

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 30.01.2020

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор  
ТИ(ф)СВФУ

УТВЕРЖДАЮ



по программе бакалавриата

09.03.03

Направление: Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в менеджменте

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)

2020

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

ИИ-20

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

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой МИИ

 / Самохина В.М./







№	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)				1152								30	20 4/6		1220									32	21 5/6		2372								62	42 3/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								28			1220									32			2300							60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49,5											53												51,3																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			43,9											50,9													47,4																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23											25													24																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,4											26,4													25,4																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											4													4																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	439	162	90	162	25	452	117	28	ТО: 18; Э: 2 2/3		1044	448	170	153	102	23	452	144	29	ТО: 17; Э: 2 5/6		2052	887	332	243	264	48	904	261	57	ТО: 35; Э: 5 1/2									
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк К	144	57			54	3	60	27	4														Эк К	144	57			54	3	60	27	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	Математика	За	72	38	18		18	2	34		2		За	72	36	17		17	2	36		2			За(2)	144	74	35		35	4	70		4		6	12345						
7	Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика	За	72	38	18		18	2	34		2		Эк РГР	108	36	17		17	2	45	27	3			Эк РГР	180	74	35		35	4	79	27	5		6	345						
8	Б1.О.19	Языки и методы программирования	Эк К	108	38	18	18		2	34	36	3		Эк К	144	54	17	34		3	63	27	4			Эк(2) К(2)	252	92	35	52		5	97	63	7		6	2345						
9	Б1.О.20	Менеджмент	Эк К	108	38	18		18	2	43	27	3		Эк	108	36	17		17	2	45	27	3			Эк(2) К	216	74	35		35	4	88	54	6		8	34						
10	Б1.О.25	Численные методы	За РГР	72	38	18	18		2	34		2		Эк	144	54	17	34		3	63	27	4			Эк За РГР	216	92	35	52		5	97	27	6		6	34						
11	Б1.В.01	Культурология												За	72	36	17		17	2	36		2			За	72	36	17		17	2	36		2		8	4						
12	Б1.В.02	Операционные системы, сети и телекоммуникации	Эк К	144	40	18	18		4	77	27	4														Эк К	144	40	18	18		4	77	27	4		6	23						
13	Б1.В.03	Объектно-ориентированное программирование												Эк К	108	36	17	17		2	36	36	3			Эк К	108	36	17	17		2	36	36	3		6	4						
14	Б1.В.07	Интернет-программирование												За К	108	54	17	34		3	54		3			За К	108	54	17	34		3	54		3		6	4						
15	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (физическая культура для студентов спецгруппы)	За	72	72			72						За	68	68			68							За(2)	140	140			140						1	123456						
16	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						
17	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						
18	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						
19	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						
20	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						
21	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						
22	Б1.В.ДВ.02.01	Параллельное программирование												За К	108	54	17	34		3	54		3			За К	108	54	17	34		3	54		3		6	4						
23	Б1.В.ДВ.02.02	Системное программирование												За К	108	54	17	34		3	54		3			За К	108	54	17	34		3	54		3		6	4						
24	ФТД.02	Практическая грамматика английского языка	За	72	55			54	1	17		2														За	72	55			54	1	17		2		7	3						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(8) К(6) РГР										Эк(5) За(6) К(5) РГР										Эк(9) За(14) К(11) РГР(2)																					
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								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ 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	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1080								28	20 5/6		1198										32	21 5/6		2278									60	42 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								28			1198										32			2278							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48,5											52,4													50,5											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			47,7											54														50,9										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27											25														26										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,3											26,2														27,3										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											2,9														3,5										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	508	180	180	126	22	365	135	28	ТО: 18; Э: 2 5/6		972	419	144	160	96	19	418	135	27	ТО: 16; Э: 2 1/2		1980	927	324	340	222	41	783	270	55	ТО: 34; Э: 5 1/3				
1	Б1.О.01	Философия	Эк	108	73	36		36	1	8	27	3														Эк	108	73	36		36	1	8	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.14	Математика	Эк	108	38	18		18	2	43	27	3														Эк	108	38	18		18	2	43	27	3		6	12345	
4	Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк РГР	144	57	18		36	3	60	27	4														Эк РГР	144	57	18		36	3	60	27	4		6	345	
5	Б1.О.17	Методы оптимизации												Эк	108	49	16		32	1	32	27	3			Эк	108	49	16		32	1	32	27	3		6	67	
6	Б1.О.19	Языки и методы программирования	Эк КР	144	57	18	36		3	60	27	4														Эк КР	144	57	18	36		3	60	27	4		6	2345	
7	Б1.О.21	Проектирование информационных систем	Эк К	144	57	18	36		3	60	27	4		Эк К	144	66	32	32		2	51	27	4			Эк(2) К(2)	288	123	50	68		5	111	54	8		6	56	
8	Б1.О.22	Базы данных	За К	108	76	36	36		4	32		3		Эк КР	180	38	16	16		6	115	27	5			Эк За КР К	288	114	52	52		10	147	27	8		6	56	
9	Б1.О.23	Математическое и имитационное моделирование												За	72	34	16		16	2	38		2			За	72	34	16		16	2	38		2		6	678	
10	Б1.В.04	Web-технологии												Эк К	144	51	16	32		3	66	27	4			Эк К	144	51	16	32		3	66	27	4		6	67	
11	Б1.В.05	Разработка и сопровождение прикладных решений в системе 1С	За К	108	57	18	36		3	51		3		За	72	49	16	32		1	23		2			За(2) К	180	106	34	68		4	74		5		6	567	
12	Б1.В.08	Основы программной инженерии												За Реф	72	34	16		16	2	38		2			За Реф	72	34	16		16	2	38		2		6	6	
13	Б1.В.10	Управление производством												Эк К	108	49	16		32	1	32	27	3			Эк К	108	49	16		32	1	32	27	3		8	6	
14	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (физическая культура для студентов спецгруппы)	За	72	72			72						За	46	46			46								За(2)	118	118			118						1	123456
15	Б1.В.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (настольный теннис)	За	72	72			72						За	46	46			46								За(2)	118	118			118						1	123456
16	Б1.В.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (фитнес)	За	72	72			72						За	46	46			46								За(2)	118	118			118						1	123456
17	Б1.В.ДВ.01.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (легкая атлетика)	За	72	72			72						За	46	46			46								За(2)	118	118			118						1	123456
18	Б1.В.ДВ.01.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (волейбол)	За	72	72			72						За	46	46			46								За(2)	118	118			118						1	123456
19	Б1.В.ДВ.01.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (пауэрлифтинг)	За	72	72			72						За	46	46			46								За(2)	118	118			118						1	123456
20	Б1.В.ДВ.01.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (футбол)	За	72	72			72						За	46	46			46								За(2)	118	118			118						1	123456
21	Б1.В.ДВ.04.01	Математическое моделирование MathCad	За РГР	72	38		36		2	34		2															За РГР	72	38		36		2	34		2		6	5
22	Б1.В.ДВ.04.02	Математическое моделирование MathLab	За РГР	72	38		36		2	34		2															За РГР	72	38		36		2	34		2		6	5
23	Б1.В.ДВ.06.01	Статистические пакеты программ STATISTICA												За РГР	72	49		48		1	23		2				За РГР	72	49		48		1	23		2		6	6
24	Б1.В.ДВ.06.02	Статистические пакеты программ SPSS												За РГР	72	49		48		1	23		2				За РГР	72	49		48		1	23		2		6	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5) КР К(4) РГР(2)										Эк(5) За(5) КР К(3) Реф РГР										Эк(10) За(10) КР(2) К(7) Реф РГР(3)																
ПРАКТИКИ			(План)																																				
	Б2.В.01(П)	Производственная II технологическая практика												ЗаО	180	11	2			9	169		5	3 1/3			ЗаО	180	11	2			9	169		5	3 1/3		
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
ИТОГО (с факультативами)				<b>864</b>								<b>24</b>	16 2/6		<b>1296</b>									<b>36</b>	25 3/6		<b>2160</b>								<b>60</b>	41 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>864</b>							<b>24</b>			<b>1296</b>										<b>36</b>			<b>2160</b>							<b>60</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53,4</b>											<b>47,3</b>												<b>50,4</b>														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>50,2</b>											<b>54</b>													<b>52,1</b>													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>25</b>											<b>22</b>													<b>23,5</b>													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26,4</b>											<b>23,1</b>													<b>24,8</b>													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>864</b>	<b>369</b>	<b>140</b>	<b>126</b>	<b>84</b>	<b>19</b>	<b>378</b>	<b>117</b>	<b>24</b>	ТО: 14 Э: 2 1/3		<b>648</b>	<b>277</b>	<b>108</b>	<b>156</b>					<b>13</b>	<b>290</b>	<b>81</b>	<b>18</b>	ТО: 12 Э: 1 1/2	<b>1512</b>	<b>646</b>	<b>248</b>	<b>282</b>	<b>84</b>	<b>32</b>	<b>668</b>	<b>198</b>	<b>42</b>	ТО: 26 Э: 3 5/6				
1	Б1.О.17	Методы оптимизации	Эк РГР	<b>108</b>	43	14		28	1	29	36	3	ТО: 14 Э: 2 1/3																								6	67			
2	Б1.О.23	Математическое и имитационное моделирование	За	<b>72</b>	57	28		28	1	15		2			Эк К	<b>180</b>	64	24	36				4	89	27	5		Эк За К	<b>252</b>	121	52	36	28	5	104	27	7		6	678	
3	Б1.О.24	Управление информационными системами	За	<b>72</b>	29	14	14			1	16	27		2		Эк КП	<b>252</b>	79	24	48			7	146	27	7		Эк За КП	<b>324</b>	108	38	62		8	162	54	9		6	78	
4	Б1.О.26	Информационная безопасность	За Реф	<b>108</b>	45	14	28			3	63			3														За Реф	<b>108</b>	45	14	28		3	63		3		6	7	
5	Б1.В.04	Web-технологии	Эк КР	<b>180</b>	74	28	42			4	79	27		5														Эк КР	<b>180</b>	74	28	42		4	79	27	5		6	67	
6	Б1.В.05	Разработка и сопровождение прикладных решений в системе 1С	Эк К	<b>144</b>	59	14	42			3	58	27		4														Эк К	<b>144</b>	59	14	42		3	58	27	4		6	567	
7	Б1.В.06	Оценка экономической эффективности информационных систем	За	<b>72</b>	30	14		14	2	42		2																За	<b>72</b>	30	14		14	2	42		2		6	7	
8	Б1.В.09	Управление персоналом	За К	<b>108</b>	32	14		14	4	76		3																За К	<b>108</b>	32	14		14	4	76		3		8	7	
9	Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии в менеджменте														Эк К	<b>108</b>	49	24	24			1	32	27	3			Эк К	<b>108</b>	49	24	24		1	32	27	3		6	8
10	Б1.В.ДВ.03.02	Информационные технологии в управлении проектами														Эк К	<b>108</b>	49	24	24			1	32	27	3			Эк К	<b>108</b>	49	24	24		1	32	27	3		6	8
11	Б1.В.ДВ.03.03	Интернет-предпринимательство														Эк К	<b>108</b>	49	24	24			1	32	27	3			Эк К	<b>108</b>	49	24	24		1	32	27	3		6	8
12	Б1.В.ДВ.05.01	Интеллектуальные информационные системы														За	<b>108</b>	85	36	48			1	23		3			За	<b>108</b>	85	36	48		1	23		3		6	8
13	Б1.В.ДВ.05.02	Разработка мобильных приложений														За	<b>108</b>	85	36	48			1	23		3			За	<b>108</b>	85	36	48		1	23		3		6	8
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За(5) КР К(2) Реф РГР									Эк(3) За КП К(2)									Эк(6) За(6) КП КР К(4) Реф РГР																			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												324	18	2				16	306		9	6			324	18	2			16	306		9	6				
	Б2.В.02(П)	Производственная проектно-технологическая практика	ЗаО		324	18	2							ЗаО	324	18	2				16	306		9	6		ЗаО	324	18	2			16	306		9	6				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)												324	16						16	308		9	6		324	16				16	308		9	6				
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			324	16									324	16						16	308		9	6		324	16				16	308		9	6				
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1													6 5/6											7 5/6				