

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рукович Александр Владимирович
Должность: Директор
Дата подписания: 29.09.2022 15:11:03
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 № 03 от 26.03.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор
ТИ(ф)СВФУ



Рукович А.В.

"26" марта 2021 г.

по программе бакалавриата

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 9 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

И.о. зав. кафедрой Мии

 / Самохина В.М./

№	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	21		1112									30	20 1/6		2228								60	41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116									30			1112									30			2228							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,1												53,5												52,3											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												51												54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,8												31,4												31,4											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32,9												32,5												32,7											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2												2												2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	597	252	144	180	21	330	153	30	ТО: 18 1/6 Э: 2 5/6			972	519	160	80	256	23	336	117	27	ТО: 16 Э: 2 1/6		2052	1116	412	224	436	44	666	270	57	ТО: 34 1/6 Э: 5			
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			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			За К	72	38	18	18		2	34		2	6	1		
8	Б1.О.14	Математический анализ	Эк РГР	144	74	36		36	2	43	27	4		Эк РГР	144	84	32		48	4	33	27	4			Эк(2) РГР(2)	288	158	68		84	6	76	54	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	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	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	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	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	6	1234		
14	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура для студентов специальной медицинской группы	За	36	36			36						За	32	32			32							За(2)	68	68			68				1	123456			
15	Б1.В.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	36	36			36						За	32	32			32							За(2)	68	68			68				1	123456			
16	Б1.В.ДВ.01.03	Спортивная подготовка	За	36	36			36						За	32	32			32							За(2)	68	68			68				1	123456			
17	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			
18	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	6	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ													4/6													8 1/6										8 5/6			

№	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 4/6		1256									33	22 1/6		2444									64	42 5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116								29			1184										31			2300									60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50											51,4												50,7																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											42,7												48,4																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28											28												28																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,3											28,8												29,1																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											4												4																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	526	144	144	216	22	374	144	29	ТО: 18; Э: 2 2/3		1008	489	170	153	153	13	384	135	28	ТО: 17; Э: 3 1/6		2052	1015	314	297	369	35	758	279	57	ТО: 35; Э: 5 5/6									
1	Б1.О.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.О.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.О.09	Психология социального взаимодействия	За К	72	55	18		36	1	17		2														За К	72	55	18		36	1	17		2		5	3						
4	Б1.О.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.О.13	Профессиональное мастерство	За	108	57	18	36		3	51		3													За	108	57	18	36		3	51		3		6	3							
6	Б1.О.14	Математический анализ	За РГР	108	57	18		36	3	51		3		Эк РГР	144	70	34		34	2	47	27	4			Эк РГР	252	127	52		70	5	98	27	7		6	1234						
7	Б1.О.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.О.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.О.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.О.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	Физическая культура для студентов специальной медицинской группы	За	72	72			72						За	68	68			68							За(2)	140	140			140						1	123456						
15	Б1.В.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	72	72			72						За	68	68			68							За(2)	140	140			140						1	123456						
16	Б1.В.ДВ.01.03	Спортивная подготовка	За	72	72			72						За	68	68			68							За(2)	140	140			140						1	123456						
17	ФТД.01	Избранные вопросы математики												За	72	52	17		34	1	20		2			За	72	52	17		34	1	20		2		6	4						
18	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.О.02(П)	Производственная I технологическая практика												ЗаО	108	7	2			5	101		3	2		ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	6	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													3/6										6 4/6										7 1/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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)				1152									30	20 3/6		1128										30	21 1/6		2280									60	41 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152									30			1128										30			2280								60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,5												50,9													51,7															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												49,9														52														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34												29														31,5														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34,9												30														32,5														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4												2,9														3,5														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	628	270	234	108	16	317	135	30	ТО: 18 Э: 2 1/2		972	509	187	306			16	355	108	27	ТО: 17 Э: 2 1/6		2052	1137	457	540	108	32	672	243	57	ТО: 35 Э: 4 2/3								
1	Б1.О.01	Философия	Эк	108	72	36		36		9	27	3															Эк	108	72	36		36		9	27	3		8	5					
2	Б1.О.12	Основы проектной деятельности	За К	72	55	18		36	1	17		2															За К	72	55	18		36	1	17		2		6	5					
3	Б1.О.19	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк РГР	144	74	36		36	2	43	27	4															Эк РГР	144	74	36		36	2	43	27	4		6	345					
4	Б1.О.20	Языки программирования и методы трансляции	Эк КР	144	74	36	36		2	43	27	4															Эк КР	144	74	36	36		2	43	27	4		6	345					
5	Б1.О.21	Численные методы												За	72	52	17	34		1	20		2				За	72	52	17	34		1	20		2		6	67					
6	Б1.О.23	Проектирование информационных систем	За	108	74	36	36		2	34		3		Эк КП	216	90	34	51		5	99	27	6				Эк За КП	324	164	70	87		7	133	27	9		6	56					
7	Б1.О.24	Методы оптимизации												Эк РГР	144	69	34	34		1	48	27	4				Эк РГР	144	69	34	34		1	48	27	4		6	67					
8	Б1.О.25	Базы данных	За	108	74	36	36		2	34		3		Эк КР	216	90	34	51		5	99	27	6				Эк За КР	324	164	70	87		7	133	27	9		6	56					
9	Б1.В.03	Объектно-ориентированное программирование	Эк К	144	74	36	36		2	43	27	4															Эк К	144	74	36	36		2	43	27	4		6	45					
10	Б1.В.04	Математическое и имитационное моделирование												За	108	69	34	34		1	39		3				За	108	69	34	34		1	39		3		6	678					
11	Б1.В.06	Программирование в системе 1С												Эк	108	69	34	34		1	12	27	3				Эк	108	69	34	34		1	12	27	3		6	67					
12	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура для студентов специальной медицинской группы	За	72	72			72						За	48	48		48									За(2)	120	120			120						1	123456					
13	Б1.В.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	72	72			72						За	48	48		48									За(2)	120	120			120						1	123456					
14	Б1.В.ДВ.01.03	Спортивная подготовка	За	72	72			72						За	48	48		48									За(2)	120	120			120						1	123456					
15	Б1.В.ДВ.06.01	Web-технологии	Эк КП	144	74	36	36		2	43	27	4															Эк КП	144	74	36	36		2	43	27	4		6	5					
16	Б1.В.ДВ.06.02	Интернет-программирование	Эк КП	144	74	36	36		2	43	27	4															Эк КП	144	74	36	36		2	43	27	4		6	5					
17	Б1.В.ДВ.07.01	Статистические пакеты программ STATISTICA												За РГР	108	70		68		2	38		3				За РГР	108	70		68		2	38		3		6	6					
18	Б1.В.ДВ.07.02	Статистические пакеты программ SPSS												За РГР	108	70		68		2	38		3				За РГР	108	70		68		2	38		3		6	6					
19	Б1.В.ДВ.09.01	Математическое моделирование MathCad	За РГР	108	57		54		3	51		3															За РГР	108	57		54		3	51		3		6	5					
20	Б1.В.ДВ.09.02	Математическое моделирование MathLab	За РГР	108	57		54		3	51		3															За РГР	108	57		54		3	51		3		6	5					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5) КП КР К(2) РГР(2)										Эк(4) За(4) КП КР РГР(2)										Эк(9) За(9) КП(2) КР(2) К(2) РГР(4)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.01(П)	Производственная II технологическая практика												ЗаО	108	7	2			5	101		3	2			ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	6	6					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													3/6										8										8 3/6											

