

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"

ТИ (ф) ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 01 от 24.01.2018

09.03.03

Кафедра: Кафедра математики и информатики

Факультет: ТИ

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 4г

	Основной	Виды деятельности
+		научно-исследовательская
+	+	
+	-	проектная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление: Прикладная информатика
Профиль: Прикладная информатика в менеджменте



УТВЕРЖДАЮ

Директор
ТИ (ф) СВФУ

Павлов С.С.

2018 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

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)				1152									31	20 5/6		1150									31	21 2/6		2302								62	42 1/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									29			1150									31			2230							60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50,5												51,9												51,2																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48												54												51																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,3												27												27,2																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,5												28,3												28,4																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2,1												2												2,1																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	508	180	126	180	22	392	144	29	ТО: 17 5/6 Э: 3			1008	480	170	119	170	21	402	126	28	ТО: 17 Э: 2 1/3		2052	988	350	245	350	43	794	270	57	ТО: 34 5/6 Э: 5 1/3												
1	Б1.Б.02	Иностранный язык	За	72	38			36	2	34		2		За	108	54			51	3	54		3			За(2)	180	92			87	5	88		5	7	123											
2	Б1.Б.03	Русский язык и культура речи												За К	108	54	17		34	3	54		3			За К	108	54	17		34	3	54		3	7	2											
3	Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	За	36	36	18		18				1		За	36	34	17		17		2		1			За(2)	72	70	35		35		2		2	1	12											
4	Б1.Б.07	История	За К	108	57	18		36	3	51		3		За К	108	57	18		36	3	51		3			За К	108	57	18		36	3	51		3	8	1											
5	Б1.Б.09	Основы УНИД												За	108	54	17		34	3	54		3			За	108	54	17		34	3	54		3	6	2											
6	Б1.Б.11	Математика	Эк РГР	216	95	36		54	5	85	36	6		Эк РГР	180	72	34		34	4	72	36	5			Эк(2) РГР(2)	396	167	70		88	9	157	72	11	6	12345											
7	Б1.Б.12	Информатика и программирование	Эк К	288	132	54	72		6	120	36	8		Эк К	144	54	17	34		3	54	36	4			Эк(2) К(2)	432	186	71	106		9	174	72	12	6	12											
8	Б1.Б.13	Языки и методы программирования												Эк К	144	70	34	34		2	47	27	4			Эк К	144	70	34	34		2	47	27	4	6	2345											
9	Б1.Б.14	Информационные системы и технологии	Эк К	216	95	36	54		5	85	36	6														Эк К	216	95	36	54		5	85	36	6	6	1											
10	Б1.В.01	Операционные системы, сети и телекоммуникации												Эк К	180	88	34	51		3	65	27	5			Эк К	180	88	34	51		3	65	27	5	6	23											
11	Б1.В.08	Дискретная математика	Эк	108	55	18		36	1	17	36	3														Эк	108	55	18		36	1	17	36	3	6	1											
12	Б1.В.11	Прикладная физическая культура (по выбору)	За	36	36			36						За	34	34			34							За(2)	70	70			70					1	123456											
13	ФТД.В.01	Избранные вопросы математики	За	72	55	18		36	1	17		2														За	72	55	18		36	1	17		2	6	1											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) К(3) РГР											Эк(4) За(5) К(4) РГР											Эк(8) За(10) К(7) РГР(2)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												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)				1224										32	20 4/6		1148											30	21 5/6		2372												62	42 3/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152										30			1148											30			2300											60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52													48,2													50,1																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54														54													54																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,3														23													25,2																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,6														24,3													26,5																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,1														4													4,1																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	509	180	126	180	23	418	153	30		ТО: 17 5/6 Э: 2 5/6		972	413	170	119	102	22	406	153	27		ТО: 17 5/6 Э: 2 5/6		2052	922	350	245	282	45	824	306	57		ТО: 34 5/6 Э: 5 2/3												
1	Б1.Б.01	Философия	Эк	144	74	36		36	2	34	36	4																	Эк	144	74	36		36	2	34	36	4					8	3						
2	Б1.Б.02	Иностранный язык	Эк К	144	57			54	3	51	36	4																	Эк К	144	57			54	3	51	36	4					7	123						
3	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	За Реф	72	38	18		18	2	34		2																	За Реф	72	38	18		18	2	34		2					1	3						
4	Б1.Б.08	Экономика																																																
5	Б1.Б.10	Социокультурный модуль																																																
6	Б1.Б.10.01	Социология																																																
7	Б1.Б.10.02	Культурология																																																
8	Б1.Б.11	Математика	За	72	55	18		36	1	17		2																	За	72	36	17		17	2	36		2							8	4				
9	Б1.Б.13	Языки и методы программирования	Эк К	108	55	18	36		1	26	27	3																	Эк К	108	55	18	36		1	26	27	3								6	2345			
10	Б1.Б.15	Менеджмент	За К	108	40	18		18	4	68		3																	За К	108	40	18		18	4	68		3								8	34			
11	Б1.В.01	Операционные системы, сети и телекоммуникации	Эк К	144	57	18	36		3	60	27	4																	Эк К	144	57	18	36		3	60	27	4								6	23			
12	Б1.В.03	Объектно-ориентированное программирование																																																
13	Б1.В.09	Численные методы	За РГР	108	40	18	18		4	68		3																	Эк	108	53	17	34		2	28	27	3									6	34		
14	Б1.В.10	Теория вероятностей и математическая статистика	За	72	38	18		18	2	34		2																	Эк РГР	108	36	17		17	2	36	36	3										6	345	
15	Б1.В.11	Прикладная физическая культура (по выбору)	За	72	72			72																					За	68	68			68													1	123456		
16	Б1.В.ДВ.04.01	Параллельное программирование																																																
17	Б1.В.ДВ.04.02	Системное программирование																																																
18	Б1.В.ДВ.07.01	Интернет-программирование	Эк	108	55	18	36		1	26	27	3																	Эк	108	55	18	36		1	26	27	3											6	4
19	Б1.В.ДВ.07.02	Мультимедийные технологии	Эк	108	55	18	36		1	26	27	3																	Эк	108	55	18	36		1	26	27	3											6	3
20	Б1.В.ДВ.07.03	Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании	Эк	108	55	18	36		1	26	27	3																	Эк	108	55	18	36		1	26	27	3											6	3
21	ФТД.В.02	Практическая грамматика английского языка	За	72	55			54	1	17		2																	За	72	55			54	1	17		2										7	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(7) К(4) Реф РГР											Эк(5) За(6) К(3) РГР											Эк(10) За(13) К(7) Реф РГР(2)																									
ПРАКТИКИ			(План)																																															
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ЗаО	108	7	2											108	7	2										ЗаО	108	7	2																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
КАНИКУЛЫ														5/6											6 2/6											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)				1116								29	20 5/6		1162									31	21 5/6		2278								60	42 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116								29			1162									31			2278							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50,5											50,9												50,7												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			47,7											49,3												49,3												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27											25												26												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,2											26,4												27,3												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											2,8												3,4												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	507	198	198	90	21	402	135	29	ТО: 18; Э: 2 5/6		1008	448	170	119	136	23	416	144	28	ТО: 17; Э: 2 5/6		2052	955	368	317	226	44	818	279	57	ТО: 35; Э: 5 2/3				
1	Б1.Б.10	Социокультурный модуль	За К	72	38	18		18	2	34		2														За К	72	38	18		18	2	34		2			45	
2	Б1.Б.10.03	Психология	За К	72	38	18		18	2	34		2														За К	72	38	18		18	2	34		2			5	5
3	Б1.Б.11	Математика	Эк	108	55	18		36	1	26	27	3														Эк	108	55	18		36	1	26	27	3			6	12345
4	Б1.Б.13	Языки и методы программирования	Эк К	144	74	36	36		2	43	27	4														Эк К	144	74	36	36		2	43	27	4			6	2345
5	Б1.Б.16	Проектирование информационных систем	Эк К	180	76	36	36		4	77	27	5			Эк	144	70	34	34		2	38	36	4		Эк(2) К	324	146	70	70		6	115	63	9			6	56
6	Б1.Б.17	Базы данных	Эк К	180	93	36	54		3	60	27	5			Эк КР	144	38	17	17		4	70	36	4		Эк(2) КР К	324	131	53	71		7	130	63	9			6	56
7	Б1.В.02	Математическое и имитационное моделирование													За	72	52	17		34	1	20		2		За	72	52	17		34	1	20		2			6	678
8	Б1.В.05	Web-технологии													Эк К	144	54	17	34		3	54	36	4		Эк К	144	54	17	34		3	54	36	4			6	67
9	Б1.В.06	Методы оптимизации													Эк	108	52	17		34	1	20	36	3		Эк	108	52	17		34	1	20	36	3			6	67
10	Б1.В.07	Разработка и сопровождение прикладных решений в системе 1С	За К	108	57	18	36		3	51		3			За	72	52	17	34		1	20		2		За(2) К	180	109	35	70		4	71		5			6	567
11	Б1.В.10	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
12	Б1.В.11	Прикладная физическая культура (по выбору)	За	72	72			72							За	46	46			46						За(2)	118	118			118							1	123456
13	Б1.В.ДВ.01.01	Математическая экономика													За Реф	108	38	17		17	4	70		3		За Реф	108	38	17		17	4	70		3			6	6
14	Б1.В.ДВ.01.02	Финансовая математика													За Реф	108	38	17		17	4	70		3		За Реф	108	38	17		17	4	70		3			6	6
15	Б1.В.ДВ.02.01	Основы программной инженерии													За Реф	108	38	17		17	4	70		3		За Реф	108	38	17		17	4	70		3			6	6
16	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий													За Реф	108	38	17		17	4	70		3		За Реф	108	38	17		17	4	70		3			6	6
17	Б1.В.ДВ.06.01	Управление производством													За К	108	54	17		34	3	54		3		За К	108	54	17		34	3	54		3			8	6
18	Б1.В.ДВ.06.02	Производственный менеджмент													За К	108	54	17		34	3	54		3		За К	108	54	17		34	3	54		3			8	6
19	Б1.В.ДВ.10.01	Математическое моделирование MathCad	За РГР	108	40		36		4	68		3														За РГР	108	40		36		4	68		3			6	5
20	Б1.В.ДВ.10.02	Математическое моделирование MathLab	За РГР	108	40		36		4	68		3														За РГР	108	40		36		4	68		3			6	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(4) К(5) РГР(2)										Эк(4) За(6) КР К(2) Реф(2)										Эк(9) За(10) КР К(7) Реф(2) РГР(2)																
ПРАКТИКИ			(План)																																				
	Б2.В.03(Н)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа													ЗаО	108	7	2			5	101		3	2		ЗаО	108	7	2			5	101		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ													4/6										6 2/6											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					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				900									25	17		1260										35	24		2160									60	41									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900								25			1260											35			2160								60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,3												51												53,2																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40,5												54													47,3																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,5												24													24,3																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,1												25,3													25,7																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	373	140	126	84	23	419	108	25		ТО: 14 1/3 Э: 2 2/3		720	303	120	156	12	15	309	108	20		ТО: 12 Э: 2		1620	676	260	282	96	38	728	216	45		ТО: 26 1/3 Э: 4 2/3										
1	Б1.Б.06	Основы права													За	72	26	12		12	2	46		2			За	72	26	12		12	2	46		2		8	8									
2	Б1.В.02	Математическое и имитационное моделирование	За	72	57	28		28	1	15		2			Эк К	180	64	24	36		4	80	36	5			Эк За К	252	121	52	36	28	5	95	36	7		6	678									
3	Б1.В.04	Управление информационными системами	За	72	30	14	14		2	42		2			Эк КП	252	79	24	48		7	137	36	7			Эк За КП	324	109	38	62		9	179	36	9		6	78									
4	Б1.В.05	Web-технологии	Эк КР	180	74	28	42		4	70	36	5														Эк КР	180	74	28	42		4	70	36	5		6	67										
5	Б1.В.06	Методы оптимизации	Эк РГР	108	44	14		28	2	28	36	3														Эк РГР	108	44	14		28	2	28	36	3		6	67										
6	Б1.В.07	Разработка и сопровождение прикладных решений в системе 1С	Эк К	144	59	14	42		3	49	36	4														Эк К	144	59	14	42		3	49	36	4		6	567										
7	Б1.В.ДВ.03.01	Региональная экономика Северо-Востока России	За	108	32	14		14	4	76		3														За	108	32	14		14	4	76		3		8	7										
8	Б1.В.ДВ.03.02	Геосоциальное пространство Севера	За	108	32	14		14	4	76		3														За	108	32	14		14	4	76		3		8	7										
9	Б1.В.ДВ.03.03	Оценка экономической эффективности информационных систем	За	108	32	14		14	4	76		3														За	108	32	14		14	4	76		3		6	7										
10	Б1.В.ДВ.05.01	Управление персоналом	За К	108	32	14		14	4	76		3														За К	108	32	14		14	4	76		3		8	7										
11	Б1.В.ДВ.05.02	Управление человеческими ресурсами	За К	108	32	14		14	4	76		3														За К	108	32	14		14	4	76		3		8	7										
12	Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в менеджменте													Эк К	108	49	24	24		1	23	36	3			Эк К	108	49	24	24		1	23	36	3		6	8									
13	Б1.В.ДВ.08.02	Информационные технологии в управлении проектами													Эк К	108	49	24	24		1	23	36	3			Эк К	108	49	24	24		1	23	36	3		6	8									
14	Б1.В.ДВ.08.03	Интернет-предпринимательство													Эк К	108	49	24	24		1	23	36	3			Эк К	108	49	24	24		1	23	36	3		6	8									
15	Б1.В.ДВ.09.01	Информационная безопасность	За Реф	108	45	14	28		3	63		3														За Реф	108	45	14	28		3	63		3		6	7										
16	Б1.В.ДВ.09.02	Методы и средства защиты компьютерной информации	За Реф	108	45	14	28		3	63		3														За Реф	108	45	14	28		3	63		3		6	7										
17	Б1.В.ДВ.11.01	Интеллектуальные информационные системы													За	108	85	36	48		1	23		3			За	108	85	36	48		1	23		3		6	8									
18	Б1.В.ДВ.11.02	Разработка мобильных приложений													За	108	85	36	48		1	23		3			За	108	85	36	48		1	23		3		6	8									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) КР К(2) Реф РГР											Эк(3) За(2) КП К(2)											Эк(6) За(7) КП КР К(4) Реф РГР																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы													ЗаО	324	18	2			16	306		9	6		ЗаО	324	18	2			16	306		9	6											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														216	11				11	205		6	4			216	11				11	205		6	4											
КАНИКУЛЫ														3/6											8 1/6											8 4/6												