

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
Чукотский филиал

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по программе бакалавриата

Малышева Эдуарда Альбертовича

09.03.01

Направление: Информатика и вычислительная техника

Направленность: Технологии разработки программного обеспечения
Кафедра: Общие дисциплины

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор ЧФ



/ Т.Е. Алексеева/

УТВЕРЖДАЮ
Проректор  А.И. Голиков
по доверенности от 11 января 2021 г. № 20/2-8-25
"10" сентября 20 21 г.



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	К					*													Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
																		*	*	Э	К					*									*	*			Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
																		*	*	Э	К					*									*	*			Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
																		*	*	Э	К					*									*	*			Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
																		*	*	Э	К					*									*	*			Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II										*								*	*	Э	К					*														Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																		*	*	Э	К					*													Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																		*	*	Э	К					*										*	*			Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																		*	*	Э	К					*										*	*			Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																		*	*	Э	К					*										*	*			Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III										*								*	*	Э	К					*														Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*	Э	К					*													Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																		*	*	Э	К					*										*	*			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
																		*	*	Э	К					*										*	*			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
																		*	*	Э	К					*										*	*			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV										Н	*							*	*	Э	К					*												Э	К	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*	Э	К					*												Э	К	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	
																		*	*	Э	К					*												Э	К	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	
																		*	*	Э	К					*												Э	К	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	
																		*	*	Э	К					*												Э	К	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	

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 2/6	17 2/6	34 4/6	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	15 2/6	13 4/6	29	131
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	1 3/6	3	1 3/6	2 3/6	4	1	1 3/6	2 3/6	1	3/6	1 3/6	11
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
Н	Научно-исслед. работа										2		2	2
П	Производственная практика								6	6				6
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	9	10	1	8	9	1 3/6	7	8 3/6	1	8 1/6	9 1/6	36 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 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		21 1/6	30 5/6	52	21 1/6	30 5/6	52	21 1/6	30 5/6	52	20 4/6	31 2/6	52	208
Студентов		1												
Групп		1												

[illegible]

[illegible]

Нормы времени расчета контактной работы по практикам, промежуточной аттестации, ГИА

Промежуточная аттестация	Зачет/ зачет с оценкой	0,17 часа (10 минут)
	Экзамен	устный - 0,25 часа (15 минут), письменный - не более 4 часов
	Консультация перед экзаменом	2 акад. часа
Практики	Учебная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
	Производственная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР, подготовка к процедуре защиты ВКР	22 акад. часа
	Защита ВКР	15 мин.

Единицы измерения: акад. час =45 мин., час=60 мин. или 1,33 акад. часа, 1 з.е.= 36 акад. ч.

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Недель	Семестр 2										Недель	Итого за 1 курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Контроль		Академических часов							з.е.	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель							
				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)				1080								30	18 5/6		1140								30	20 5/6		2220								60	39 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1140								30			2220								60				
дисциплины (модули)				1080	508	206	86	192	24	491	81	30	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/2		1032	575	178	90	288	19	376	81	27	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/2		2112	1083	384	176	480	43	867	162	57	ТО: 34 2/3 Э: 3			
1	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	За	108	53	34		16	3	55		3													За	108	53	34		16	3	55		3		37	1	
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	69			68	1	3		2		За	108	70			68	2	38		3			За(2)	180	139			136	3	41		5		36	123
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	72	38	24		12	2	34		2													За	72	38	24		12	2	34		2		105	1	
4	Б1.О.06	Русский язык и культура речи												ЗаО	108	57	18		36	3	51		3			ЗаО	108	57	18		36	3	51		3		91	2
5	Б1.О.07	Основы права												За	72	51	34		16	1	21		2			За	72	51	34		16	1	21		2		140	2
6	Б1.О.10	Введение в сквозные цифровые технологии												За	108	57	18	36		3	51		3			За	108	57	18	36		3	51		3		38	2
7	Б1.О.12	Введение в специальность	За	108	37	16	18		3	71		3													За	108	37	16	18		3	71		3		38	1	
8	Б1.О.13	Математика	Эк	144	70	34		34	2	47	27	4													Эк	288	145	70		70	5	116	27	8		15	123	
9	Б1.О.21	Дискретная математика	За	108	54	18		34	2	54		3													Эк	216	109	36		70	3	80	27	6		3	12	
10	Б1.О.24	Информатика	Эк	144	55	18	34		3	62	27	4													Эк	144	55	18	34		3	62	27	4		160	1	
11	Б1.О.25	Организация вычислительных систем												Эк	144	57	18	18	18	3	60	27	4			Эк	144	57	18	18	18	3	60	27	4		38	2
12	Б1.О.27	Основы программирования	Эк	180	72	34	34		4	81	27	5		Эк	180	93	36	36	18	3	60	27	5			Эк(2)	360	165	70	70	18	7	141	54	10		38	12
13	Б1.В.03	Тайм-менеджмент	За	72	30	14		14	2	42		2													За	72	30	14		14	2	42		2		96	1	
14	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту												За	60	60			60							За	60	60			60					21	23456	
15	Б1.В.ДВ.03.01	Введение в межкультурную коммуникацию	За	72	30	14		14	2	42		2													За	72	30	14		14	2	42		2		40	1	
16	Б1.В.ДВ.03.02	Этноконфликтология	За	72	30	14		14	2	42		2													За	72	30	14		14	2	42		2		151	1	
17	Б1.В.ДВ.03.03	Геокультурное пространство Арктики	За	72	30	14		14	2	42		2													За	72	30	14		14	2	42		2		151	1	
18	Б1.В.ДВ.03.04	Якутский язык в профессиональной деятельности	За	72	30	14		14	2	42		2														За	72	30	14		14	2	42		2		102	1
19	Б1.В.ДВ.03.05	Коммуникативный курс якутского языка	За	72	30	14		14	2	42		2													За	72	30	14		14	2	42		2		102	1	
20	Б1.В.ДВ.03.06	Разговорный якутский язык	За	72	30	14		14	2	42		2													За	72	30	14		14	2	42		2		102	1	
21	Б1.В.ДВ.03.07	Культура и традиции народов Северо-Востока РФ	За	72	30	14		14	2	42		2													За	72	30	14		14	2	42		2		123	1	
22	Б1.В.ДВ.03.08	Культурные индустрии Севера	За	72	30	14		14	2	42		2													За	72	30	14		14	2	42		2		40	1	
23	Б1.В.ДВ.03.09	Арктическое кино	За	72	30	14		14	2	42		2													За	72	30	14		14	2	42		2		6	1	
24	Б1.В.ДВ.03.10	Семиотика культуры	За	72	30	14		14	2	42		2													За	72	30	14		14	2	42		2		6	1	
25	Б1.В.ДВ.03.11	Этническая психология	За	72	30	14		14	2	42		2													За	72	30	14		14	2	42		2		96	1	
26	Б1.В.ДВ.03.12	Психология межкультурного общения	За	72	30	14		14	2	42		2													За	72	30	14		14	2	42		2		96	1	
27	Б1.В.ДВ.03.13	Русская литература и художественная культура	За	72	30	14		14	2	42		2													За	72	30	14		14	2	42		2		92	1	
28	Б1.В.ДВ.03.14	Патриотическая литература России	За	72	30	14		14	2	42		2													За	72	30	14		14	2	42		2		93	1	
29	Б1.В.ДВ.03.15	Основы экологии и охраны природы Арктики	За	72	30	14		14	2	42		2													За	72	30	14		14	2	42		2		16	1	
30	Б1.В.ДВ.03.16	Экология Якутии	За	72	30	14		14	2	42		2													За	72	30	14		14	2	42		2		16	1	
31	Б1.В.ДВ.03.17	Общая и промышленная экология Севера	За	72	30	14		14	2	42		2													За	72	30	14		14	2	42		2		16	1	
32	Б1.В.ДВ.03.18	Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира	За	72	30	14		14	2	42		2													За	72	30	14		14	2	42		2		16	1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эж(3) За(7)											Эж(3) За(4) ЗаО(2)											Эж(6) За(11) ЗаО(2)													
ПРАКТИКИ			(План)												108					108		3	2			108						108		3	2			
Б2.О.01(У)			Учебная эксплуатационная практика											ЗаО	108					108		3	2		ЗаО	108						108		3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												1										9										10						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								Неделя	Контроль	Семестр 4								Неделя	Итого за 2 курс										Каф.	Семестр				
				Академических часов							з.е.			Академических часов							з.е.		Академических часов							з.е.	Неделя							
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Неделя											
ИТОГО (с факультативами)				1068							28	18 5/6	1226							32	21 5/6	2294							60	40 4/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1068							28		1226							32		2294							60									
дисциплины (модули)				1068	542	180	104	238	20	445	81	28	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/2	1118	560	192	142	206	20	423	135	29	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/2	2186	1102	372	246	444	40	868	216	57	ТО: 34 2/3 Э: 4					
1	61.0.01	Философия									Эк	144		57	36		18	3	60	27	4	Эк		144	57	36		18	3	60	27	4					121	4
2	61.0.03	Иностранный язык	Эк	144	70			68	2	47	27	4									Эк	144	70			68	2	47	27	4		36	123					
3	61.0.04	Безопасность жизнедеятельности											За	108	53	34		16	3	55		3	За	108	53	34		16	3	55					3		147	4
4	61.0.08	Экономика	За	72	30	14		14	2	42		2									За	72	30	14		14	2	42		2		129	3					
5	61.0.09	Социальная психология	За	72	30	14		14	2	42		2									За	72	30	14		14	2	42		2					96	3		
6	61.0.13	Математика	Эк	144	70	34		34	2	47	27	4									Эк	144	70	34		34	2	47	27	4		15	123					
7	61.0.14	Теория вероятностей и математическая статистика											Эк	144	57	18		36	3	60	27	4	Эк	144	57	18		36	3	60				27	4		15	4
8	61.0.22	Математическая логика и теория алгоритмов	За	108	54	18		34	2	54		3									За	108	54	18		34	2	54		3		3	3					
9	61.0.23	Теория автоматов и формальных языков	ЗаО	108	72	34	36		2	36		3									ЗаО	108	72	34	36		2	36		3					38	3		
10	61.0.26	Операционные системы	Эк	144	55	18	34		3	62	27	4									Эк	144	55	18	34		3	62	27	4		38	3					
11	61.0.28	Структуры и алгоритмы обработки данных	ЗаО	144	71	34	34		3	73		4	Эк	144	72	34	36		2	45	27	4	Эк ЗаО	288	143	68	70		5	118				27	8		38	34
12	61.0.30	Базы данных											Эк	144	72	34	36		2	45	27	4	Эк	144	72	34	36		2	45	27	4		38	4			
13	61.8.02	Культурология	За	72	30	14		14	2	42		2									За	72	30	14		14	2	42		2		40				3		
14	61.8.04	Объектно-ориентированное программирование											Эк	180	91	18	36	34	3	62	27	5	Эк	180	91	18	36	34	3	62			27	5			38	4
15	61.8.06	Языки программирования и методы трансляции											За	108	54	18	34		2	54		3	За	108	54	18	34		2	54		3		38		4		
16	61.8.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	60	60			60					За	74	74			74				За(2)	134	134			134										21	23456
17	61.8.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык											За	72	30			28	2	42		2	За	72	30			28	2	42		2		36		4		
18	61.8.ДВ.02.02	Риторика											За	72	30			28	2	42		2	За	72	30			28	2	42		2					61	4
19	61.8.ДВ.02.03	Язык делопроизводства											За	72	30			28	2	42		2	За	72	30			28	2	42		2		91		4		
20	61.8.ДВ.02.04	Коммуникативный курс японского языка											За	72	30			28	2	42		2	За	72	30			28	2	42		2					12	4
21	61.8.ДВ.02.05	Коммуникативный курс китайского языка											За	72	30			28	2	42		2	За	72	30			28	2	42		2		12		4		
22	61.8.ДВ.02.06	Коммуникативный курс корейского языка											За	72	30			28	2	42		2	За	72	30			28	2	42		2					12	4
23	61.8.ДВ.02.07	Коммуникативный курс английского языка											За	72	30			28	2	42		2	За	72	30			28	2	42		2		6		4		
24	61.8.ДВ.02.08	Профессионально ориентированный перевод. Технический перевод											За	72	30			28	2	42		2	За	72	30			28	2	42		2					78	4
25	61.8.ДВ.02.09	Коммуникативный курс русского языка (для иностранных студентов)											За	72	30			28	2	42		2	За	72	30			28	2	42		2		159		4		
26	61.8.ДВ.02.10	Качество и уровень жизни населения циркумполярных регионов мира											За	72	30	14		14	2	42		2	За	72	30	14		14	2	42		2					129	4
27	61.8.ДВ.02.11	Введение в циркумполярное регионоведение											За	72	30	14		14	2	42		2	За	72	30	14		14	2	42		2		151		4		
28	61.8.ДВ.02.12	Геосоциальное пространство Севера											За	72	30	14		14	2	42		2	За	72	30	14		14	2	42		2					151	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5) ЗаО(2)								Эк(5) За(4)								Эк(8) За(9) ЗаО(2)																		
ПРАКТИКИ		(План)												108					108		3	2		108						108		3	2					
62.0.02(У)		Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика											ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108						108		3	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																		
КАНИКУЛЫ												1									8									9								

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Неделя	Семестр 6										Неделя	Итого за 3 курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Контроль		Академических часов							з.е.	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)				1032								27	18 2/6		1262								33	22 5/6		2294								60	41 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1032								27			1262								33			2294								60					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1032	522	138	190	174	20	456	54	27	ТО: 17 1/3 Э: 1		938	476	128	192	138	18	381	81	24	ТО: 15 1/3 Э: 1 1/2		1970	998	266	382	312	38	837	135	51	ТО: 32 2/3 Э: 2 1/2				
1	Б1.О.11	Проектная деятельность	За	108	54		18	34	2	54		3		За	72	34			32	2	38		2		За(2)	180	88		18	66	4	92		5		38	567		
2	Б1.О.15	Дифференциальные и разностные уравнения	За	108	54	18		34	2	54		3														За	108	54	18		34	2	54			3	28	5	
3	Б1.О.16	Вычислительные методы												За	108	51	16	32		3	57		3			За	108	51	16	32		3	57			3	38	6	
4	Б1.О.17	Физика	За	108	70	18	34	16	2	38		3		Эк	108	49	16	16	16	1	32	27	3			Эк За	216	119	34	50	32	3	70	27		6	66	56	
5	Б1.О.29	Программная инженерия	ЗаО	144	71	18	34	16	3	73		4		Эк КП	144	66	16	32	16	2	51	27	4			Эк ЗаО КП	288	137	34	66	32	5	124	27		8	38	56	
6	Б1.О.31	Компьютерная и инженерная графика	За	108	54	18	34		2	54		3		За	72	34	16	16		2	38		2			За(2)	180	88	34	50		4	92			5	38	56	
7	Б1.В.01	Социология	За	72	30	14		14	2	42		2													За	72	30	14		14	2	42		2		98	5		
8	Б1.В.05	Компьютерные сети	Эк	144	55	18	34		3	62	27	4													Эк	144	55	18	34		3	62	27	4		38	5		
9	Б1.В.07	Веб-программирование	Эк	180	74	34	36		4	79	27	5													Эк	180	74	34	36		4	79	27	5		38	5		
10	Б1.В.08	Программирование на языке Python													ЗаО	108	51	16	32		3	57			3		ЗаО	108	51	16	32		3	57			3	38	6
11	Б1.В.09	Программирование на платформе .NET													Эк	144	66	32	32		2	51	27		4		Эк	144	66	32	32		2	51		27	4	38	6
12	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	60	60			60							За	74	74			74						За(2)	134	134			134						21	23456	
13	Б1.В.ДВ.04.01	Администрирование ОС Windows													ЗаО	108	51	16	32		3	57			3		ЗаО	108	51	16	32		3	57			3	38	6
14	Б1.В.ДВ.04.02	Технологии сети Интернет													ЗаО	108	51	16	32		3	57			3		ЗаО	108	51	16	32		3	57			3	38	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(6) ЗаО										Эк(3) За(4) ЗаО(2) КП										Эк(5) За(10) ЗаО(3) КП																
ПРАКТИКИ		(План)													324						324		9	6			324					324		9	6				
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО	324						324		9	6	ЗаО	324						324		9	6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ													1 3/6											7											8 3/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за 4 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)				1008								28	18 2/6		1152								32	22 1/6		2160								60	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1152								32			2160								60			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	391	112	224	32	23	455	54	25	ТО: 15 1/3 Э: 1		720	338	98	168	56	16	355	27	20	ТО: 13 2/3 Э: 1/2		1620	729	210	392	88	39	810	81	45	ТО: 29 Э: 1 1/2		
1	Б1.О.11	Проектная деятельность	За	72	34			32	2	38		2													За	72	34			32	2	38		2	38	567	
2	Б1.О.18	Математическое моделирование	За	108	51	16	32		3	57		3													За	108	51	16	32		3	57		3	38	7	
3	Б1.О.19	Электротехника и электроника	Эк	144	51	16	32		3	66	27	4												Эк	144	51	16	32		3	66	27	4	88	7		
4	Б1.О.20	Микропроцессоры и микроконтроллеры												ЗаО	108	45	14	28		3	63		3		ЗаО	108	45	14	28		3	63		3	148	8	
5	Б1.В.10	Методы и средства защиты информации	Эк	144	51	16	32		3	66	27	4												Эк	144	51	16	32		3	66	27	4	38	7		
6	Б1.В.11	Основы ОС Linux	ЗаО	108	51	16	32		3	57		3												ЗаО	108	51	16	32		3	57		3	38	7		
7	Б1.В.12	Методы тестирования и верификации ПО	ЗаО	108	51	16	32		3	57		3												ЗаО	108	51	16	32		3	57		3	38	7		
8	Б1.В.13	Облачные технологии	ЗаО	108	51	16	32		3	57		3												ЗаО	108	51	16	32		3	57		3	38	7		
9	Б1.В.14	Программирование 3D-графики												ЗаО	108	45	14	28		3	63		3		ЗаО	108	45	14	28		3	63		3	38	8	
10	Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизация бухгалтерской деятельности												За	108	45	14	28		3	63		3		За	108	45	14	28		3	63		3	38	8	
11	Б1.В.ДВ.05.02	Разработка мобильных приложений												За	108	45	14	28		3	63		3		За	108	45	14	28		3	63		3	38	8	
12	Б1.В.ДВ.06.01	Маршрутизация и коммутация в компьютерных сетях	За	108	51	16	32		3	57		3												За	108	51	16	32		3	57		3	38	7		
13	Б1.В.ДВ.06.02	Статистические методы анализа данных	За	108	51	16	32		3	57		3												За	108	51	16	32		3	57		3	15	7		
14	Б1.В.ДВ.07.01	Основы предпринимательской деятельности в сфере IT												За	72	43	14		28	1	29		2		За	72	43	14		28	1	29		2	44	8	
15	Б1.В.ДВ.07.02	Системы управления контентом												За	72	43	14		28	1	29		2		За	72	43	14		28	1	29		2	38	8	
16	Б1.В.ДВ.08.01	Администрирование ОС Linux												За	108	58	14	28	14	2	50		3		За	108	58	14	28	14	2	50		3	38	8	
17	Б1.В.ДВ.08.02	Веб-сервисы и микросервисная архитектура												За	108	58	14	28	14	2	50		3		За	108	58	14	28	14	2	50		3	38	8	
18	Б1.В.ДВ.09.01	Защита информации в компьютерных сетях												Эк	144	59	14	28	14	3	58	27	4		Эк	144	59	14	28	14	3	58	27	4	38	8	
19	Б1.В.ДВ.09.02	Основы машинного обучения												Эк	144	59	14	28	14	3	58	27	4		Эк	144	59	14	28	14	3	58	27	4	38	8	
20	Б1.В.ДВ.10.01	Гибкие методики разработки ПО												За	72	43	14	28		1	29		2		За	72	43	14	28		1	29		2	38	8	
21	Б1.В.ДВ.10.02	Многопоточное и параллельное программирование												За	72	43	14	28		1	29		2		За	72	43	14	28		1	29		2	160	8	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) ЗаО(3)											Эк За(4) ЗаО(2)										Эк(3) За(7) ЗаО(5)													
ПРАКТИКИ			(План)		108						108	3	2		108						108	3	2			216						216	6	4			
	Б2.О.05(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ЗаО	108							108	3	2											ЗаО	108						108		3	2			
	Б2.О.04(Пд)	Производственная преддипломная практика												ЗаО	108						108	3	2		ЗаО	108						108		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324						324	9	6			324						324	9	6			
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324						324	9	6			324						324	9	6			
КАНИКУЛЫ													1											8 1/6											9 1/6		

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				189	240	60	30	30	60	28	32	60	27	33	60	28	32
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	30	30	60	28	32	60	27	33	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	34.2%	160	210	57	30	27	57	28	29	51	27	24	45	25	20
Б1.О	Обязательная часть					140	53	26	27	45	26	19	30	16	14	12	9	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					70	4	4		12	2	10	21	11	10	33	16	17
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	21	3		3	3		3	9		9	6	3	3
Б2.О	Обязательная часть					21	3		3	3		3	9		9	6	3	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины																	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.7	-	57.7	54.9	-	57	56.8	-	56.5	55.9	-	55.2	50.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.4	-	29.4	29.8	-	27.9	28.1	-	26.7	26.3	-	25.5	24.8
		элективные дисциплины по физ.к.				2.6	-		3.5	-	3.5	4.3	-	3.5	4.9	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	8	3	5	5	2	3	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)					11	7	4	9	5	4	10	6	4	7	3	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3		3	3	2	1	4	1	3	7	4	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				35.99%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				67.1%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				49.59%													