостоятельная	работа оретическое обучение	рактические занятия	заторные работы ьем образовательно	нагрузки достоятельная работа	обучение	занятия	жаторные расоты вем образовательно	нагрузки достоятельная работа	орелическое обучение пактические	занятия	вые проекты/работа	ьем образовательно нагрузки	достоягельная работа соретическое	обучение рактические занятия	заторные работы	курсовые роскты/работы ьем образовательно нагрузки	достоятельная работа	обучение	занятия эаторные работы	ьем образовательно нагрузки	работа	рактические занятия	заторные работы	ьем образовательно нагрузки	лостоятельная работа	обучение обучение рактические	занятия заторные работы		ьем образовательно нагрузки	достоятельная работа соретическое	обучение рактические занятия	заторные работы	курсовые роскта/работы	ативная часть
	IIM 00	1	shar.	ĸλbe	Ō	_		Teop of inpar	лабс	ку	if	S G	Ħ	Б	лабор	ca	Ħ	- ,	O6	cai	g E	лабо	sypec	90	E F	Е	лабо	90	can		лабо	90	моал	Е	лабо	90	cai	F E	лабо		90	eg F	=	лабо	-	Варі
ПРОФ	ПМ.00 - РЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	7	14 2	3	2347	62	1241	578 1	42 481	40	900	0 0	0	0	0 (	0	0	0	0 36	0	16	20 0	0	124	16 3	8 30	0	20 221	4 1	11 34	72	257	2 142	32	81 0	390	26	170 0	174	1 20	275	14 10	1 26	134	0	563
программи	работка модулей ного обеспечения оных систем	3	4 1	2	919	30	637	275	342	20	252	0 0	0	0	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0 (	0		0 105	0	33 0	72	175	0 94	0	81 0	288	24	118 0	126	5 20	99	6 30	0	63	0	127
МДК.01.01	модулей		5 6.7	7	234	22	212	84	0 108	20																		105		33	72	61	38		23	68	22	13	13	20						12
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей (Уроавление проектов)	7	6		126	2	124	58	0 66																							82	40		42	44	2	18	24					ı		16
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		7 6.8		155	2	153	65	0 88																							32	16		16	78		39	39		45	2 10	,	33		10
МДК.01.04	Системное программирование		7 8		152	4	148	68	0 80																							0				98		48	50		54	4 20	,	30		12
УП.01	Учебная практика		5,7		108						108																	72								36										33
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		5.8		144						144																					108									36					44
Экзамен п	о модулю	8																																												
	лцествление интеграции ных модулей	3	3 1	0	450	6	192	126	6 0	0	252	0 0	0	0	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0 (	0		0 116	4	78 34	0	82	2 48	32	0	0	0	0 0	0		0	0 0	0	0	0	146
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	5			66	2	64	46	8																			66	2	46 18																24
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6			82	2	80	48 3	12																							82	2 48	32												30
МДК.02.03	Математическое моделирование		5		50	2	48	32	6																			50	2	32 16													$\top$			18
УП.02	Учебная практика		5		108						108																	УП																		30
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		6		144						144																					пп														44
	о модулю провождение и обслуживание го обеспечения компьютерных	0	4 0	0	458	10	268	123 2	6 119		180	0 0	) 0	0	0		0	0	0 0	0	0	0	0	0	0 (	0		0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	102	2	52 0	48		176	8 71	1 26	71	0	137
систем	то обеспечения компьютерных	Ů	7 0	Ů	436	10	200	123	.0 119	U	100	0 0	, ,		0	, 0	U	U	0 0	U	U	•	U	U I	0 (			0 0	, u	0 0	U	•	0 0	U	U	102	2	32 0	40		170	0 /1	20	/1	U	137
МДК03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем		8		71	4	67	35	0 32																																71	4 35		32		ī
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		7		207	6	201	88 2	26 87																											102	2	52	48		105	4 36	5 26	39		137
УП.03	Учебная практика		7		72						72																									УП										
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		8		108						108																														ПП					8
Экзамен п ПМ.04 Раз	о модулю работка, администрирование и	8																																												
защита баз		1	3 0	1	376	16	144	54 5	0 20	20	216	0 0	0	0	0	0	0	0	0 36	0		20	0		16 3			20 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0	0 0	0		0	0 0	0	0	0	153
	защиты баз данных		4	4	160	16	144	54 5	50 20	20	108								36	5 0	16	20 0	0	124 УП	16 3	8 30	20	20																		37 58
УП.04	Учебная практика Производственная практика (по профилю спанцальности)		4		108						108													пп																						58
ПП.04 Экзамен п	(по профилю специальности) о модулю	4																																												
пдп	Производственная практика (преддипломная)		8		144						144																														пдп					44
всего		16	39 10	5	5472	149	4279	1848 15	70 781	80	900	612 0	276	320	16 7	02 0			14 57-	4 22			20	646	66 22			40 399			104	574	_	194	81	474		200 54	4 174	1	357	16 13	1 76	134	0	1016
	Государственная итоговая				252												72				36					36			3	6			36					18					18			180
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216																																									
итого		16	39 10	5	5940	149	4279	1848 15	781	80	900	612 0	612		16 7	02			14 57	4 22			20	646			0	40 399		_	104	574			81	474		200 54 474	4 174	ı	357		1 76	134	0	1196
Количес	гво часов в неделю												612 36				792 36				574 36					646 36			3:	99			574 36					474 36					357 36			
ROSH ICCIDO INCODO DICACINO						_				_		_		_		_	_	_	_	_			_		_							_		_								_				

Индек		формы промежуточной	=	Учебная нагрузка обучаю	цихся	11	сурс	21	курс	3	курс		4 курс	
	дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	аттестации	трузк	Во взаимодействии с	٥	1 семестр (17 недель)	2 семестр (22 недели)	3 семестр (16 недель)	4 семестр (18 недель)	5 семестр (11 недель)	6 семестр (16 недель)	7 семестр (13 недель)	8 семестр (10 недель)	
		лэмпэн дэмээл эмэгэж зэнх дэлжий зэмэгэж зэнх дэгжий зэмэгэж зэмэг зэмэгэж замагах зэмэгэж зэмэгэж зэмэгэж зэмэгэж зэмэгэж зэмэгэж зэмэгэж зэмэгэж зэмэгэж зэмэгэж зэмэгэж замагах зэмэгэж зэмэгэж замагах зэмэгэж зэмэгэж замагах зэмэгэж зэмэгэж замагах зэмэгэж замагах зэмэгэж замагах зэмэгэж замагах зэмэгэж замагах зэмэгэж замагах зэмэгэж замагах зэмэгэж замагах зэмэгэж замагах зэмэгэж замагах замаг замаг замаг замаг за	Объсм образовательной на	преподавателем   МДК	M (no np	и совым запата немежным положным положным совым	объем образовательной постан портига	Объем образование противнение по образование профизические противнение профизические противнение пр	Объем образователной при може до	Объем образовательной питружи самостоятельныя работа перетическое обучение практические практические паметические паметич	Объем образовательной и правительной практического практи	наборазовательной портов разовательной портов разовательного портов портов разовательного портов разовательно	порублизова по продости по предости по пр	Вариативная часть
				Дисциплин и МДК	73	12	13	7	10	7	10	7	7	
	ия по "Физической культуре" и по и			Учебной практики	396				108	180		108		
плане *)	в общее количество зачетов и экзаг	менов (ооозначается в		Производственная практика (по профилю специальности)	504				108		252		144	
			cero	Производственная практика (преддипломная)	144								144	
			20	Экзаменов	14		3	2	2	2	2	1	2	
				Дифференцированных зачетов	40	1	9	2	6	4	6	6	6	
				Зачетов	15			1	3	2	5	2	2	
				Курсовых проектов/ работ	4			1	2			1		