## министерство образования и науки российской федерации

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет

Саро	овский физико-технический институт-филиал федерально Национальный иссл»	го государственного автономного ооразовательного у едовательский ядерный университет «МИФИ»	<i>г</i> чреждения выс	сшего ооразования
		, sp. 1	<b>YTBE</b>	РЖДАЮ
-	Ученым советом вуза		Прој	ректор
Протокол №	<sup>от</sup> УЧ	ЕБНЫЙ ПЛАН		Нагорнов О.В.
			""	20 г.
	программы подготовки специ	иалистов среднего звена среднего профессионального образования	)	
	09.02.07			
	09.02.07 ИНФОРМАL	ЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ		
Кафедра: Факультет:				
Квалификация.	: программист	Год начала подготовки (по учебному плану) 2026 Учебный год 2026	-2027	
Форма обучени	ия: Очная		<u>-2027</u> т 09.12.2016	
Срок получени:	я образования по ОП: 2 г. 10 м.	<del></del>		
/ровень образ	ования при приеме на обучение: среднее общее образование			
Код	Области профессиональной деятельно	сти и (или) сферы профессиональной деятельности. Професс	 сиональные стан	дарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ			
06.001	ПРОГРАММИСТ			
Основной	Виды деятельности			
+	Осуществление интеграции программных модулей			
+	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систе	ем СОГЛАСОВАНО		
+	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	7		
+	Разработка, администрирование и защита баз данных	Руководитель СарФТИ НИЯУ МИФИ		/ Сироткина А.Г./
	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	Заместитель руководителя СарФТИ НИЯУ МИФИ		/ Соловьев Т.Г./
	Сведения о Сертификате эп  Сертификат: 94dfad7c9ce5dd086c89c13c4897f10e023c03d3 Действителен: с 14.06.2024 по 14.09.2025 Владелец: Сироткина Анна Геннадиевна	Начальник УМО		/ Асташкина А.М./

## Календарный учебный график

Mec		Сен	тябрь	•		С	)ктяб	рь			Hos	ябрь			Дека	абрь			3	Янва	рь		4	Ревра	аль			Ма	рт			Аг	прель				Mai	й			Июн	Ь			l	1юль	,			Авг	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	- 1	29 - 4	5 - 11	1	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8		16 - 22	23 - 29	30 - 5	7	1	70 - 70	27 - 3	7	1	18 - 24	1	1	7	1	22 - 28	29	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	- 1	- 1	24 - 31
Нед	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 3	34	35	36	37	38	39	40 4	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	Э	К	К	У	У	У																	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К	П	П	П																		Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	К	К	П	П	П										Э	ПдГ	ΊдΙ	Пд	Пд	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	VITOLO
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	16	32	16	17	33	16	9	25	90
У	Учебная практика	3	5	8							8
П	Производственная практика				3	4	7	3		3	10
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Γ	Проведение итоговой аттестации								6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	2	4	24
Итого	)	22	30	52	22	30	52	22	22	44	148

		Npc 1 Npc 2																Kypo													
-		Формы пром. атт.	Итого акад часов	O61	по из	Сене	тр 1	Kypc 1		Семестр 2	2			Сенестр 3		ку	ypc 2	Cen	естр 4				Семестр 5		курс	3	-	Сенестр 6		Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс Наименование	Экаа <sub>Мен</sub> Зачет с <sub>оц.</sub> КП	Др Трудо- По Конт. СР плану раб. СР	ПАтт Обяз.	Вар. Итого К	онт. хаб. Лек Ла	б Пр	СР ПАтт И	roro Kont.	Лек Лаб	Пр	СР ПАП	Итого Конт	Лек Лаб	Πρ CP	ПАтт	Итого Конт. раб.	Лек Л	таб Пр	СР П	1Атт Итого	Конт. раб.	Лек Лаб	Пр СР	ПАтт	Итого Конт раб	лек	лаб І	lp CP	ПАтт Код Наименование	Компетенции
пп.про	ессиональная подготовка		4464 4464 2260 1966	238 3189	1275 720	132 192 3	2 208	250 38 7	92 393	160 32	201 3	61 38	720 448	176 48	224 230	42	792 429	176	48 205	323	40 720	330	128 16	186 350	40	720 228	138		0 452	40	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 21.; ПК 22.; ПК 23.; ПК 24.; ПК 25.; ПК 41.; ПК 42.; ПК 43.; ПК 44.; ПК 11.; ПК 12.; ПК 11.; ПК 11.
огсэ.о	ций гуманитарный и социально-экономический учебны	й цикл			160 260 :		112	50 18 1	48 112	32	80	24 12	92 64		64 20	8	92 66		66	18	8 38	34		34	4						OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; OK 10
	ОГСЭ.01 Основы философии	1	60 60 48 8				16																								OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
	0ГСЭ.02 История 0ГСЭ.03 Поккология общения	2	60 60 48 8 56 56 48 4			48 32	16		56 48	32		4 4								+									_		OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06. OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.
-	ОГСЭ.03 ПОЖОЛОГИЯ ООЩЕНИЯ ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной	- 4		20 198			32		52 32			16 4	_	+		+	52 34		34	14	4 38						+		+		OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.
*	ОГСЭ.05 Физическая культура	5 4	1234 246 246 164 62 123 160 160 128 16					16 4				4 4	52 32	+-+-	32 16	_	40 32		39			34		34	4		-		_		OK 01.) OK 02.) OK 03.) OK 04.) OK 05.) OK 06.) OK 09.) OK 10
	ОГСЭ.05 ФИЛИЧЕСКИЯ КУЛЬТУРИ ОГСЭ.06 РУСОКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРИ РЕЧИ		1 48 48 32 14				16			+	32	, ,	40 32	+	32 4	-	40 32	-	32	+++	,		+	_			_		-		OK 01.; OK 02.; OK 08.; OK 08. OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 10
	атический и общий естественнонаучный учебный цикл		340 340 249 75	16 228	112 82		32	14 4	98 73	32	41	21 4	80 48	16	32 28	4	80 64	32	32	12	4										OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.
	ЕН.01 Элементы высшей математики	2 1	180 180 137 35			64 32	32	14 4	98 73	32	41	21 4																			OK 01.; OK 02.
	ЕН.02 Элементы математической логики	3	80 80 48 28				_		_	+			80 48	16	32 28	4			32	+				_			_	$\vdash$	-		OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.
+	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	1	80 80 64 12	4 48	32												80 64	32	32	12	4								_		OK 01.; OK 02. OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; FIX 2.1.; FIX
	епрофессиональный цикл		1264 1264 791 393	80 773		176 80 3	2 64		92 168				168 128	64 32	32 32	8	234 131	64	32 35	91	12 144	72	32	40 60	12	156 116	74		2 24	10	2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.2.; ПК 11.5.; ОК 10; ОК 11
	ОПЦ.01 Операционные системы и среды ОПЦ.02 Архитектура аппаратных средств	2	96 96 64 27 96 96 64 27			64 33	12		96 64	32	32	27 5		+		_				1	_			_			_	$\vdash$			OK 01.; OK 02.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
+	ОПЦ.02 архитектура аппаратных средств ОПЦ.03 Технические средства информатизации	1	96 96 64 27				32		+	+	$\vdash$	+	_	+	_	+		-		+	_	+	$\rightarrow$				+	$\vdash$	+		OK 02.; OK 03.; OK 09.; IIK 4.1.; IIK 4.2. OK 02.; OK 03.; OK 09.; IIK 4.1.; IIK 4.2.
+		2	84 84 40 39						84 40	16	24	39 5																	1		OK 02.; OK 09.; FK 1.2.; FK 11.5.
+	ОПЦ.05 Основы программирования	2 1 2	190 190 112 66	12 142	48 78	48 16 3	2	26 4	12 64	32 32		40 8																			OK 01.; OK 02.; OK 03.; FIX 2.4.; FIX 2.5.; FIX 1.2.; FIX 1.3.; FIX 1.4.; FIX 1.5.; FIX 1.6.
	ОПЦ.06 Экономика отрасли	4	74 74 51 19	4 42	32				ᆂ							L	74 51	32	19	19	4						L		ᆂ		OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 11
+	ОПЦ.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5 72 72 32 36	4 40	32																72	32	16	16 36	4						OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 06.; OK 07.; OK 11
+	ОПЦ.08 Теория алгоритмов	3	80 80 64 12	4	80								80 64	32	32 12	4															OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
+	ОПЦ.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование	5	72 72 40 24	8 44	28																72	40	16	24 24	8						OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 05.; FIX 2.1.
+	ОПЦ.10 Объектно-ориентированное программирование	4 3	168 168 112 48	8 104	64								88 64	32 32	20	4	80 48	16	32	28	4										OK 01.; OK 02.; OK 09.; NK 1.1.; NK 1.2.; NK 1.3.; NK 1.4.; NK 1.5.; NK 1.6.
+	ОПЦ.11 Численные методы	4	80 80 32 44		39												80 32	16	16	44	4										OK 01.; NK 2.4.; NK 1.3.; NK 1.4.; NK 1.5.; NK 1.6.; NK 11.2.
+	ОПЦ.12 Менеджиент в профессиональной деятельности	6	80 80 48 24	8 40	40																					80 48	32		6 24	8	OK 03.; OK 04.; OK 11
+	ОПЦ.13 Безопасность жизнедеятельности	6	76 76 68	8 76																						76 68	42		16	8	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; OK 10; OK 11
ПЦ.Про	ессиональный цикл		2014 2014 752 1170	92 1502	512 108			106 2 2	54 40	16	24 2	10 4	380 208	96 16	96 150	22	386 168	80	16 72	202	16 538	224	96 16	112 290	24	348 112	64		8 212	! 24	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 21.; ПК 22.; ПК 24.; ПК 25.; ПК 41.; ПК 42.; ПК 43.; ПК 44.; ПК 11.; ПК 12.; ПК 13.; ПК 14.; ПК 11.; ПК 11.; ПК 11.; ПК 11.; ПК 11.5.; ПК 11.
+	ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	35 4 5 5	590 590 272 292	<b>26</b> 430	160								176 96	48 16	32 70	10	178 80	32	16 32	92	6 236	96	48 16	32 130	10						NK 1.1.; NK 1.2.; NK 1.3.; NK 1.4.; NK 1.5.; NK 1.6.
	МДК.01.01 Системное программирование	3	140 140 96 36										140 96	48 16	32 36	8															NK 1.1.; NK 1.2.; NK 1.3.; NK 1.4.; NK 1.5.; NK 1.6.
	МДК.01.02 Прикладное программирование ПП.01.01 Пооноворственная практика	5 4 5		12 174 6 180			_		_	+			36	+	34	-	106 80	32	16 32	70		96	48 16	32 60 70			_	$\vdash$	-		NK 1.1.; NK 1.2.; NK 1.3.; NK 1.4.; NK 1.5.; NK 1.6. NK 1.1.: NK 1.2.: NK 1.3.: NK 1.4.: NK 1.5.: NK 1.6.
	_				-				54 40											70	2 /2			70	- 2				+		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
*	модулей	4 2336 2	646 646 216 406	24 518 8 76				106 2	154 40	16	24 2	10 4	104 <b>64</b>	32	32 34	6	72 64	32	32	4	4					108 48	32		.6 52		NK 2.1.; NK 2.2.; NK 2.3.; NK 2.4.; NK 2.5.
	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки				64								68 64	32	32	4	72 64	32	32	4	4	$\vdash$					_		_		NK 2.1.; NK 2.2.; NK 2.3.; NK 2.4.; NK 2.5.
+	программного обеспечения	2	74 74 40 32		32		_		74 40	16	24	sz 2		$\perp$			$\perp \perp \perp$			$\perp$	_	$\sqcup$			$\sqcup$		4_	$\vdash$			NK 2.1.; NK 2.2.; NK 2.3.; NK 2.4.; NK 2.5.
+	МДК.02.03 Документирование и сертификация УП.02.01 Учебная практика	6 2	108 108 48 52 288 288 284	8 76 4 288		+	+	106 2 1	80			78 2				+		-	-	+	-	$\vdash$				108 48	32		6 52	8	NK 2.1.; NK 2.2.; NK 2.3.; NK 2.4.; NK 2.5. NK 2.1.; NK 2.2.; NK 2.3.; NK 2.4.; NK 2.5.
	ПП.02.01 Производственная практика	3		2 36					ı			ائلا	36		34	2											L		ᆂ		NK 2.1.; NK 2.2.; NK 2.3.; NK 2.4.; NK 2.5.
+	Сопровождение и обслуживание ПМ.04 программного обеспечения компьютерных систем	6 555	288 288 144 122	22 160	128																192	80	32	48 102	10	96 64	32		2 20	12	NK 4.1.; NK 4.2.; NK 4.3.; NK 4.4.
+	МДК.04.01 Устройство и функционирование информационной	6 5	160 160 96 46	18 80	80																64	32	16	16 26	6	96 64	32		2 20	12	NK 4.1.; NK 4.2.; NK 4.3.; NK 4.4.
+	МДК.04.02 Внедрение и поддержка компьютерных систем	5	92 92 48 42	2 44	48																92	48	16	32 42	2						NK 4.1.; NK 4.2.; NK 4.3.; NK 4.4.
+	ПП.04.01 Производственная практика	5	36 36 34	2 36																	36			34	2				1		NK 4.1.; NK 4.2.; NK 4.3.; NK 4.4.
+	Разработка, администрирование и защита баз пм.11 данных	4 45	346 346 120 210	<b>16</b> 250	96								100 48	16	32 46	6	136 24	16	8	106	6 110	48	16	32 58	4						NK 11.1.; NK 11.2.; NK 11.3.; NK 11.4.; NK 11.5. ; NK 11.6.
+	МДК.11.01 Методы и средства защиты компьютерной информации	5	110 110 48 58																		110	48	16	32 58	4						NK 11.1.; NK 11.2.; NK 11.3.; NK 11.4.; NK 11.5. ; NK 11.6.
	МДК.11.02 Основы проектирования баз данных ПП.11.01 Производственная практика	4 4	128 128 72 48 108 108 104	8 80 4 108		$\perp$						+	64 48	16	32 12	4 2		16	8	36 70		$oldsymbol{\sqcup}$	$ \vdash$ $\top$		L_T		4		-		RK 11.1.; RK 11.2.; RK 11.3.; RK 11.4.; RK 11.5.; RK 11.6. RK 11.1.; RK 11.2.; RK 11.3.; RK 11.4.; RK 11.5.; RK 11.6.
	ПДП.00 Преддиплонная практика	6	144 144 140	4 144									30		34	2	72			70	2					144			140		IN 11.1, IN 11.2, IN 11.3, IN 11.3, IN 11.3, IN 11.3, IN 11.6.  OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 10; OK 11;  DK 21.; DK 22.; DK 23.; DK 24.; DK 24.; DK 24.2; DK 43.; DK 44.; DK 11.; DH  1.2.; DK 1.3.; DK 1.4.; DK 1.5.; DK 1.6.; DK 11.1.; DK 11.2.; DK 11.3.; DK 11.4.; DK 11.5.;
ИА.Итог	вая аттестация		216 216 216	216																						216			216		IN 11.6.  OR 01.; 08 02.; 08 03.; 08 04.; 08 05.; 08 06.; 08 07.; 08 08.; 08 09.; 08 10.; 08 11.;  IN 2.1.; IN 2.2.; IN 2.3.; IN 2.4.; IN 2.5.; IN 4.1.; IN 4.2.; IN 4.3.; IN 4.4.; IN 1.1.; IN 1.2.; IN 1.3.; IN 1.4.; IN 1.5.; IN 1.5.; IN 1.5.; IN 1.5.; IN 1.5.; IN 1.6.; IN 1.5.; IN 1.6.; IN
	ИА.01(Дп) Подготовка выпуснной квалификационной работы		180 180 180	180																						180			180		INC 11.6.  ON 01.7 OK 02.7 OK 03.7 OK 04.7 OK 05.7 OK 06.7 OK 07.7 OK 08.7 OK 09.7 OK 10.7 OK 11.7  OK 21.7 OK 22.7 OK 23.7 OK 24.7 OK 25.7 OK 41.7 OK 42.7 OK 43.7 OK 44.7 OK 11.7 OK 11.7 OK 11.3 OK 11.4 OK 11.5 OK
+	ИА.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы	6	36 36 36	36																						36			36		IN 11.6. OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 05.; OK 09.; OK 10; OK 11; TK 2.1.; TK 2.2.; TK 2.3.; TK 2.4.; TK 2.5.; TK 4.1.; TK 4.2.; TK 4.3.; TK 4.4.; TK 1.1.; TK 1.2.; TK 1.3.; TK 1.4.; TK 1.5.; TI 1.6.; TK 11.1.; TK 11.2.; TK 11.3.; TK 11.4.; TK 11.5.; TK 11.6.