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
									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	курсовое проекта/ работа		самостоятельная работа	ВСЕГО	теоретическое обучение	практические занятия	лабораторные работы	курсовые проекты/работы	ПРАКТИКА (учебная, производственная (по профилю специальности))	Объем образовательной нагрузки	в том числе: самостоятельная работа	в том числе: теоретическое обучение	в том числе: практические занятия	в том числе: лабораторные работы	Объем образовательной нагрузки	в том числе: самостоятельная работа	в том числе: теоретическое обучение	в том числе: практические занятия	в том числе: лабораторные работы	Объем образовательной нагрузки	в том числе: самостоятельная работа	в том числе: теоретическое обучение	в том числе: практические занятия	в том числе: лабораторные работы	в том числе: курсовые проекты/работы	Объем образовательной нагрузки	в том числе: самостоятельная работа	в том числе: теоретическое обучение	в том числе: практические занятия	в том числе: лабораторные работы	в том числе: курсовые проекты/работы	Объем образовательной нагрузки	в том числе: самостоятельная работа	в том числе: теоретическое обучение	в том числе: практические занятия	в том числе: лабораторные работы	Объем образовательной нагрузки	в том числе: самостоятельная работа	в том числе: теоретическое обучение	в том числе: практические занятия	в том числе: лабораторные работы	Объем образовательной нагрузки	в том числе: самостоятельная работа	в том числе: теоретическое обучение	в том числе: практические занятия	в том числе: лабораторные работы	Объем образовательной нагрузки	в том числе: самостоятельная работа	в том числе: теоретическое обучение	в том числе: практические занятия	в том числе: лабораторные работы	в том числе: курсовые проекты/работы	
ОП	**Общеобразовательный цикл**	3	15			1404		1404	608	736	60			612		276	320	16	792		332	416	44																																			
БД	**Базовые дисциплины**	1	12			875		875	378	497	0			391		173	218	0	484		205	279	0																																			
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			78		78	0	78				34			34		44			44																																			
БД.04	Химия		2			88		88	44	44	0			0					88		44	44																																			
БД.05	История		2			134		134	88	46				68		44	24		66		44	22																																			
БД.06	Обществознание		2			78		78	40	38				34		18	16		44		22	22																																			
БД.07	Биология		1			68		68	34	34	0			68		34	34		0																																						
БД.08	География		2			78		78	50	28				34		20	14		44		30	14																																			
БД.9	Основы безопасности жизнедеятельности		2			78		78	39	39				34		17	17		44		22	22																																			
БД.10	Физическая культура		2*			78		78	10	68	0			34		8	26		44		2	42																																			
ПД	**Профильные дисциплины**	2	3			485		485	219	206	60			221		103	102	16	264		116	104	44																																			
ПД.01	Математика	2				251		251	101	150				119		51	68		132		50	82																																			
ПД.02	Информатика	2				100		100	40	0	60			34		18		16	66		22		44																																			
ПД.03	Физика		2			134		134	78	56	0			68		34	34		66		44	22																																			
ДД	**Дополнительные дисциплины**		1			44		44	11	33									44		11	33																																			
ДД01	Основы проектной деятельности		2			44		44	11	33	0								44		11	33																																			
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**	**94**	**32**		**20**	**82**	**2**	**48**	**0**	**32**	**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	20		30		30		28		2																	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																													40
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

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 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)		самостоятельная работа	ВСЕГО	теоретическое обучение	практические занятия	лабораторные работы	курсовое проектирование	ПРАКТИКА учебная, производственная (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	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	курсовое проектирование		
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 (Уровление 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 программого 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																																																							
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**	**39**	**10**	**5**	**5477**	**154**	**4279**	**1848**	**1570**	**781**	**80**	**900**	**612**	**0**	**276**	**320**	**16**	**792**	**0**	**332**	**416**	**44**	**578**	**26**	**222**	**196**		**20**	**646**	**66**	**226**	**200**		**40**	**399**	**6**	**175**	**114**	**104**	**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**	**39**	**10**	**5**	**5945**	**154**	**4279**	**1848**	**1570**	**781**	**80**	**900**	**612**	**0**	**276**	**320**	**16**	**792**	**0**	**332**	**416**	**44**	**578**	**26**	**222**	**196**	**0**	**20**	**646**	**66**	**226**	**200**	**0**	**40**	**399**	**6**	**175**	**114**	**104**	**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**						

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | формы промежуточной аттестации | | | | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся | | | |

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | формы промежуточной аттестации | | | | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся | | | |