учреждения высшего образования
"Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова"
(ГИЭИ (филиал) ФГБОУ ВО "ИжГТУ имени М.Т. Калашникова")

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГИЭИ
_____ М.А. Бабушкин
« 15 » июня 2023_г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования
09.02.07 Информационные системы и программирование

базовой подготовки
технического профиля

Квалификация: программист
Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения - 3 года и 10 месяцев
на базе основного общего образования

1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				29 09	Октябрь				27 10	Ноябрь				Декабрь				29 12	Январь				26 01	Февраль				23 03	Март				30 03	Апрель				27 04	Май				Июнь				29 06	Июль				27 07	Август			
	17	814	1521	2228	510	612	1319	2026	2 11	3 9	1016	1723	2430	1 7	814	1521	2228	410	511	1218	1925	1 02	2 8	915	1622	01 03	02 08	09 15	1622	2329	05 04	06 12	1319	2026	03 05	04 10	1117	1824	2531	01 07	08 14	1521	2228	05 07	06 12	1319	2026	02 08	03 09	1016	1723	2431
	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
1									17									=	=						22																	: :	: :	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2									16								: :	=	=						18													00	00	00	x	x	x	: :	=	=	=	=	=	=	=	=
3									11			00	00	00	00	00	: :	=	=						16										x	x	x	x	x	x	x	: :	=	=	=	=	=	=	=	=	=
4									13					00	00	00	: : / =	=	= /						10				/ x	x	x	x	x / : :	x	x	x	x	III	III	III	III	III	III									

Курс	Учебная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем: недель	часов	Промежуточная аттестация (нед.)	Учебная и производственная практика (недель): учебная практ	Производственная	Производственная	Государственная итоговая аттестация (нед.)	Каникулы (нед.)	Всего
1	39	1404	2					11	52
2	34	1224	2	3	3			10	52
3	27	972	2	5	7			11	52
4	23	828	1	3	4	4	6	2	43
Итого:	**123**	**4428**	**7**	**11**	**14**	**4**	**6**	**34**	**199**

Условные обозначения

	Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)					
	оу	00	от	x	x	::	=	III
теоретическое обучение	с теоретическим обучением	без теоретического обучения	с теоретическим обучением	без теоретического обучения	производственная практика (преддипломная)	промежуточная аттестация	каникулы	государственная итоговая аттестация

Руководитель ООП _____ Т.А. Савельева

Начальник УМО _____ И.Ф. Яковлева

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 3AF68712995EFDC299028977393BD42D
Владелец: Бабушкин Михаил Анатольевич
Действителен: с 18.07.2023 до 10.10.2024

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы промежуточной аттестации				Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся							1 курс									2 курс										3 курс										4 курс										Вариативная часть
							самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем					ПРАКТИКА (по профилю специальности)	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)					
								Нагрузка на дисциплины и МДК																																															
									в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК																																														
		экзамен	зачет	курсовые проекты/ работы				ВСЕГО	теоретическое обучение	практические занятия	лабораторные работы	курсовые проекты/работы		Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа	теоретическое обучение	практические занятия	лабораторные работы	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа	теоретическое обучение	практические занятия	лабораторные работы	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа	теоретическое обучение	практические занятия	лабораторные работы	курсовые проекты/работы	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа	теоретическое обучение	практические занятия	лабораторные работы	курсовые проекты/работы	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа	теоретическое обучение	практические занятия	лабораторные работы	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа	теоретическое обучение	практические занятия	лабораторные работы	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа	теоретическое обучение	практические занятия	лабораторные работы	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа	теоретическое обучение	практические занятия	лабораторные работы	курсовые проекты/работы	
ОП	**Общеобразовательный цикл**	3	14	0	0	1404		1404	569	530	305			612	0	256	239	117	792	0	313	291	188																															
БД	**Базовые дисциплины**	1	12			841		841	344	270	227			357	0	148	118	91	484	0	196	152	136																															
БД.01	Русский язык	2				78		78	34	44				34		15	19		44		19	25																																
БД.02	Литература		2			117		117	39	78				51		17	34		66		22	44																																
БД.03	Иностранный язык		2			117		117			117			51				51	66				66																															
БД.04	Химия		2			81		81	39	34	8			34		18	14	2	47		21	20	6																															
БД.05	История		2			117		117	78	39				51		34	17		66		44	22																																
БД.06	Обществознание (включая экономику и право)		2			108		108	78	30				51		34	17		57		44	13																																
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2			70		70	39	31				34		17	17		36		22	14																																
БД.08	Физическая культура		2*			117		117	15		102			51		13		38	66		2		64																															
БД.09	Астрономия		2			36		36	22	14									36		22	14																																
ПД	**Профильные дисциплины**	2	1			483		483	196	209	78			219		90	103	26	264		106	106	52																															
ПД.01	Математика	2				249		249	78	171				117		38	79		132		40	92																																
ПД.02	Информатика	2				100		100	40		60			34		18		16	66		22		44																															
ПД.03	Физика		2			134		134	78	38	18			68		34	24	10	66		44	14	8																															
ДД	**Дополнительные дисциплины**		1			44		44	11	33				0		0			44		11	33																																
ДД01	Основы проектной деятельности		2			44		44	11	33									44		11	33																																
ВОО	**Предлагаемые ОО по выбору**		1			36		36	18	18				36		18	18																																				
ВОО.01	Экология		1			36		36	18	18				36		18	18																																				
ВОО.02	Биология																																																				
ИП	**Индивидуальный проект**				2**																																															
ОГСЭ.00 - ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ		0	1	5	0	480	0	480	94	386	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	64		0	172	0	64	108		0	64	0	0	64	0	64	0	0	64	0		84	0	30	54	0		32	0	0	32	0	0	12
ОГСЭ.01	Основы философии		7			48		48	30	18																																						48		30	18								
ОГСЭ.02	История			4		48		48	34	14																				48		34	14																									12
ОГСЭ.03	Психология общения		4			48		48	30	18																				48		30	18																									
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8	3-7		168		168		168														32			32			38			38			32			32		32			32			18			18			16			16			
ОГСЭ.05	Физическая культура		8*	3-7*		168		168		168														32			32			38			38			32			32		32			32			18			18			16			16			
ЕН.00 - МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ		1	2	0	0	336	6	330	180	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	196	2	112	82		0	62	2	30	30		0	32	0	16	16	0	46	2	22	22	0		0	2	0	0	0		0	0	0	0	0	0	192
ЕН. 01	Элементы высшей математики	4				152	2	150	86	64														90		56	34			62	2	30	30																									80
ЕН. 02	Дискретная математика с элементами математической логики		3			106	2	104	56	48														106	2	56	48																															70
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		6			78	2	76	38	38																										32		16	16		46	2	22	22													42
ОП.00 - ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ		5	7	3	2	**909**	**85**	**824**	**388**	**156**	**240**	**40**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**282**	**24**	**94**	**30**		**20**	**288**	**48**	**102**	**32**		**20**	**82**	**2**	**40**	**0**	**40**	**207**	**9**	**122**	**76**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**50**	**2**	**30**	**18**	**0**	**0**	**249**
ОП.01	Операционные системы и среды		3	4		140	2	138	42	48	48													92		32	30	30		48	2	10	18	18																								92
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	5				82	2	80	48	0	32																			52	2	28		22		30		20		10																		46
ОП.03	Информационные технологии	3				82	2	80	32	0	48													82	2	32		48																														34
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		4		4	152	40	112	46	0	46	20																		152	40	46		46	20																							
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6		51	3	48	32	16	0																														51	3	32	16													15
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		6			68		68	42	26	0																														68		42	26													
ОП.07	Экономика отрасли		6			36	4	32	16	16	0																														36	4	16	16													
ОП.08	Основы проектирования баз данных	3			3	108	22	86	30	0	36	20												108	22	30		36	20																													

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы промежуточной аттестации				Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся							1 курс										2 курс										3 курс										4 курс										Вариативная часть
								Во взаимодействии с преподавателем						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)					
								Нагрузка на дисциплины и МДК																																															
									в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК																																														
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовые проекты/ работы		самостоятельная работа	ВСЕГО	теоретическое обучение	практическое занятия	лабораторные работы	курсовое проектирование	ПРАКТИКА (по профилю специальности)	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа	теоретическое обучение	практические занятия	лабораторные работы	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа	теоретическое обучение	практические занятия	лабораторные работы	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа	теоретическое обучение	практические занятия	лабораторные работы	курсовое проектирование	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа	теоретическое обучение	практические занятия	лабораторные работы	курсовые проекты/работы	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа	теоретическое обучение	практические занятия	лабораторные работы	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа	теоретическое обучение	практические занятия	лабораторные работы	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа	теоретическое обучение	практические занятия	лабораторные работы	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа	теоретическое обучение	практические занятия	лабораторные работы	курсовые проекты/работы	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		4			36	4	32	18	14	0																			36	4	18	14																							
ОП.10	Численные методы		6			52	2	50	32	18	0																													52	2	32	18													4
ОП.11	Компьютерные сети			5		52	2	50	20	0	30																									52	2	20		30																4
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		8			50	2	48	30	18	0																																									50	2	30	18			14
ПМ.00 - ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ		**7**	**14**	**2**	**3**	**2348**	**63**	**1241**	**578**	**142**	**481**	**40**	**900**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**36**	**0**	**16**	**20**	**0**	**0**	**124**	**16**	**38**	**30**	**0**	**20**	**221**	**4**	**111**	**34**	**72**	**257**	**2**	**142**	**32**	**81**	**0**	**390**	**26**	**170**	**0**	**174**	**20**	**276**	**15**	**101**	**26**	**134**	**0**	**563**
ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения компьютерных систем		3	4	1	2	**919**	**30**	**637**	**275**	**0**	**342**	**20**	**252**	**0**	**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**	**20**	**99**	**6**	**30**	**0**	**63**	**0**	**127**
МДК.01.01	Разработка программных 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 (Управление проектов)	7		6		126	2	124	58	0	66																														82		40		42		44	2	18		24								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)*		6,8			144							144																											108													36					44
Экзамен по модулю		8																																																						
ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей		3	3	1	0	**450**	**6**	**192**	**126**	**66**	**0**	**0**	**252**	**0**	**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	18																										66	2	46	18																				24
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6				82	2	80	48	32																														82	2	48	32																30
МДК.02.03	Математическое моделирование		5			50	2	48	32	16																										50	2	32	16																				18
УП.02	*Учебная практика*		5			108							108																							УП																							30
ПП.02	*Производственная практика (по профилю специальности)*		6			144							144																											ПП																		44
Экзамен по модулю		6																																																						
ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		0	4	0	0	**459**	**11**	**268**	**123**	**26**	**119**	**0**	**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**	**0**		**102**	**2**	**52**	**0**	**48**		**177**	**9**	**71**	**26**	**71**	**0**	**137**
МДК03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем		8			72	5	67	35	0	32																																									72	5	35		32		
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		7			207	6	201	88	26	87																																				102	2	52		48		105	4	36	26	39		137
УП.03	*Учебная практика*		7			72							72																																			УП											
ПП.03	*Производственная практика (по профилю специальности)*		8			108							108																																							ПП						8
Экзамен по модулю		8																																																						

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы промежуточной аттестации				Объем обязательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся							1 курс										2 курс										3 курс										4 курс										Вариативная часть
							самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем						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)					
								Нагрузка на дисциплины и МДК							в том числе					в том числе					в том числе						в том числе						в том числе					в том числе						в том числе						в том числе					
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовые проекты/ работы			ВСЕГО	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК: теоретическое обучение	практические занятия	лабораторные работы	курсовые проекты/работы	практическая подготовка (по профилю специальности)	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа	теоретическое обучение	практические занятия	лабораторные работы	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа	теоретическое обучение	практические занятия	лабораторные работы	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа	теоретическое обучение	практические занятия	лабораторные работы	курсовые проекты/работы	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа	теоретическое обучение	практические занятия	лабораторные работы	курсовые проекты/работы	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа	теоретическое обучение	практические занятия	лабораторные работы	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа	теоретическое обучение	практические занятия	лабораторные работы	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа	теоретическое обучение	практические занятия	лабораторные работы	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа	теоретическое обучение	практические занятия	лабораторные работы	курсовые проекты/работы	
ПМ.04 Разработка, администрирование и защита баз данных		1	3	0	1	**376**	**16**	**144**	**54**	**50**	**20**	**20**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**36**	**0**	**16**	**20**		**0**	**124**	**16**	**38**	**30**		**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**153**
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных		4		4	160	16	144	54	50	20	20												36	0	16	20	0	0	124	16	38	30	20	20																					37
УП.04	*Учебная практика*		4			108							108																	УП																											58
ПП.04	*Производственная практика (по профилю специальности)*		4			108							108																	ПП																											58
Экзамен по модулю		4																																																						
ПДП	**Производственная практика (преддипломная)**		8			144							144																																									ПДП						44
ВСЕГО		**16**	**38**	**10**	**5**	**5477**	**154**	**4279**	**1809**	**1364**	**1026**	**80**	**900**	**612**	**0**	**256**	**239**	**117**	**792**	**0**	**313**	**291**	**188**	**578**	**26**	**222**	**196**		**20**	**646**	**66**	**234**	**200**		**40**	**399**	**6**	**167**	**114**	**112**	**574**	**13**	**286**	**194**	**81**		**474**	**28**	**200**	**54**	**174**		**358**	**17**	**131**	**76**	**134**	**0**	**1016**
Промежуточная аттестация						252																72					36						36					36					36						18						18					180
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**					216																																																					
ИТОГО		**16**	**38**	**10**	**5**	**5945**	**154**	**4279**	**1809**	**1364**	**1026**	**80**	**900**	**612**	**0**	**256**	**239**	**117**	**792**	**0**	**313**	**291**	**188**	**578**	**26**	**222**	**196**	**0**	**20**	**646**	**66**	**234**	**200**	**0**	**40**	**399**	**6**	**167**	**114**	**112**	**574**	**13**	**286**	**194**	**81**		**474**	**28**	**200**	**54**	**174**		**358**	**17**	**131**	**76**	**134**	**0**	**1196**
														612					**792**					**578**						**646**						**399**					**574**						**474**						**358**						
Количество часов в неделю														**36**					**36**					**36**						**36**						**36**					**36**						**36**						**36**						

Аттестация по "Физической культуре" и по индивидуальному проекту не входит в общее количество зачетов и экзаменов (обозначается в плане *)

Всего	Дисциплин и МДК	73	12 / 13 / 7 / 10 / 7 / 10 / 7 / 7
	Учебной практики	396	108 / 180 / 108
	Производственная практика (по профилю специальности)	504	108 / 252 / 144
	Производственная практика (преддипломная)	144	144
	Экзаменов	14	3 / 2 / 2 / 2 / 1 / 2
	Дифференцированных зачетов	38	1 / 9 / 1 / 6 / 4 / 5 / 6 / 6
	Зачетов	15	1 / 3 / 2 / 5 / 2 / 2
	Курсовых проектов/ работ	4	1 / 2 / 1