
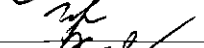


№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																								Зачисленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Наполнение по листам курсов. ЗЕТ							
		По семестрам				Часов	В том числе			1 курс			2 курс			3 курс			4 курс																			
		Экзамны	Зачеты	Курсовые проекты (контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РРР (r))	Курсовые работы		Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам работа	1 сем	2 сем	3 сем	1 сем	2 сем	3 сем	1 сем	2 сем	3 сем	1 сем	2 сем	3 сем															
Б3.В.1	Методы математического программирования	4				144	144	68		40																				57	4	4	ПК-11-17	9	4			
Б3.В.2	Моделирование процессов и систем	5		5r		180	180	72		72																												
Б3.В.3	Администрирование информационных систем	7		7r		252	252	90		126																												
Б3.В.4	Электротехника		4			72	72	28		44																												
Б3.В.5	Современная элементная база вычислительных систем	5				180	180	72		72																												
Б3.В.6	Компьютерная схемотехника	6		6		216	216	68		112																												
Б3.В.7	Компьютерная геометрия и графика	5			5	216	216	72		117																												
Б3.В.8	Электроника		4	4r		108	108	44		64																												
Б. [57-62] В. [53-68]		16	7	9	3	3564	3564	1434		1690																												
Б3.ДВ1 Дисциплины по выбору																																						
1	Геоинформационные системы	7	6			252	252	102		123																												
2	Протоколы и интерфейсы информационных систем	7	6			252	252	102		123																												
3	Распределенные информационные системы	7	6			252	252	102		123																												
Б3.ДВ2 Дисциплины по выбору																																						
1	Мультимедиа технология	4	3	3r		216	216	85		113																												
2	Управление технологическими процессами	4	3	3r		216	216	85		113																												
3	Системы автоматизированного проектирования	4	3	3r		216	216	85		113																												
Б3.ДВ3 Дисциплины по выбору																																						
1	3D-моделирование		4	4r		108	108	51		57																												
2	Шаблонное программирование		4	4r		108	108	51		57																												
Б3.ДВ4 Дисциплины по выбору																																						
1	WEB-программирование		5			108	108	36		72																												
2	Корпоративные информационные системы		5			108	108	36		72																												
Б3.ДВ5 Дисциплины по выбору																																						
1	Менеджмент информационных технологий	2		2r		180	180	68		58																												
2	Электронный документооборот	2		2r		180	180	68		58																												
Всего		19	11	12	3	4428	4428	1776		2013																												
Всего по циклу																																						
2	Б4	Физическая культура																																				
Б4.Б.1 Физическая культура		123456				Всего ЗЕТ 2																																
Всего		6				400	400	400			4	64	4	64	4	64	4	64	4	64	4	64	4	64	4	64	4	64	4	64	4	64	4	64	4	64	4	64
Итого		34	29	28	4	8212	8212	3541		3357	157	85	217	157	85	234	190	119	200	187	144	166	178	196	102	168	170	128	196	142	122	72	72	54				
Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры																																						
Обязательных экзаменов																																						
Обязательных зачетов																																						
Обязательных курсовых проектов, к. р. э. г																																						
Обязательных курсовых работ																																						

Заместитель проректора по УР и АР

 / Дундин Н.И. /

Начальник УОУП

 / Чиркова Л.Б. /

Директор ИМИКТ

 / Хаймина Л.Э. /

№	Название дисциплины	По семестрам		Часов	В том числе	Распределение по курсам и семестрам																Земледелец/магистр	Всего ЗЕТ (экспертизе)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Наполнено по листам курсов, ЗЕТ			
						1 курс				2 курс				3 курс				4 курс												
		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем													
		Экзамены				Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР									

Зав. кафедрой

 / Полончик О.Л. /

Вид	Учебная практика								Перечень реализуемых компетенций	ЗЕТ				
	Сем.	П/Г	Студентов	Нед	Закр. каф.	Трудоёмкость	Норматив 1	Часов		Норматив 2	Часов	Эксперт	Расчет	
Учебная практика	4			2								ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-11		3
				Итого	2									3

Вид	Другие виды (производственных) практик								Перечень реализуемых компетенций	ЗЕТ				
	Сем.	П/Г	Студентов	Нед	Закр. каф.	Трудоёмкость	Норматив 1	Часов		Норматив 2	Часов	Эксперт	Расчет	
Производственная практика	6			2	57							ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-11, ПК-12		3
Производственная практика	8			2	57							ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-8, ПК-9, ПК-12, ПК-15, ПК-17		3
				Итого	4									6

Нормы

Нормы недель						
Вид	Неделя из ФГОСа (бак)	Неделя по Плану (бак)	Неделя из ФГОСа (маг)	Неделя по Плану (маг)	Итого недель из ФГОСа	ЗЕТ/КРЕДИТОВ
Теоретическое обучение	128	131			128	219/229,5
Экзаменационные сессии	30	25			30	
Итоговая Аттестация, выпускные экзамены						0/0
Учебная практика, Другие Практики, НИР	6	6			6	9/9
Выпускная работа, Диссертация	8	8			8	12/12
Гос. Экзамены и защита						0/0
Каникулы	36	38			36	
Итого	208	208			208	240/250,5

Нормы часов	
Вид работы	Часов на студента
Экзамен	0,35
Зачет	0,25
Выпускная работа (маг)	23
Курсовой проект (+ к, р, э, г)	3
Курсовая работа	2
Итоговый междисциплинарный экзамен	2
Диссертация (маг)	38
Выпускной экзамен	5
Среднее по учебному заведению количество студентов в группе	21,00
МАХ средн. нед. загрузка (час) бакалавр/магистр	27
	14

Нормы часов по циклам			
Цикл	Часов из ФГОСа с Экз	Часов по Плану с Экз	Отклонение, %
Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1224	1224	
Математический и естественнонаучный цикл	2124	2160	1,69%
Профессиональный цикл	4464	4428	-0,81%
Профессиональный цикл			
Научно-исследовательская работа магистра			
Факультативы			
Физическая культура	400	400	
Итого	8212	8212	

Зачетных единиц трудоемкости (ЗЕТ)			
Часов в одной ЗЕТ	36,0	ЗЕТ и КРЕДИТОВ на весь срок обучения вычисляются как суммы по листам Курс1-Курс7	Сокращение для кредитов
ЗЕТ в неделе	1,5		
ЗЕТ на весь срок обучения	240		
КРЕДИТОВ на год обучения (дисциплины)	60	Cr ECTS	
КРЕДИТОВ на весь срок обучения	251		

Закрепление учебного плана	
Код основной закрепленной за специальностью кафедры	57
Специальность относится к факультету (аббревиатура)	ИИКТ

Атрибуты учебного плана	
Дата утверждения ФГОС ВПО (минимум содержания)	14 января 2010 г.
Год начала подготовки по этому учебному плану	
ФГОС ВПО (минимум содержания), на соответствие которому РУП проверен	

ФГАОУ ВПО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"

Рабочий учебный план: подготовки бакалавра направление 230400.62 "Информационные системы и технологии" профиль "Информационные системы и технологии"

Курс 1 Утвержден:

23040001_62-10-1234-2468.plm

№	Блок	Дисциплина	Осень(1) Нед. ТО+, Экз, РП: 17 4							Контроль	Весна(2) Нед. ТО+, Экз, РП: 17 4							Контроль	Итого АЧ за год					ЗЕТ	Сг ECTS	Каф	Сем-Сем																								
			Объем работы студента в АЧ в семестре										Объем работы студента в АЧ в семестре																																						
			Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч		Экз	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд		СРС	Изуч	Экз	Всего	Ауд					СРС	Изуч	Экз	Всего																				
1	Б1.Б.1	Философия																																																	
2	Б1.Б.2	История	17		34		51	57	108	108	3																																								
3	Б1.Б.3	Иностранный язык			34		34	92	126	126	3к			34		34	56	90		90	3к	68	148	216		216																									
4	Б1.В.3	Введение в информационные технологии	17	34			51	57	108	108	3																																								
5	Б2.Б.1	Математика	34		34		68	40	108	72	180	Эк	34		34		68	94	162	54	216	Эк	136	134	270	126	396	11	10,5	44	1-3																				
6	Б2.Б.2	Информатика	17	34			51	57	108	108	3г	17	34			51	39	90	54	144	Эг	102	96	198	54	252	7	6,5	57	1-2																					
7	Б2.Б.3	Физика	17	17			34	38	72	72	144	Эк	17	17			34	20	54	54	108	Эк	68	58	126	126	252	7	6,5	34	1-3																				
8	Б2.Б.4	Химия											17	34			51	57	108		108	3	51	57	108		108	3	2,5	23	2-2																				
9	Б2.Б.5	Экология	17		17		34	74	108	108	3																																								
10	Б2.В.1	Математическая логика и теория принятия решений											17		34		51	57	108		108	3к	51	57	108		108	3	2,5	44	2-2																				
11	Б2.ДВ1	Теория информации	34		34		68	40	108	72	180	Э																																							
12	Б2.ДВ1	Теория принятия решений	34		34		68	40	108	72	180	Э																																							
13	Б3.ДВ5	Менеджмент информационных технологий											34		34		68	58	126	54	180	Эг	68	58	126	54	180	5	4,5	57	2-2																				
14	Б3.ДВ5	Электронный документооборот											34		34		68	58	126	54	180	Эг	68	58	126	54	180	5	4,5	57	2-2																				
15	Б4.Б.1	Физическая культура	4		64		68		68	68	3	4		64		68		68		68	3	136		136		136	1	3,5	21	1-6																					
Всего АЧ			157	85	217		459	455	914	216	1130		157	85	234		476	438	914	216	1130		935	893	1828	432	2260	60,00	56,50																						
АЧ/Нед			9	5	13		27	27	53,8	=	<		9	5	14		28	26	53,8	=	<																														
Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры			27	/	4		Δ=	4	54	216	1134		28	/	4		Δ=	4	54	216	1134																														
Должно быть АЧ/Нед до													Должно быть до																																						
Должно быть АЧ на экзамены																																																			
Предельное количество АЧ																																																			
Экзаменов																							Максимум ЗЕТ по графику																												
Зачетов																							Должно быть Сг ECTS																												
Курсовых проектов, к, р, э, г																							Оценка планирования:																												
Курсовых работ																							Отлично																												
Всего за учебный год			Неделя ТО 34							Неделя на экзамены 8																																									
ЗЕТ за курс без Факультативов / Факультативы			60,00																																																
Сг ECTS за курс			56,5																																																
Обозначения:			Э-экзамен 3-зачет Р-курсовая работа П-курсовой проект																																																
			АЧ-академических часов ЗЕТ-зачетных единиц трудоемкости																																																
			ИГА-Итоговая государственная аттестация																																																
																							Итого																												

ФГАОУ ВПО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"

Рабочий учебный план: подготовки бакалавра направления 230400.62 "Информационные системы и технологии" профиль "Информационные системы и технологии"

Курс 2 Утвержден:

23040001_62-10-1234-2468.plm

№	Блок	Дисциплина	Осень(3) Нед. ТО+, Экз, РП: 18 3								Контроль	Весна(4) Нед. ТО+, Экз, РП: 17 3								Контроль	Итого АЧ за год					ЗЕТ	Сг ECTS	Каф	Сем-Сем					
			Объем работы студента в АЧ в семестре										Объем работы студента в АЧ в семестре										Ауд	СРС	Изуч					Экз	Всего			
			Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз		Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч		Экз	Всего												
1	Б1.Б.3	Иностранный язык			34			34	2	36	36	72	Эк												34	2	36	36	72	2	2	13	1-3	
2	Б1.В.1	Деловой иностранный язык														34		34	74	108						34	74	108		108	3	3	13	4-6
3	Б1.В.2	История развития информатики													34		34	68	40	108	36				34	40	108	36	144	4	4	57	4-4	
4	Б2.Б.1	Математика	34		34			68	13	81	27	108	Эк												68	13	81	27	108	3	3	44	1-3	
5	Б2.Б.3	Физика	34	34				68	13	81	27	108	Эк												68	13	81	27	108	3	3	34	1-3	
6	Б2.В.2	Математическая статистика и прогнозирование	34		34			68	76	144	36	180	Эк												68	76	144	36	180	5	5	44	3-3	
7	Б2.В.3	Объектно-ориентированное программирование													34	34		68	76	144	36	180	ЭР		68	76	144	36	180	5	5	58	4-4	
8	Б2.ДВ2	Информационно-поисковые языки	34		34			68	76	144	36	180	Э												68	76	144	36	180	5	5	57	3-3	
9	Б2.ДВ2	Языки описания данных	34		34			68	76	144	36	180	Э												68	76	144	36	180	5	5	57	3-3	
10	Б2.ДВ2	Операционные системы	34		34			68	76	144	36	180	Э												68	76	144	36	180	5	5	58	3-3	
11	Б3.Б.3	Архитектура информационных систем													34	34		68	76	144	36	180	Эр		68	76	144	36	180	5	5	57	4-4	
12	Б3.Б.4	Технология программирования	16	34				50	58	108		108	3												50	58	108		108	3	3	57	3-3	
13	Б3.В.1	Методы математического программирования													34		34	68	40	108	36	144	Э		68	40	108	36	144	4	4	57	4-4	
14	Б3.В.4	Электротехника													14	14		28	44	72		72	3		28	44	72		72	2	2	32	4-4	
15	Б3.В.8	Электроника													16	28		44	64	108		108	3г		44	64	108		108	3	3	58	4-4	
16	Б3.ДВ2	Мультимедиа технология	17	17				34	110	144		144	3г	17	34		51	3	54	18	72	Э		85	113	198	18	216	6	6	57	3-4		
17	Б3.ДВ2	Управление технологическими процессами	17	17				34	110	144		144	3г	17	34		51	3	54	18	72	Э		85	113	198	18	216	6	6	57	3-4		
18	Б3.ДВ2	Системы автоматизированного проектирования	17	17				34	110	144		144	3г	17	34		51	3	54	18	72	Э		85	113	198	18	216	6	6	57	3-4		
19	Б3.ДВ3	3D-моделирование	17	34				51	57	108		108											3г		51	57	108		108	3	3	57	3-3	
20	Б3.ДВ3	Шаблонное программирование	17	34				51	57	108		108											3г		51	57	108		108	3	3	58	3-3	
21	Б4.Б.1	Физическая культура	4		64			68		68		68	3	4		64		68		68		68	3	136		136		136	1	3,5	21	1-6		
Всего АЧ			190	119	200			509	405	914	162	1076		187	144	166		497	417	914	162	1076		1006	822	1828	324	2152	57,00	59,50				
АЧ/Нед			11	7	11			28	23	50,8	=	<		11	8	10		29	25	53,8	=	<				<	=	<	<	<				
Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры			29	/	4			Δ= 58	54	162	1134		29	/	4			Δ= 4	54	162	1080				1890	324	2214	61,5	60					
Должно быть АЧ/Нед до																		Должно быть до																
Должно быть АЧ на экзамены																																		
Предельное количество АЧ																																		
Экзаменов																							Максимум ЗЕТ по графику											
Зачетов																							Должно быть Сг ECTS											
Курсовых проектов, к, р, э, г																							Оценка планирования:											
Курсовых работ																							Отлично											
Всего за учебный год			Неделя ТО 35															Неделя на экзамены 6																
ЗЕТ за курс без Факультативов / Факультативы			60,00																															
Сг ECTS за курс			62,5																															

Обозначения: Э-экзамен 3-зачет Р-курсовая работа П-курсовой проект
 АЧ-академических часов ЗЕТ-зачетных единиц трудоемкости
 ИГА-Итоговая государственная аттестация

Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А)	Нед	АЧ	ЗЕТ	Сг ECTS
Практики (У,П) + распределенная	2	108	3	3
Выпускная работа, Диссертация (Д)				
Государственные экзамены, защиты (Г)				
Итого	2	108	3	3

ФГАОУ ВПО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"

Рабочий учебный план: подготовки бакалавра направление 230400.62 "Информационные системы и технологии" профиль "Информационные системы и технологии"

Курс 3 Утвержден:

23040001_62-10-1234-2468.plm

№	Блок	Дисциплина	Осень(5) Нед. ТО+, Экз, РП: 18 3								Контроль	Весна(6) Нед. ТО+, Экз, РП: 17 3								Контроль	Итого АЧ за год					ЗЕТ	Сг ECTS	Каф	Сем-Сем		
			Объем работы студента в АЧ в семестре									Объем работы студента в АЧ в семестре									Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего						
			Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз		Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч											Экз	Всего
1	Б1.В.1	Деловой иностранный язык			34		34	2	36		36	Эк			34	11	45	27	72	Эк	68	13	81	27	108	3	2,5	13	4-6		
2	Б3.Б.1	Теория информационных процессов и систем											34	34		68	76	144	36	180	Эг	68	76	144	36	180	5	4,5	57	6-7	
3	Б3.Б.2	Информационные технологии	18	36			54	54	108	36	144	Эг	34	34		68	49	117	27	144	Э	122	103	225	63	288	8	7,5	57	5-6	
4	Б3.Б.5	Управление данными											34	50		84	60	144	36	180	ЭР	84	60	144	36	180	5	4,5	57	6-6	
5	Б3.Б.6	Технологии обработки информации	34	34			68	85	153	27	180	Э										68	85	153	27	180	5	4,5	57	5-5	
6	Б3.Б.9	Инфокоммуникационные системы и сети											16		34		50	94	144		144	3	50	94	144		144	4	3,5	58	6-7
7	Б3.В.2	Моделирование процессов и систем	36	36			72	72	144	36	180	Эг										72	72	144	36	180	5	4,5	57	5-5	
8	Б3.В.5	Современная элементная база вычислительных систем	36	36			72	72	144	36	180	Э										72	72	144	36	180	5	4,5	58	5-5	
9	Б3.В.6	Компьютерная схемотехника											34	34		68	112	180	36	216	ЭП	68	112	180	36	216	6	5,5	58	6-6	
10	Б3.В.7	Компьютерная геометрия и графика	36	36			72	117	189	27	216	ЭР										72	117	189	27	216	6	5,5	57	5-5	
11	Б3.ДВ1	Геоинформационные системы											16	18		34	38	72		72	3	34	38	72		72	2	1,5	57	6-7	
12	Б3.ДВ1	Протоколы и интерфейсы информационных систем											16	18		34	38	72		72	3	34	38	72		72	2	1,5	57	6-7	
13	Б3.ДВ1	Распределенные информационные системы											16	18		34	38	72		72	3	34	38	72		72	2	1,5	58	6-7	
14	Б3.ДВ4	WEB-программирование	18	18			36	72	108		108	3										36	72	108		108	3	2,5	57	5-5	
15	Б3.ДВ4	Корпоративные информационные системы	18	18			36	72	108		108	3										36	72	108		108	3	2,5	58	5-5	
16	Б4.Б.1	Физическая культура			68		68		68		68	3			60		60		60		60	3	128		128		128		3,5	21*	1-6
Всего АЧ			178	196	102		476	474	950	162	1112		168	170	128		466	440	906	162	1068		942	914	1856	324	2180	57,00	54,50		
АЧ/Нед			10	11	6		26	26	52,8	=	<		10	10	8		27	26	53,3	=	<				<	=	<	<	<	<	
Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры			27	/	4		Δ=	22	54	162	1134		28	/	4		Δ=	12	54	162	1080				1890	324	2214	61,5	60		
Должно быть АЧ/Нед до																					Должно быть до										
Должно быть АЧ на экзамены																															
Предельное количество АЧ																															
Экзаменов																										Максимум ЗЕТ по графику					
Зачетов																										Должно быть Сг ECTS					
Курсовых проектов, к, р, э, г																										Оценка планирования:					
Курсовых работ																										Отлично					
Всего за учебный год			Неделя ТО			35	Неделя на экзамены			6																					
ЗЕТ за курс без Факультативов / Факультативы			60,00																												
Сг ECTS за курс			57,5																												
Э-экзамен			3-зачет			Р-курсовая работа			П-курсовой проект																						
Обозначения: АЧ-академических часов			ЗЕТ-зачетных единиц трудоемкости																												
ИГА-Итоговая государственная аттестация																															
																					Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А)										
																					Практики (У,П) + распределенная				2	108	3	3			
																					Выпускная работа, Диссертация (Д)										
																					Государственные экзамены, защиты (Г)										
																					Итого				2	108	3	3			

ФГАОУ ВПО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"

Рабочий учебный план: подготовки бакалавра направление 230400.62 "Информационные системы и технологии" профиль "Информационные системы и технологии"

Курс 4 Утвержден:

23040001_62-10-1234-2468.plm

№	Блок	Дисциплина	Осень(7) Нед. ТО+, Экз, РП: 18 3							Контроль	Весна(8) Нед. ТО+, Экз, РП: 9 2							Контроль	Итого АЧ за год					ЗЕТ	Сг ECTS	Каф	Сем-Сем				
			Объем работы студента в АЧ в семестре								Объем работы студента в АЧ в семестре								Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего								
			Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч		Экз	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд											СРС	Изуч	Экз	Всего
1	Б1.ДВ1	Правоведение																				3	36	72	108		108	3	4	67	8-8
2	Б1.ДВ1	Психология и педагогика																				3	36	72	108		108	3	4	42	8-8
3	Б1.ДВ2	Экономика																				Э	54	54	108	36	144	4	5	45	8-8
4	Б1.ДВ2	Социальные проблемы информатизации																				Э	54	54	108	36	144	4	5	57	8-8
5	Б3.Б.1	Теория информационных процессов и систем	18	36			54	54	108													54	54	108		108	3	4	57	6-7	
6	Б3.Б.7	Интеллектуальные системы и технологии	18	18			36	36	72					54	54	108	36	144			ЭП	90	90	180	36	216	6	8	57	7-8	
7	Б3.Б.8	Инструментальные средства информационных систем	36		36		72	72	144	36	180	ЭР										72	72	144	36	180	5	6,5	57	7-7	
8	Б3.Б.9	Инфокоммуникационные системы и сети	18		36		54	27	81	27	108	Э										54	27	81	27	108	3	4	58	6-7	
9	Б3.Б.10	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	36		50		86	94	180	36	216	ЭП										86	94	180	36	216	6	8	58	7-7	
10	Б3.Б.11	Безопасность жизнедеятельности										18	36			54	54	108		108	3	54	54	108		108	3	4	22	8-8	
11	Б3.В.3	Администрирование информационных систем	36	54			90	126	216	36	252	Эг										90	126	216	36	252	7	9	58	7-7	
12	Б3.ДВ1	Геоинформационные системы	34	34			68	85	153	27	180	Э										68	85	153	27	180	5	6,5	57	6-7	
13	Б3.ДВ1	Протоколы и интерфейсы информационных систем	34	34			68	85	153	27	180	Э										68	85	153	27	180	5	6,5	57	6-7	
14	Б3.ДВ1	Распределенные информационные системы	34	34			68	85	153	27	180	Э										68	85	153	27	180	5	6,5	58	6-7	
Всего АЧ			196	142	122		460	494	954	162	1116		72	72	54		198	234	432	72	504		658	728	1386	234	1620	45,00	59,00		
АЧ/Нед			11	8	7		26	27	53,0	=	<		8	8	6		22	26	48,0	<	<				<	<	<	<	<	<	
Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры			26	/			Δ=	18	54	162	1134		22	/			Δ=	54	54	108	594				1458	270	1728	48	60		
Должно быть АЧ/Нед до																	Должно быть до														
Должно быть АЧ на экзамены																															
Предельное количество АЧ																															
Экзаменов																								Максимум ЗЕТ по графику							
Зачетов																								Должно быть Сг ECTS							
Курсовых проектов, к, р, э, г																								Оценка планирования:							
Курсовых работ																								Отлично							
Всего за учебный год			Неделя ТО 27							Неделя на экзамены 5																					
ЗЕТ за курс без Факультативов / Факультативы			60,00																												
Сг ECTS за курс			74,0																												

Э-экзамен 3-зачет Р-курсовая работа П-курсовой проект
 Обозначения: АЧ-академических часов ЗЕТ-зачетных единиц трудоемкости
 ИГА-Итоговая государственная аттестация

Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А)	Нед	АЧ	ЗЕТ	Сг ECTS
Практики (У,П) + распределенная	2	108	3	3
Выпускная работа, Диссертация (Д)	8	432	12	12
Государственные экзамены, защиты (Г)				
Итого	10	540	15	15