

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рукович Александр Владимирович
Должность: Директор
Дата подписания: 11.11.2021 16:03:23
Уникальный программный ключ:
f45eb7c44954caac05ea7d4f32eb8d7d6b3cb96ae6d9b4bda094afddaffb705f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"
Технический институт (филиал) в г.Нерюнгри

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 01 от 18.01.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ТИ(ф)СВФУ Павлов С.С.
" " 20__ г.

01.03.02

Направление: Прикладная математика и информатика

Профиль: Системное программирование и компьютерные технологии

Кафедра: Кафедра математики и информатики

Факультет: ТИ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт (ФГОС) № 9 от 10.01.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	-	научно-исследовательский
+	-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой МИИ

 / Самохина В.М./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август														
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	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31										
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	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52										
I										*								*	*	Э	Э	Э	Э			*												Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э						
II										*								*	*	Э	Э	Э	Э	К	К	*													Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э			
III										*								*	*	Э	Э	Э	Э	К		*														Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	
IV										*					Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	*	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 5/6	16 2/6	34 1/6	18	17	35	18	17	35	14	12 1/6	26 1/6	130 2/6
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 3/6	2 1/6	4 4/6	3	2 3/6	5 3/6	21 5/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		2	2		6	6	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	4/6	6 5/6	7 3/6	1	6	7	1	7	8	5/6	7 1/6	8	30 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	9 2/6□ (56 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23 2/6	28 4/6	52	23	29	52	19 2/6	32 4/6	52	208
Студентов		14												
Групп		1												

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого академических часов														Зачетный пункт																																						
		Экз. р	Зач. р	КП	КР	Конт. р	Реп. р	ИТ	Эксп. р	Эксп. т	По плану	Конт. раб.	СР	Конт. роль	Исп. час	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8												
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт. роль
Блок 1. Дисциплины (модули)														Зачетный пункт																																																	
Обязательная часть														Зачетный пункт																																																	
Часть. Формируемые умения обучающимися образовательных отношений														Зачетный пункт																																																	
Блок 2. Практика														Зачетный пункт																																																	
Обязательная часть														Зачетный пункт																																																	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего									
ИТОГО (с факультативами)				1116									30	20	5/6		1112										30	21	2/6		2228											60		42	1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116									30				1112										30				2228										60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,5													51,8													51,7																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54													42													48																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32,3													30,4													31,4																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,5													31,8													32,7																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2,1													2													2,1																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	597	252	144	180	21	321	162	30	ТО: 17 5/6□ Э: 3		972	519	160	80	256	23	327	126	27	ТО: 16 1/3□ Э: 3		2052	1116	412	224	436	44	648	288	57	ТО: 34 1/6□ Э: 6												
1	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)													За К	108	51	16		32	3	57			3			За К	108	51	16		32	3	57				3		8	2					
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	38			36	2	34		2			За	108	51			48	3	57			3			За(2)	180	89			84	5	91				5		7	123					
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	36	36	18		18				1			За	36	32	16		16		4			1			За(2)	72	68	34		34		4				2		1	12					
4	Б1.О.06	Русский язык и культура речи													За К	108	51	16		32	3	57			3			За К	108	51	16		32	3	57				3		7	2					
5	Б1.О.07	Основы права	За	72	38	18		18	2	34		2																За	72	38	18		18	2	34				2		8	1					
6	Б1.О.08	Экономика													За	72	49	16		32	1	23			2			За	72	49	16		32	1	23				2		8	2					
7	Б1.О.11	Информационные технологии в цифровом обществе	За К	72	38	18	18		2	34		2																За К	72	38	18	18		2	34				2		6	1					
8	Б1.О.14	Математический анализ	Эк РГР	144	74	36		36	2	34	36	4			Эк РГР	144	84	32		48	4	24	36	4			Эк(2) РГР(2)	288	158	68		84	6	58	72	8		8		6	1234						
9	Б1.О.15	Алгебра и геометрия	Эк РГР	108	76	36		36	4	5	27	3			Эк РГР	144	84	32		48	4	33	27	4			Эк(2) РГР(2)	252	160	68		84	8	38	54	7		7		6	12						
10	Б1.О.16	Информатика и программирование	Эк К	144	73	36	36		1	44	27	4			Эк К	144	66	32	32		2	42	36	4			Эк(2) К(2)	288	139	68	68		3	86	63	8		8		6	1234						
11	Б1.О.17	Дискретная математика	Эк РГР	144	73	36		36	1	35	36	4																Эк РГР	144	73	36		36	1	35	36	4		4		6	1					
12	Б1.О.22	Архитектура компьютера	Эк Реф	108	38	18	18		2	34	36	3																Эк Реф	108	38	18	18		2	34	36	3		3		6	1					
13	Б1.В.05	Практикум на ЭВМ	За РГР	72	38		36		2	34		2			Эк	108	51		48		3	30	27	3			Эк За РГР	180	89		84		5	64	27	5		5		6	1234						
14	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (физическая культура для студентов спецгруппы)	За	36	36			36							За	32	32			32								За(2)	68	68			68								1	123456					
15	Б1.В.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (настольный теннис)	За	36	36			36							За	32	32			32								За(2)	68	68			68								1	123456					
16	Б1.В.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (фитнес)	За	36	36			36							За	32	32			32								За(2)	68	68			68								1	123456					
17	Б1.В.ДВ.01.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (легкая атлетика)	За	36	36			36							За	32	32			32								За(2)	68	68			68								1	123456					
18	Б1.В.ДВ.01.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (волейбол)	За	36	36			36							За	32	32			32								За(2)	68	68			68								1	123456					
19	Б1.В.ДВ.01.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (пауэрлифтинг)	За	36	36			36							За	32	32			32								За(2)	68	68			68								1	123456					
20	Б1.В.ДВ.01.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (футбол)	За	36	36			36							За	32	32			32								За(2)	68	68			68								1	123456					
21	Б1.В.ДВ.05.01	Адаптивные технологии в социально-профессиональной сфере	За Реф	108	75	36	36		3	33		3																За Реф	108	75	36	36		3	33				3		5	1					
22	Б1.В.ДВ.05.02	Введение в специальность	За Реф	108	75	36	36		3	33		3																За Реф	108	75	36	36		3	33				3		6	1					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(7) К(2) Реф(2) РГР(4)											Эк(4) За(6) К(3) РГР(2)											Эк(9) За(13) К(5) Реф(2) РГР(6)																						
ПРАКТИКИ			(План)																																												
	Б2.О.01(У)	Учебная практика: Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)													ЗаО	108	7	2			5	101			3	2			ЗаО	108	7	2			5	101			3	2							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
КАНИКУЛЫ														4/6											6 5/6											7 3/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1188								31	20	5/6		1256							33	21	5/6		2444							64	42	4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116							29				1184							31				2300						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50											50,9											50,5												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50,9											50,9												50,9											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28											28												28											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,2											28,8												29											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											4												4											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	524	144	144	216	20	376	144	29	ТО: 18	Э: 2 5/6	1008	488	170	153	153	12	376	144	28	ТО: 17	Э: 2 5/6	2052	1012	314	297	369	32	752	288	57	ТО: 35	Э: 5 2/3		
1	Б1.0.03	Иностранный язык	Эк К	144	57			54	3	51	36	4														Эк К	144	57			54	3	51	36	4		7	123
2	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	За К	108	40	18		18	4	68		3														За К	108	40	18		18	4	68		3		1	3
3	Б1.0.09	Социальная психология	За К	72	55	18		36	1	17		2														За К	72	55	18		36	1	17		2		5	3
4	Б1.0.10	Основы УНИД												За К	72	52	17		34	1	20		2			За К	72	52	17		34	1	20		2		6	4
5	Б1.0.13	Профессиональное мастерство	За	108	57	18	36		3	51		3														За	108	57	18	36		3	51		3		6	3
6	Б1.0.14	Математический анализ	За РГР	108	55	18		36	1	53		3		Эк РГР	144	69	34		34	1	39	36	4			Эк За РГР(2)	252	124	52		70	2	92	36	7		6	1234
7	Б1.0.16	Информатика и программирование	Эк К	108	55	18	36		1	26	27	3		Эк	108	52	17	34		1	29	27	3			Эк(2) К	216	107	35	70		2	55	54	6		6	1234
8	Б1.0.18	Дифференциальные уравнения	Эк РГР	108	55	18		36	1	26	27	3		Эк РГР	144	69	34		34	1	48	27	4			Эк(2) РГР(2)	252	124	52		70	2	74	54	7		6	34
9	Б1.0.19	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	108	57	18		36	3	24	27	3		За РГР	108	53	17		34	2	55		3			Эк За РГР	216	110	35		70	5	79	27	6		6	345
10	Б1.0.20	Языки программирования и методы трансляции	Эк	108	55	18	36		1	26	27	3		Эк К	144	52	17	34		1	65	27	4			Эк(2) К	252	107	35	70		2	91	54	7		6	345
11	Б1.В.01	Культурология												За	72	35	17		17	1	37		2			За	72	35	17		17	1	37		2		8	4
12	Б1.В.03	Объектно-ориентированное программирование												Эк	108	52	17	34		1	29	27	3			Эк	108	52	17	34		1	29	27	3		6	45
13	Б1.В.05	Практикум на ЭВМ	За РГР	72	38		36		2	34		2		За РГР	108	54		51		3	54		3			За(2) РГР(2)	180	92		87		5	88		5		6	1234
14	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (физическая культура для студентов спецмедгруппы)	За	72	72			72						За	68	68			68							За(2)	140	140		140						1	123456	
15	Б1.В.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (настольный теннис)	За	72	72			72						За	68	68			68							За(2)	140	140		140						1	123456	
16	Б1.В.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (фитнес)	За	72	72			72						За	68	68			68							За(2)	140	140		140						1	123456	
17	Б1.В.ДВ.01.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (легкая атлетика)	За	72	72			72						За	68	68			68							За(2)	140	140		140						1	123456	
18	Б1.В.ДВ.01.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (волейбол)	За	72	72			72						За	68	68			68							За(2)	140	140		140						1	123456	
19	Б1.В.ДВ.01.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (пауэрлифтинг)	За	72	72			72						За	68	68			68							За(2)	140	140		140						1	123456	
20	Б1.В.ДВ.01.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (футбол)	За	72	72			72						За	68	68			68							За(2)	140	140		140						1	123456	
21	ФТД.01	Избранные вопросы математики												За	72	52	17		34	1	20		2			За	72	52	17		34	1	20		2		6	4
22	ФТД.02	Практическая грамматика английского языка	За	72	55	18		36	1	17		2														За	72	55	18		36	1	17		2		7	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(7) К(4) РГР(3)										Эк(5) За(6) К(2) РГР(4)										Эк(10) За(13) К(6) РГР(7)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	Б2.0.02(П)	Производственная I технологическая практика												ЗаО	108	7	2			5	101		3	2		ЗаО	108	7	2			5	101		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																	1	6	7			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль															
ИТОГО (с факультативами)				828									23	17		1332										37	24 4/6		2160									60	41 4/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828								23				1332										37				2160								60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49,5												54												51,8																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45												54													49,5																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			12												14,8													13,4																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			13,8												16,7													15,3																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	192	84	56	28	24	501	135	23	ТО: 14 Э: 3			792	202	84	72	24	22	455	135	22	ТО: 12 1/6 Э: 2 1/2			1620	394	168	128	52	46	956	270	45	ТО: 26 1/6 Э: 5 1/2											
1	Б1.О.21	Численные методы	Эк К	180	33	14	14		5	111	36	5															Эк К	180	33	14	14		5	111	36	5		6	67									
2	Б1.О.24	Методы оптимизации	Эк РГР	108	30	14	14		2	51	27	3															Эк РГР	108	30	14	14		2	51	27	3		6	67									
3	Б1.В.02	Разработка и сопровождение программного обеспечения	За	108	32	14		14	4	76		3			Эк	108	26	12		12	2	46	36	3			Эк За	216	58	26		26	6	122	36	6		6	78									
4	Б1.В.04	Математическое и имитационное моделирование	Эк РГР	144	32	14	14		4	76	36	4			Эк РГР	144	28	12	12		4	80	36	4			Эк(2) РГР(2)	288	60	26	26		8	156	72	8		6	678									
5	Б1.В.06	Программирование в системе 1С	Эк К	180	33	14	14		5	111	36	5														Эк К	180	33	14	14		5	111	36	5		6	67										
6	Б1.В.ДВ.02.01	Математическая экономика													За Реф	108	28	12		12	4	80		3			За Реф	108	28	12		12	4	80		3		6	8									
7	Б1.В.ДВ.02.02	Финансовая математика													За Реф	108	28	12		12	4	80		3			За Реф	108	28	12		12	4	80		3		6	8									
8	Б1.В.ДВ.03.01	Динамическое программирование	За К	108	32	14		14	4	76		3														За К	108	32	14		14	4	76		3		6	7										
9	Б1.В.ДВ.03.02	Дискретная оптимизация	За К	108	32	14		14	4	76		3														За К	108	32	14		14	4	76		3		6	7										
10	Б1.В.ДВ.04.01	Параллельное программирование													За	108	28	12	12		4	80		3			За	108	28	12	12		4	80		3		6	8									
11	Б1.В.ДВ.04.02	Системное программирование													За	108	28	12	12		4	80		3			За	108	28	12	12		4	80		3		6	8									
12	Б1.В.ДВ.08.01	Информационная безопасность													За К	108	28	12	12		4	80		3			За К	108	28	12	12		4	80		3		6	8									
13	Б1.В.ДВ.08.02	Методы и средства защиты компьютерной информации													За К	108	28	12	12		4	80		3			За К	108	28	12	12		4	80		3		6	8									
14	Б1.В.ДВ.10.01	Эконометрика													Эк К	108	26	12	12		2	46	36	3			Эк К	108	26	12	12		2	46	36	3		6	8									
15	Б1.В.ДВ.10.02	Оценка экономической эффективности информационных систем													Эк К	108	26	12	12		2	46	36	3			Эк К	108	26	12	12		2	46	36	3		6	8									
16	Б1.В.ДВ.11.01	Интеллектуальные информационные системы													Эк КП	108	38	12	24		2	43	27	3			Эк КП	108	38	12	24		2	43	27	3		6	8									
17	Б1.В.ДВ.11.02	Разработка мобильных приложений													Эк КП	108	38	12	24		2	43	27	3			Эк КП	108	38	12	24		2	43	27	3		6	8									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) К(3) РГР(2)											Эк(4) За(3) КП К(2) Реф РГР											Эк(8) За(5) КП К(5) Реф РГР(3)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.В.02(П)	Производственная проектно-технологическая практика													ЗаО	324	18	2			16	306		9	6		ЗаО	324	18	2			16	306		9	6											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														216	11				11	205		6	4			216	11				11	205		6	4											
КАНИКУЛЫ														5/6											7 1/6																						8	