МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
Чукотский филиал

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

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Томского Владимира Афанасьевича

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/*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	
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
I																			*	Э	Э	К				*
										*									*		К					
																			*		К					
																		*	*		К					
																		*	Э		К					
																		*	Э		К					
II																			*	Э	Э	К				*
										*									*		К					
																			*		К					
																		*	*		К					
																		*	Э		К					
																		*	Э		К					
III																			*	Э	К	К				*
										*									*							
																			*	Э						
																		*	*							
																		*	Э	К						
																		*	Э							
IV									Н	Н									*	Э	К					*
								Н		*									*	Э	К					
								Н											*	Э	К					
								Н										*	*	Э	К					
								Н										*	Э	К						
								Н										*	Э	К						

Мес	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
															Э											
														Э	Э											
														Э	Э											
									*					Э	*											
	*								*	*				Э	Э											
II															Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
															Э											
														Э	Э											
														Э	Э											
									*					Э	*											
	*								*	*				Э	Э											
III													Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
													Э		П											
												Э	Э		П											
												Э	Э		П											
									*			Э	Э		*											
	*								*	*		Э	П		П											
IV										Э	К	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К
										Э	К		Пд		Д				Д							
										Э	Пд		Д		Д				Д							
										К	Пд		Д		Д				К							
									*	К	Пд		Д		*				К							
	*								*	*	Пд		Д		Д				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												

-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1																Курс 2																Курс 3																Курс 4																Закрепленная кафедра
														Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8								
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210	7888	7888	3912	3382	594	30	1080	206	86	192	24	491	81	27	1032	178	90	288	19	376	81	28	1068	180	104	238	20	445	81	29	1118	192	142	206	20	423	135	27	1032	138	190	174	20	456	54	24	938	128	192	138	18	381	81	25	900	112	224	32	23	455	54	20	720	98	168	56	16	355	27	
Обязательная часть							140	140	5040	5040	2444	2164	432	26	936	178	86	164	20	407	81	27	972	178	90	228	19	376	81	26	936	166	104	164	18	403	81	19	684	156	72	70	13	265	108	16	576	72	120	100	11	273		14	504	64	96	64	10	216	54	9	324	32	64	32	8	161	27	3	108	14	28		3	63		
Б1.О.01	Философия	4					4	4	144	144	57	60	27																									4	144	36		18	3	60	27																																	121
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1				3	3	108	108	53	55		3	108	34		16	3	55																																																											37
Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				9	9	324	324	209	88	27	2	72			68	1	3		3	108			68	2	38		4	144			68	2	47	27																																											36
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4				3	3	108	108	53	55																										3	108	34		16	3	55																																		147
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	38	34		2	72	24		12	2	34																																																												105
Б1.О.06	Русский язык и культура речи			2			3	3	108	108	57	51										3	108	18		36	3	51																																																		91
Б1.О.07	Основы права		2				2	2	72	72	51	21										2	72	34		16	1	21																																																		140
Б1.О.08	Экономика		3				2	2	72	72	30	42																		2	72	14		14	2	42																																										129
Б1.О.09	Социальная психология		3				2	2	72	72	30	42																		2	72	14		14	2	42																																										96
Б1.О.10	Введение в сквозные цифровые технологии		2				3	3	108	108	57	51										3	108	18	36		3	51																																																		38
Б1.О.11	Проектная деятельность		567				7	7	252	252	122	130																																		3	108		18	34	2	54		2	72			32	2	38		2	72			32	2	38										38
Б1.О.12	Введение в специальность		1				3	3	108	108	37	71		3	108	16	18		3	71																																																												38
Б1.О.13	Математика	13		2			12	12	432	432	215	163	54	4	144	34		34	2	47	27	4	144	36		36	3	69		4	144	34		34	2	47	27																																									15
Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика	4					4	4	144	144	57	60	27																									4	144	18		36	3	60	27																																	15
Б1.О.15	Дифференциальные и разностные уравнения		5				3	3	108	108	54	54																																		3	108	18		34	2	54																										28
Б1.О.16	Вычислительные методы		6				3	3	108	108	51	57																																										3	108	16	32		3	57																		38
Б1.О.17	Физика	6	5				6	6	216	216	119	70	27																																	3	108	18	34	16	2	38		3	108	16	16	16	1	32	27																	66
Б1.О.18	Математическое моделирование		7				3	3	108	108	51	57																																																		3	108	16	32		3	57										38
Б1.О.19	Электротехника и электроника	7					4	4	144	144	51	66	27																																																	4	144	16	32		3	66	27									88
Б1.О.20	Микропроцессоры и микроконтроллеры			8			3	3	108	108	45	63																																																											3	108	14	28		3	63		148
Б1.О.21	Дискретная математика	2	1				6	6	216	216	109	80	27	3	108	18		34	2	54		3	108	18		36	1	26	27																																																	3
Б1.О.22	Математическая логика и теория алгоритмов		3				3	3	108	108	54	54																		3	108	18		34	2	54																																										3
Б1.О.23	Теория автоматов и формальных языков			3			3	3	108	108	72	36																		3	108	34	36		2	36																																										38
Б1.О.24	Информатика	1					4	4	144	144	55	62	27	4	144	18	34		3	62	27																																																										160
Б1.О.25	Организация вычислительных систем	2					4	4	144	144	57	60	27									4	144	18	18	18	3	60	27																																																	38
Б1.О.26	Операционные системы	3					4	4	144	144	55	62	27																	4	144	18	34		3	62	27																																									38
Б1.О.27	Основы программирования	12					10	10	360	360	165	141	54	5	180	34	34		4	81	27	5	180	36	36	18	3	60	27																																																	38
Б1.О.28	Структуры и алгоритмы обработки данных	4		3			8	8	288	288	143	118	27																	4	144	34	34		3	73		4	144	34	36		2	45	27																																	38
Б1.О.29	Программная инженерия	6		5	6		8	8	288	288	137	124	27																																	4	144	18	34	16	3	73		4	144	16	32	16	2	51	27																	38
Б1.О.30	Базы данных	4					4	4	144	144	72	45	27																									4	144	34	36		2	45	27																																	38
Б1.О.31	Компьютерная и инженерная графика		56				5	5	180	180	88	92																																		3	108	18	34		2	54		2	72	16	16		2	38																		38
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							70	70	2848	2848	1468	1218	162	4	144	28		28	4	84			60			60				2	132	14		74	2	42		10	434	36	70	136	7	158	27	11	456	66	70	74	9	183	54	10	434	64	96	74	8	165	27	16	576	80	160		15	294	27	17	612	84	140	56	13	292	27	
Б1.В.01	Социология		5				2	2	72	72	30	42																																		2	72	14		14	2	42																										98
Б1.В.02	Культурология		3				2	2	72	72	30	42																		2	72	14		14	2	42																																										40
Б1.В.03	Тайм-менеджмент		1				2	2	72	72	30	42		2	72	14		14	2	42																																																												96
Б1.В.04	Объектно-ориентированное программирование	4					5	5	180	180	91	62	27																									5	180	18	36	34	3	62	27																																	38
Б1.В.05	Компьютерные сети	5					4	4	144	144	55	62	27																																	4	144	18	34		3	62	27																									38
Б1.В.06	Языки программирования и методы трансляции		4				3	3	108	108	54	54																										3	108	18	34		2	54																																		38
Б1.В.07	Веб-программирование	5					5	5	180	180	74	79	27																																	5	180	34	36		4	79	27																									38
Б1.В.08	Программирование на языке Python			6			3	3	108	108	51	57																																										3	108	16	32		3	57																		38
Б1.В.09	Программирование на платформе .NET	6					4	4	144	144	66	51	27																																									4	144	32	32		2	51	27																	38
Б1.В.10	Методы и средства защиты информации	7					4	4	144	144	51	66	27																																																	4	144	16	32		3	66	27									38
Б1.В.11	Основы ОС Linux			7			3	3	108	108	51	57																																																		3	108	16	32		3	57										38
Б1.В.12	Методы тестирования и верификации ПО			7			3	3	108	108	51	57																																																		3	108	16	32		3	57										38
Б1.В.13	Облачные технологии			7			3	3	108	108	51	57																																																		3	108	16	32		3	57										38
Б1.В.14	Программирование 3D-графики			8			3	3	108	108	45	63																																																									3	108	14	28		3	63		38
Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)**		**23456**						**328**	**328**	**328**												**60**			**60**					**60**			**60**					**74**			**74**					**60**			**60**					**74**			**74**																				
Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456						328	328	328												60			60					60			60					74			74					60			60					74			74																				21
Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.2**		**4**				2	**2**	**72**	**72**	**30**	**42**																										2	**72**			**28**	**2**	**42**																																		
Б1.В.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык		4				2	2	72	72	30	42																										2	72			28	2	42																																		36
Б1.В.ДВ.02.02	Риторика		4				2	2	72	72	30	42																										2	72			28	2	42																																		61
Б1.В.ДВ.02.03	Язык делопроизводства		4				2	2	72	72	30	42																										2	72			28	2	42																																		91
Б1.В.ДВ.02.04	Коммуникативный курс японского языка		4				2	2	72	72	30	42																										2	72			28	2	42																																		12
Б1.В.ДВ.02.05	Коммуникативный курс китайского языка		4				2	2	72	72	30	42																										2	72			28	2	42																																		12
Б1.В.ДВ.02.06	Коммуникативный курс корейского языка		4				2	2	72	72	30	42																										2	72			28	2	42																																		12
Б1.В.ДВ.02.07	Коммуникативный курс английского языка		4				2	2	72	72	30	42																										2	72			28	2	42																																		6
Б1.В.ДВ.02.08	Профессионально ориентированный перевод. Технический перевод		4				2	2	72	72	30	42																										2	72			28	2	42																																		78
Б1.В.ДВ.02.09	Коммуникативный курс русского языка (для иностранных студентов)		4				2	2	72	72	30	42																										2	72			28	2	42																																		159
Б1.В.ДВ.02.10	Качество и уровень жизни населения циркумполярных регионов мира		4				2	2	72	72	30	42																										2	72	14		14	2	42																																		129
Б1.В.ДВ.02.11	Введение в циркумполярное регионоведение		4				2	2	72	72	30	42																										2	72	14		14	2	42																																		151
Б1.В.ДВ.02.12	Геосоциальное пространство Севера		4				2	2	72	72	30	42																										2	72	14		14	2	42																																		151
Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.3**		**1**				2	**2**	**72**	**72**	**30**	**42**		2	**72**	**14**		**14**	**2**	**42**																																																													
Б1.В.ДВ.03.01	Введение в межкультурную коммуникацию		1				2	2	72	72	30	42		2	72	14		14	2	42																																																													40
Б1.В.ДВ.03.02	Этноконфликтология		1				2	2	72	72	30	42		2	72	14		14	2	42																																																												151
Б1.В.ДВ.03.03	Геокультурное пространство Арктики		1				2	2	72	72	30	42		2	72	14		14	2	42																																																												151
Б1.В.ДВ.03.04	Якутский язык в профессиональной деятельности		1				2	2	72	72	30	42		2	72	14		14	2	42																																																												102
Б1.В.ДВ.03.05	Коммуникативный курс якутского языка		1				2	2	72	72	30	42		2	72	14		14	2	42																																																												102
Б1.В.ДВ.03.06	Разговорный якутский язык		1				2	2	72	72	30	42		2	72	14		14	2	42																																																												102
Б1.В.ДВ.03.07	Культура и традиции народов Северо-Востока РФ		1				2	2	72	72	30	42		2	72	14		14	2	42																																																												123
Б1.В.ДВ.03.08	Культурные индустрии Севера		1				2	2	72	72	30	42		2	72	14		14	2	42																																																												40
Б1.В.ДВ.03.09	Арктическое кино		1				2	2	72	72	30	42		2	72	14		14	2	42																																																												6
Б1.В.ДВ.03.10	Семиотика культуры		1				2	2	72	72	30	42		2	72	14		14	2	42																																																												6
Б1.В.ДВ.03.11	Этническая психология		1				2	2	72	72	30	42		2	72	14		14	2	42																																																												96
Б1.В.ДВ.03.12	Психология межкультурного общения		1				2	2	72	72	30	42		2	72	14		14	2	42																																																												96
Б1.В.ДВ.03.13	Русская литература и художественная культура		1				2	2	72	72	30	42		2	72	14		14	2	42																																																												92
Б1.В.ДВ.03.14	Патриотическая литература России		1				2	2	72	72	30	42		2	72	14		14	2	42																																																												93
Б1.В.ДВ.03.15	Основы экологии и охраны природы Арктики		1				2	2	72	72	30	42		2	72	14		14	2	42																																																												16
Б1.В.ДВ.03.16	Экология Якутии		1				2	2	72	72	30	42		2	72	14		14	2	42																																																												16
Б1.В.ДВ.03.17	Общая и промышленная экология Севера		1				2	2	72	72	30	42		2	72	14		14	2	42																																																											16
Б1.В.ДВ.03.18	Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира		1				2	2	72	72	30	42		2	72	14		14	2	42																																																												16
Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.4**			**6**			3	**3**	**108**	**108**	**51**	**57**																																										3	**108**	**16**	**32**		**3**	**57**																		
Б1.В.ДВ.04.01	Администрирование ОС Windows			6			3	3	108	108	51	57																																										3	108	16	32		3	57																		38
Б1.В.ДВ.04.02	Технологии сети Интернет			6			3	3	108	108	51	57																																										3	108	16	32		3	57																		38
Б1.В.ДВ.05	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.5**		**8**				3	**3**	**108**	**108**	**45**	**63**																																																										3	**108**	**14**	**28**		**3**	**63**		
Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизация бухгалтерской деятельности		8				3	3	108	108	45	63																																																									3	108	14	28		3	63		38
Б1.В.ДВ.05.02	Разработка мобильных приложений		8				3	3	108	108	45	63																																																									3	108	14	28		3	63		38
Б1.В.ДВ.06	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.6**		**7**				3	**3**	**108**	**108**	**51**	**57**																																																		3	**108**	**16**	**32**		**3**	**57**										
Б1.В.ДВ.06.01	Маршрутизация и коммутация в компьютерных сетях		7				3	3	108	108	51	57																																																		3	108	16	32		3	57										38
Б1.В.ДВ.06.02	Статистические методы анализа данных		7				3	3	108	108	51	57																																																		3	108	16	32		3	57										15
Б1.В.ДВ.07	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.7**		**8**				2	**2**	**72**	**72**	**43**	**29**																																																										2	**72**	**14**		**28**	**1**	**29**		
Б1.В.ДВ.07.01	Основы предпринимательской деятельности в сфере IT		8				2	2	72	72	43	29																																																									2	72	14		28	1	29		44
Б1.В.ДВ.07.02	Системы управления контентом		8				2	2	72	72	43	29																																																									2	72	14		28	1	29		38
Б1.В.ДВ.08	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.8**		**8**				3	**3**	**108**	**108**	**58**	**50**																																																									3	**108**	**14**	**28**	**14**	**2**	**50**		
Б1.В.ДВ.08.01	Администрирование ОС Linux		8				3	3	108	108	58	50																																																								3	108	14	28	14	2	50		38
Б1.В.ДВ.08.02	Веб-сервисы и микросервисная архитектура		8				3	3	108	108	58	50																																																								3	108	14	28	14	2	50		38
Б1.В.ДВ.09	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.9**	**8**					4	**4**	**144**	**144**	**59**	**58**	**27**																																																										4	**144**	**14**	**28**	**14**	**3**	**58**	**27**	

Б1.В.ДВ.09.01	Защита информации в компьютерных сетях	8					4	4	144	144	59	58	27																																																			4	144	14	28	14	3	58	27	38
Б1.В.ДВ.09.02	Основы машинного обучения	8					4	4	144	144	59	58	27																																																				4	144	14	28	14	3	58	27	38
Б1.В.ДВ.10	**Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.10**		**8**				2	**2**	**72**	**72**	**43**	**29**																																																					2	**72**	**14**	**28**		**1**	**29**		
Б1.В.ДВ.10.01	Гибкие методики разработки ПО		8				2	2	72	72	43	29																																																				2	72	14	28		1	29		38
Б1.В.ДВ.10.02	Многопоточное и параллельное программирование		8				2	2	72	72	43	29																																																				2	72	14	28		1	29		160
Блок 2.Практика							21	21	756	756		756										3	108					108										3	108					108										9	324					324		3	108					108		3	108					108		
Обязательная часть							21	21	756	756		756										3	108					108										3	108					108										9	324					324		3	108					108		3	108					108		
Б2.О.01(У)	Учебная эксплуатационная практика			2			3	3	108	108		108										3	108					108																																																		38
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика			4			3	3	108	108		108																										3	108					108																																				38
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика			6			9	9	324	324		324																																										9	324					324																		38
Б2.О.04(Пд)	Производственная преддипломная практика			8			3	3	108	108		108																																																											3	108					108		38
Б2.О.05(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			7			3	3	108	108		108																																																		3	108					108										38
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324		324																																																									9	324					324		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324		324																																																									9	324					324		38
ФТД.Факультативные дисциплины																																																																													
ФТД.01	Факультативные дисциплины																																																																													
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)						240	240	8968	8968	3912	4462	594	30	1080	206	86	192	24	491	81	30	1140	178	90	288	19	484	81	28	1068	180	104	238	20	445	81	32	1226	192	142	206	20	531	135	27	1032	138	190	174	20	456	54	33	1262	128	192	138	18	705	81	28	1008	112	224	32	23	563	54	32	1152	98	168	56	16	787	27	

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											Семестр 2											Итого за 1 курс											Каф.	Семестр
				Академических часов											Академических часов											Академических часов							з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Недель		
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		ЗаО	**144**	75	36		36	3	69		4		Эк ЗаО	**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	**108**	55	18		36	1	26	27	3		Эк За	**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			Эк(3) За(7)											Эк(3) За(4) ЗаО(2)											Эк(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	Семестр 3											Семестр 4											Итого за 2 курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				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			
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	Б1.О.01	Философия												Эк	**144**	57	36		18	3	60	27	4		Эк	**144**	57	36		18	3	60	27	4		121	4
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	**144**	70			68	2	47	27	4													Эк	**144**	70			68	2	47	27	4		36	123
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности												За	**108**	53	34		16	3	55		3		За	**108**	53	34		16	3	55		3		147	4
4	Б1.О.08	Экономика	За	**72**	30	14		14	2	42		2													За	**72**	30	14		14	2	42		2		129	3
5	Б1.О.09	Социальная психология	За	**72**	30	14		14	2	42		2													За	**72**	30	14		14	2	42		2		96	3
6	Б1.О.13	Математика	Эк	**144**	70	34		34	2	47	27	4													Эк	**144**	70	34		34	2	47	27	4		15	123
7	Б1.О.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	Б1.О.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	Б1.О.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	Б1.О.26	Операционные системы	Эк	**144**	55	18	34		3	62	27	4													Эк	**144**	55	18	34		3	62	27	4		38	3
11	Б1.О.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	Б1.О.30	Базы данных												Эк	**144**	72	34	36		2	45	27	4		Эк	**144**	72	34	36		2	45	27	4		38	4
13	Б1.В.02	Культурология	За	**72**	30	14		14	2	42		2													За	**72**	30	14		14	2	42		2		40	3
14	Б1.В.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	Б1.В.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	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
17	Б1.В.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык												За	**72**	30			28	2	42		2		За	**72**	30			28	2	42		2		36	4
18	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Риторика*												За	**72**	30			28	2	42		2		За	**72**	30			28	2	42		2		61	4
19	*Б1.В.ДВ.02.03*	*Язык делопроизводства*												За	**72**	30			28	2	42		2		За	**72**	30			28	2	42		2		91	4
20	*Б1.В.ДВ.02.04*	*Коммуникативный курс японского языка*												За	**72**	30			28	2	42		2		За	**72**	30			28	2	42		2		12	4
21	*Б1.В.ДВ.02.05*	*Коммуникативный курс китайского языка*												За	**72**	30			28	2	42		2		За	**72**	30			28	2	42		2		12	4
22	*Б1.В.ДВ.02.06*	*Коммуникативный курс корейского языка*												За	**72**	30			28	2	42		2		За	**72**	30			28	2	42		2		12	4
23	*Б1.В.ДВ.02.07*	*Коммуникативный курс английского языка*												За	**72**	30			28	2	42		2		За	**72**	30			28	2	42		2		6	4
24	*Б1.В.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	*Б1.В.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	*Б1.В.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	*Б1.В.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	*Б1.В.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		
	Б2.О.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											Семестр 6											Итого за 3 курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	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)				**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.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего			
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%												