## МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Читинский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Байкальский государственный университет"

**УТВЕРЖДАЮ** 

План одобрен Советом Института Протокол № 11 от 14.07.2017

09.03.03

Кафедра: Информатика и математика

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 09.03.03 Прикладная информатика профиль Информационные системы и технологии в управлении

И Макаренко Т.Д. Директор 20 17 z. 2014

Факультет: финансово-экономический Квалификация: Бакалавр Программа подготовки: академ. бакалавриат Форма обучения: очная Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

Образовательный стандарт

207 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по учебной работе

Декан

Зав. кафедрой

/ Ковальчук Л.Б./

7 Саркисян Л.Ю./

/ Тупякова В.П./

## 1. Календарный учебный график

Mec	0	Сент	ябрь		v,	0	пябр	рь	2		Hos	брь		,	Дека	брь			я	неар	рь	_		eepa	ль	_		Ma	рт		v,	An	рель			M	ñ			Июн	ь	Τ,	,	Ию	пь	Τ,		As	густ	
85%	1.7	8- 34	15 - 21	22 - 28	-67	6- 12	13 - 19	20 - 26	27-	3.9	30 - 36	17 - 23	24 - 30	1.7	8 . 14	15 - 21	22 - 28	-67	5 . 13	12 - 18	19 - 25	36	2.8	9- 35	1.	ä	2.8	9- 15	16 - 22	23 - 29	30	6- 12		27.		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1.7	8- 34	15 - 23	9 (		13 . 10	-12	ıĮ٠	3.9	30 - 36	17 - 23	24 - 33
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 3	4 35	36	37	38	39	40	41	12 4	3 4	4 43	5 46	5 47	7 48	49	50	51	52
I																Э	Э	К	K											9				Τ						э :	9 3	) [3	K	K	K	K	K	К	К	K
11																Э	Э	К	К											Э			I	T						э:	9 ∃	) 3	) y	У	K	K	K	К	К	K
111																Э	Э	К	К											Э	$\Box$	$\Box$	I	T						э:	∋ 3	) 3	) II	П	K	K	K	К	К	K
IV											Γ					Э	Э	К	K		Γ	Γ	Γ	Γ	Γ					Э.	Э	Э	пГ	П	П	П	П	Γ	Γ	Д	ДД	Į Į	ÍK	K	K	K	К	К	К	K

## 2. Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		сем. 1	сем. 2	Boero	итого									
	Теоретическое обучение	15	20	35	15	20	35	15	20	35	15	10	25	130
Э	Экзаменационные сессии	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	3	5	26
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								2	2		6	6	8
Д	Выпускная квалификационная работа											4	4	4
Γ	Гос, экзамены и/или защита ВКР											2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	6	8	2	6	8	2	8	10	36
Ито	того		33	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	208
Сту	тудентов													
Гру	рупп													

			Ф				
			- Ψ	ормы контро		I	
Индекс	Наименование			Зачеты с	Курсовые	Контрольн	По ЗЕТ
		Экзамены	Зачеты				no se i
				оценкой	работы	ые	
T-1	Итого	29	20	16	6	2	9052
Б1	Дисциплины (модули) Базовая часть	29 15	18	16 8	6 3	2	8116 3924
Б1.Б. 1	Философия	1	J	Ü	<i>J</i>		144
Б1.Б. 2	История	2					144
Б1.Б. 3	Иностранный язык	2		1			324
Б1.Б. 4	Экономическая теория	2					144
Б1.Б. 5	Математика Теория вероятностей и математическая статистика	12 4					360 144
Б1.Б. 7	Дискретная математика			2			144
Б1.Б. 8	Теория систем и системный анализ			3			108
Б1.Б. 9	Информатика и программирование	3		2	3		360
Б1.Б.10	Физика		1	2			108 72
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4	1				180
Б1.Б.13	Операционные системы	6					144
Б1.Б.14	Программная инженерия	6				6	288
Б1.Б.15	Информационные системы и технологии	2					288
Б1.Б.16	Проектирование информационных систем	7		6			252
Б1.Б.17	Проектный практикум	7		6	7		288
Б1.Б.18	Базы данных Информационная безопасность	4		5	4		216 144
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт		68	,			72
	Вариативная часть	9	9	5	3	0	2896
	Правовые основы прикладной информатики		4				72
	Экономика организаций	3		ļ			144
	Менеджмент Маркетинг		4	5			72
Б1.В. ОД. 4 Б1 В ОЛ. 5	Маркетинг Бухгалтерский учёт		6	3			108 72
	Исследование операций и методы оптимизации	5		4	5		324
	Математическое и имитационное моделирование	6	5		6		252
	Численные методы	3					144
	Теория алгоритмов	4					180
	Интернет-программирование	6	7				144
	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ Разработка программых приложений		7	5			72 180
	Газрасотка программых приложении Системная архитектура информационных систем			7			180
	Интеллектуальные информационные системы	8	7		8		180
Б1.В. ОД.15	Управление информационными ресурсами	6	6				144
	Теоретические основы создания информационного общества			8			108
	Управление информационными системами	7					180
Б1.В. ОД.18	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	5	24 6	3	0	1	340 1296
Б1 В ЛВ 1 1	Дисциплины по выбору  Социология	3	2	J	U	1	72
Б1.В.ДВ. 1.2			2				72
Б1.В.ДВ. 2.1	Технологии обучения в ЧИ ФГБОУ ВО "БГУ"		1				36
	Технологии e-learning		1				36
Б1.В.ДВ. 3.1				3			108
	Технико-экономический анализ Линейная алгебра			3 2		1	108
	Аналитическая геометрия			2		1	108
	Дифференциальные уравнения		3			1	72
	Обыкновенные дифференциальные уравнения и основы вариационного исчисления		3				72
	Прогнозирование			7			108
	Теория рисковых операций в эномике и бизнесе	<u> </u>		7			108
	Высокоуровневые методы программирования  Современные программные средства	4					108
	Современные программные средства Географические информационные системы	5		<del>                                     </del>			108
	Системы электронной картографии	5					108
Б1.В.ДВ. 9.1	Компьютерная графика		8				72
	Основы графики и дизайна		8				72
	Теория экономических информационных систем	4					144
	Основы бизнес-информатики  Нечёткие множества и нечёткая логика	4	8				144 72
	Элементы теории игр		8	<del>                                     </del>			72
	Информационные системы в бухгалтерском учете	8	Ť	1			108
	Информационные системы в налогообложении	8					108
	Автоматизация финансовой сферы	8					144
	Банковские информационные системы	8		<b> </b>			144
	Введение в специальность Основы информационных технологий в управлении		1	<u> </u>			36 36
Б1.Б.ДБ.14.2	Основы информационных технологии в управлении Практики	0	0	0	0	0	540
	Вариативная часть	0	0	0	0	0	540
		1					108
F2 V 1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и					i l	100
Б2. У. 1	навыков научно-исследовательской деятельности)						
Б2.П. 1	навыков научно-исследовательской деятельности) Производственная практика (научно-исследовательская работа)						108
Б2.П. 1 Б2.П. 2	навыков научно-исследовательской деятельности) Производственная практика (научно-исследовательская работа) Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)						108
Б2.П. 1 Б2.П. 2 Б2.П. 3	навыков научно-исследовательской деятельности) Производственная практика (научно-исследовательская работа) Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) Преддипломная практика	0	0	0	0	0	108 216
Б2.П. 1 Б2.П. 2	навыков научно-исследовательской деятельности) Производственная практика (научно-исследовательская работа) Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	0	0 0	0	0	0	108
Б2.П. 1 Б2.П. 2 Б2.П. 3	навыков научно-исследовательской деятельности) Производственная практика (научно-исследовательская работа) Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация Базовая часть						108 216 324 324
Б2.П. 1 Б2.П. 2 Б2.П. 3	навыков научно-исследовательской деятельности) Производственная практика (научно-исследовательская работа) Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация						108 216 324
Б2.П. 1 Б2.П. 2 Б2.П. 3	навыков научно-исследовательской деятельности) Производственная практика (научно-исследовательская работа) Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация Базовая часть Государственный экзамен						108 216 324 324
Б2.П. 1 Б2.П. 2 Б2.П. 3 Б3 Б3.	навыков научно-исследовательской деятельности) Производственная практика (научно-исследовательская работа) Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) Преддилюмная практика Государственная итоговая аттестация Базовая часть Государственный экзамен Защита выпускной квалификационной работы	0	0	0	0	0	108 216 324 324 108 216
62.II. 1 62.II. 2 62.II. 3 63	навыков научно-исследовательской деятельности) Производственная практика (научно-исследовательская работа) Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация Базовая часть Государственный экзамен	0	2	0	0	0	108 216 324 324 108 216 72
Б2.П. 1 Б2.П. 2 Б2.П. 3 Б3 Б3.	навыков научно-исследовательской деятельности) Производственная практика (научно-исследовательская работа) Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация Базовая часть Государственный экзамен Защита выпускной квалификационной работы ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	0	2 2	0	0	0	108 216 324 324 108 216 72 72
Б2.П. 1 Б2.П. 2 Б2.П. 3 Б3 Б3.	навыков научно-исследовательской деятельности) Производственная практика (научно-исследовательская работа) Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) Преддилюмная практика Государственная итоговая аттестация Базовая часть Государственный экзамен Защита выпускной квалификационной работы	0	2	0	0	0	108 216 324 324 108 216 72

			Всего	о часов			31	ET																	
		Vourour no			числе	ı	1	Экспертно				Cove	естр 1		Кур	oc 1		Covo	om 2					Cove	orn 1
Индекс	По плану	Контакт.ра		из них		CDC	V		Факт			Семе	естр і	Конт			<b>I</b>	Семе	стр 2	Конт				Семе	стр 1
		б.(по	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контроль			Лек	Лаб	Пр	CPC		Зет	Лек	Лаб	Пр	CPC		Зет	Лек	Лаб	Пр	CPC
	9052	учеб.зан.) 3925	1375	1400	1150	3930	1197	e 242	242	150	75	225	357	роль 108	23	200	60	310	505	роль 270	37	180	150	120	360
Б1	8116	3885	1355	1400	1130	3034	1197	216	216	150	75	225	357	108	23	200	60	310	505	270	37	180	150	120	360
	3924	1750	610	650	490	1517	657	109	109	105	60	150	288	108	19	170	60	240	457	270	34	75	120	0	174
Б1.Б. 1 Б1.Б. 2	144 144	60 40	30 20	0	30 20	30 50	54 54	4	4	30		30	30	54	4	20		20	50	54	4				
Б1.Б. 3	324	120	0	0	120	150	54	9	9	0		60	48		3	0		60	102	54	6				
Б1.Б. 4	144	60	20	0	40	30	54	4	4							20		40	30	54	4				
Б1.Б. 5	360	185	70	0	115	67	108	10	10	30		45	51	54	5	40		70	16	54	5				
Б1.Б. 6	144 144	80	40 30	0	40 30	37	27 0	4	4							20		20	0.4		4				
Б1.Б. 8	108	60	30	30	0	84 48	0	3	3							30		30	84		4	30	30	0	48
Б1.Б. 9	360	150	50	100	0	174	36	10	10	15	30	0	54		2	20	40	0	21		3	15	30	0	99
Б1.Б.10	108	50	30	0	20	58	0	3	3							30		20	58		3				
Б1.Б.11 Б1.Б.12	72 180	30 105	15 35	70	15 0	42 48	0 27	5	5	15		15	42		2							15	30	0	
Б1.Б.12	144	60	20	40	0	48	36	4	4													13	30	U	
Б1.Б.14	288	140	70	70	0	103	45	8	8																
Б1.Б.15	288	75	25	50	0	159	54	8	8	15	30	0	63		3	10	20	0	96	54	5				
Б1.Б.16	252	140	70	70	0	85	27	7	7	<u> </u>							<u> </u>					<u> </u>			
Б1.Б.17	288 216	125 75	0 25	125 50	0	109 114	54 27	8 6	8													15	30	0	27
Б1.Б.19	144	75	30	45	0	69	0	4	4														2.5	Ť	
Б1.Б.20	72	60	0	0	60	12	0	2	2																
PLD OF	2896	1500	495	485	520	1054	342	71	71	15	0	45	0	0	0	0	0	40	0	0	0	75	30	60	96
Б1.В. ОД. 1 Б1.В. ОД. 2	72 144	30 60	10 30	0	20 30	42 48	36	4	2													30		30	48
Б1.В. ОД. 2 Б1.В. ОД. 3	72	40	20	0	20	32	0	2	2													50		30	40
Б1.В. ОД. 4	108	45	15	0	30	63	0	3	3																
Б1.В. ОД. 5	72	40	20	0	20	32	0	2	2																
Б1.В. ОД. 6	324	145	55	70	90	134	45	9	9														$\vdash$		
Б1.В. ОД. 7 Б1.В. ОД. 8	252 144	105 60	35 30	70 30	0	102 48	45 36	7	7	<del>                                     </del>	-						<del>                                     </del>					30	30	0	48
Б1.В. ОД. 9	180	80	40	40	0	73	27	5	5		L											Ė	اتا	Ė	L
Б1.В. ОД.10	144	80	40	40	0	28	36	4	4																
Б1.В. ОД.11	72	45	15 30	30	0	27	0	2	2																
Б1.В. ОД.12 Б1.В. ОД.13	180 180	90 90	30	60	0	90 90	0	5 5	5																
Б1.В. ОД.14	180	75	25	50	0	69	36	5	5																
Б1.В. ОД.15	144	60	20	40	0	30	54	4	4																
Б1.В. ОД.16	108	40	20	20	0	68	0	3	3																
Б1.В. ОД.17 Б1.В. ОД.18	180 340	75 340	30 30	45 0	310	78 0	27 0	5	5	15		45				0		40				15		30	
В1.В. ОД.18	1296	635	250	265	120	463	198	36	36	30	15	30	69	0	4	30	0	30	48	0	3	30	0	60	90
Б1.В.ДВ. 1.1	72	30	20	0	10	42	0	2	2							20		10	42		2				
Б1.В.ДВ. 1.2	72	30	20	0	10	42	0	2	2							20		10	42		2				
Б1.В.ДВ. 2.1 Б1.В.ДВ. 2.2	36 36	15 15	0	0	15 15	21 21	0	1	1	0		15 15	21		1										
Б1.В.ДВ. 2.2 Б1.В.ДВ. 3.1		45	15	0	30	63	0	3	3	0		13	21		1							15		30	63
Б1.В.ДВ. 3.2	108	45	15	0	30	63	0	3	3													15		30	63
Б1.В.ДВ. 4.1	108	60	25	0	35	48	0	3	3	15		15	42		2	10		20	6		1				
Б1.В.ДВ. 4.2 Б1.В.ДВ. 5.1	108	60	25	0	35	48	0	3	3	15		15	42		2	10		20	6		1	1.5		20	27
Б1.В.ДВ. 5.1 Б1.В.ДВ. 5.2	72 72	45 45	15 15	0	30 30	27 27	0	2	2													15 15		30	27 27
Б1.В.ДВ. 6.1	108	45	15	30	0	63	0	3	3													-15		50	
Б1.В.ДВ. 6.2	108	45	15	30	0	63	0	3	3																
Б1.В.ДВ. 7.1	108	40	20	20	0	41	27	3	3																
Б1.В.ДВ. 7.2 Б1.В.ДВ. 8.1	108	40 45	20 15	20 30	0	41 27	27 36	3	3																
Б1.В.ДВ. 8.2	108	45	15	30	0	27	36	3	3																
Б1.В.ДВ. 9.1	72	60	20	40	0	12	0	2	2																
Б1.В.ДВ. 9.2	72	60	20	40	0	12	0	2	2																
Б1.В.ДВ.10.1 Б1.В.ДВ.10.2	144	80 80	40	40	0	37 37	27 27	4	4														$\vdash$		
Б1.В.ДВ.11.1	72	40	20	20	0	32	0	2	2																
Б1.В.ДВ.11.2	72	40	20	20	0	32	0	2	2																
Б1.В.ДВ.12.1	108	40	10	30	0	14	54	3	3		<u> </u>														
Б1.В.ДВ.12.2 Б1.В.ДВ.13.1	108	40 60	10 20	30 40	0	14 30	54 54	3	3																
Б1.В.ДВ.13.1	144	60	20	40	0	30	54	4	4																
Б1.В.ДВ.14.1	36	30	15	15	0	6	0	1	1	15	15	0	6		1										
Б1.В.ДВ.14.2		30	15	15	0	6	0	1	1	15	15	0	6		1										
Б2	540 540	0	0	0	0	540 540	0	15 15	15 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
										U	U	U	U	V	U	U	U	U	U	V	U	U	U	U	U
Б2. У. 1	108	0	0	0	0	108	0	3	3																
Б2.П. 1	108	0	0	0	0	108	0	3	3																
Б2.П. 2		0	0	0	0	108	0	3	3														$\vdash$		
E2 II 2	108	0	0			216	0	6	6	0	0	0	0				ı				1				
Б2.П. 3	216	0	0			324	0	9	9					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Б2.П. 3 Б3		0 0 0	0 0	0	0	324 324	0	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Б3	216 324 324	0	0	0	0	324	0	9	9																
	216 324	0	0	0	0			-	-																
Б3	216 324 324	0	0	0	0	324	0	9	9																
Б3.	216 324 324 108	0 0	0 0	0 0	0 0	324 108	0	3	9																
Б3 Б3. Б3.	216 324 324 108 216 72 72	0 0 0 0 40 40	0 0 0 0 20 20	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 20 20	324 108 216 32 32	0 0 0 0 0	9 3 6 2 2	9 3 6 2 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Б3 Б3.	216 324 324 108 216 72	0 0 0 0 40	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	324 108 216 32	0 0 0	9 3 6 2	9 3 6 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

						Распре	еделен	ие по і	курсам	и сем	естрам	ľ																					Итого
Индекс		Кур	oc 2		Семе	естр 2					Семе	стр 1		Кур	с 3		Семе	естр 2					Семе	естр 1		Кур	эс 4		Семе	естр 2			
индекс	Конт	Зет	Лек	Лаб	Пр	CPC	Конт	Зет	Лек	Лаб	Пр	CPC	Конт	Зет	Лек	Лаб	Пр	CPC	Конт	Зет	Лек	Лаб	Пр	CPC	Конт	Зет	Лек	Лаб	Пр	CPC	Конт	Зет	Лек
	роль 108	24	240	160	200	585	роль 162	36	150	195	120	342	роль	23	210	320		562	роль 216	38			45	351	роль		110	170	40	868	роль	37	428
Б1	108	24	240	160	200	477	162	33	150	195	120	342	81 81	23	200	320	90 80	438	216	34	135 135	270 270	45	351	108 108	24	100	170	30	204	144	18	420
Б1.Б. 1	36	11	70	60	40	172	81	12	60	75	0	81	0	6	100	200	30	273	81	19	30	75	0	66	81	7	0	0	30	6	0	1	192 10
Б1.Б. 2																																	6
Б1.Б. 3 Б1.Б. 4																																	6
Б1.Б. 5																																	22
Б1.Б. 6			40		40	37	27	4																									12 10
Б1.Б. 8		3																															10
Б1.Б. 9	36	5																															16 10
Б1.Б.11																																	4
Б1.Б.12		1	20	40	0	48	27	4							20	40	0	48	36	4													6
Б1.Б.14									30	30	0	12		2	40	40	0	91	45	6													22
Б1.Б.15															40	40	0	64		4	30	30	0	21	27	3							8 22
Б1.Б.17		2	10	20	0	07	27	4							0	80	0	64		4	0	45	0	45	54	4							0
Б1.Б.18		2	10	20	0	87	27	4	30	45	0	69		4																			10
Б1.Б.20	72	8	110	40	160	227	27	14	75	90	120	234	15	1.4	0 100	120	30 50	6	135	1 15	90	165	45	222	27	14	0	40	30	6 110	36	1	0 154
Б1.В. ОД. 1	12	- 6	10	40	20	42	21	2	75	90	120	234	45	14	100	120	30	103	133	13	90	165	43	LLL	-21	14	30	40	U	110	30	-0	4
Б1.В. ОД. 2 Б1.В. ОД. 3	36	4	20		20	32		2																									10 6
Б1.В. ОД. 4			20		20	32		2	15		30	63		3																			4
Б1.В. ОД. 5 Б1.В. ОД. 6	<u> </u>		40		60	80		5	15		30	54	45	4	20		20	32		2												$\vdash \exists$	6 16
Б1.В. ОД. 7						00			15	30	0	27		2	20	40	0	75	45	5													10
Б1.В. ОД. 8 Б1.В. ОД. 9	36	4	40	40	0	73	27	5																									10
Б1.В. ОД.10															40	40	0	28	36	4													12
Б1.В. ОД.11 Б1.В. ОД.12									30	60	0	90		5							15	30	0	27		2							10
Б1.В. ОД.13																					30	60	0	90		5	- 10						10
Б1.В. ОД.14 Б1.В. ОД.15	_														20	40	0	30	54	4	15	30	0	27		2	10	20	0	42	36	3	6
Б1.В. ОД.16																					20	45	0	70	27	5	20	20	0	68		3	6
Б1.В. ОД.17 Б1.В. ОД.18	_		0		60				0		60				0		30				30 0	45	0 45	78	27	3							10
Б1.В.ДВ. 1.1	0	5	60	60	0	78	54	7	15	30	0	27	36	3	0	0	0	0	0	0	15	30	0	63	0	3	70	130	0	88	108	11	74 6
Б1.В.ДВ. 1.2																																	6
Б1.В.ДВ. 2.1 Б1.В.ДВ. 2.2																																	0
Б1.В.ДВ. 3.1		3																															4
Б1.В.ДВ. 3.2 Б1.В.ДВ. 4.1		3																															8
Б1.В.ДВ. 4.2																																	8
Б1.В.ДВ. 5.1 Б1.В.ДВ. 5.2		2																															4
Б1.В.ДВ. 6.1																					15	30	0	63		3							4
Б1.В.ДВ. 6.2 Б1.В.ДВ. 7.1			20	20	0	41	27	3	L												15	30	0	63		3							6
Б1.В.ДВ. 7.2 Б1.В.ДВ. 8.1			20	20	0	41	27	3	15	30	0	27	36	3																			6
Б1.В.ДВ. 8.2									15	30	0	27	36	3																			4
Б1.В.ДВ. 9.1 Б1.В.ДВ. 9.2																											20	40 40	0	12 12		2	6
Б1.В.ДВ.10.1	l		40	40	0	37	27	4																									12
Б1.В.ДВ.10.2 Б1.В.ДВ.11.1			40	40	0	37	27	4																			20	20	0	32		2	6
Б1.В.ДВ.11.2	2																										20	20	0	32		2	6
Б1.В.ДВ.12.1 Б1.В.ДВ.12.2																											10	30 30	0	14 14	54 54	3	4
Б1.В.ДВ.13.1																											20	40	0	30	54	4	6
Б1.В.ДВ.13.2 Б1.В.ДВ.14.1	l								L																		20	40	0	30	54	4	6 4
Б1.В.ДВ.14.2 Б2	0	0	0	0	0	108	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	9	4
DΖ	0	0	0	0	0	108	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	9	0
Б2. У. 1			0		0	108		3																									0
Б2.П. 1									L						0		0	108		3													0
Б2.П. 2 Б2.П. 3																											0		0	108 216		3	0
Б2.11. 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	9	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	9	0
Б3.																											0		0	108		3	0
Б3.																											0		0	216		6	0
Φ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	16	0	1	0	0	0	0	0	0	10	0	10	16	0	1	8
Ф.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	16 16	0	1	0	0	0	0	0	0	10	0	10	16	0	1	4
₩.1															10		10	10		1													

	часов в инт	ерактивной	форме	
l				
Индекс	Поб	Пъ	Ижага	Компетенции
	Лаб	Пр	Итого	
l				
	434	354	1216	
Б1	434	346	1200	
DI D. I	202	148	542	AV LOVE
Б1.Б. 1 Б1.Б. 2	0	10 6	20 12	OK-1,OK-7 OK-2,OK-7
Б1.Б. 3	0	36	36	OK-5,0K-6,0K-7
Б1.Б. 4	0	12	18	OK-3,OK-6,OIK-2
Б1.Б. 5	0	34	56	OHK-2,OHK-3
Б1.Б. 6	0	12	24	OHK-2,OHK-3
Б1.Б. 7	0	10	20	ОПК-2,ОПК-3
Б1.Б. 8	10	0	20	ОПК-2,ОПК-3,ПК-1,ПК-6,ПК-23
Б1.Б. 9	30	0	46	ОПК-1,ОПК-3,ОПК-4,ПК-8,ПК-13
Б1.Б.10	0	6	16	OПК-3
Б1.Б.11	0	4	8	OK-6,OK-9,OПК-4
Б1.Б.12	22	0	32	OПК-1,OПК-4,ПК-10,ПК-11
Б1.Б.13	12	0	18	OПК-1,ПК-2,ПК-10,ПК-11,ПК-18
Б1.Б.14	22	0	44 24	ПК-2,ПК-3,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-13,ПК-22 ОПК-1,ПК-1,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-17
Б1.Б.15	16 22	0	44	
Б1.Б.17	38	0	38	OПК-1,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-20 OПК-1,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-20
Б1.Б.18	16	0	24	Offik-1,0ffik-2,0ffik-3,0ffik-4,ffik-3,ffik-10,ffik-11,ffik-12,ffik-13,ffik-13,ffik-10,ffik-17,ffik-20
Б1.Б.19	14	0	24	OTK-1,OTK-2,OTK-3,OTK-4,TK-1,TK-2,TK-4,TK-2,TK-14
Б1.Б.20	0	18	18	OK-6,OK-7,OK-8,OK-9
	150	160	464	
Б1.В. ОД. 1	0	6	10	OK-4,OПК-1,ПК-4
Б1.В. ОД. 2	0	10	20	OK-3,ПК-1,ПК-5,ПК-21
Б1.В. ОД. 3	0	6	12	ОК-3,ПК-1,ПК-5
Б1.В. ОД. 4	0	10	14	ОК-3,ПК-22
Б1.В. ОД. 5	0	6	12	OK-3,0K-6,0K-7,ПK-17,ПK-21
Б1.В. ОД. 6	0	28	44	OПК-2,ПК-1,ПК-21,ПК-23
Б1.В. ОД. 7	22	0	32	OПК-2,ПК-1,ПК-21,ПК-23
Б1.В. ОД. 8 Б1.В. ОД. 9	10 12	0	20	ОПК-2,ПК-1,ПК-23 ПК-10,ПК-12
Б1.В. ОД. 9 Б1.В. ОД.10	12	0	24	ПК-10,ПК-12
Б1.В. ОД.11 Б1.В. ОД.11	10	0	14	ПК-10,ПК-11,ПК-20,ПК-24,ОПК-1,ПК-2
Б1.В. ОД.12	18	0	28	OПК-1,ПК-2,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-12
Б1.В. ОД.13	18	0	28	OПК-1,ПК-3,ПК-4,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-19
Б1.В. ОД.14	16	0	24	ОПК-3,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-22
Б1.В. ОД.15	12	0	18	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-4,ПК-1,ПК-6
Б1.В. ОД.16	6	0	12	ОК-2,ОПК-1,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1
Б1.В. ОД.17	14	0	24	ОПК-1,ПК-13,ПК-14,ПК-15
Б1.В. ОД.18	0	94	104	OK-6,OK-7,OK-8,OK-9
	82	38	194	
Б1.В.ДВ. 1.1	0	4	10	OK-1,OK-2,OK-6,OK-7,IIK-6
Б1.В.ДВ. 1.2	0	4	10	OK-5,OK-6,OK-7,IIK-16,IIK-19 OK-5,OK-6,OK-7,IIK-24
Б1.В.ДВ. 2.1 Б1.В.ДВ. 2.2		4	4	UK-5,0K-6,0K-7,1IK-24 IIK-24,0K-5,0K-6,0K-7
Б1.В.ДВ. 2.2 Б1.В.ДВ. 3.1		10	14	OK-3, IIK-5, IIK-20
Б1.В.ДВ. 3.2		10	14	OK-1,OK-3,IIK-4,IIK-21
Б1.В.ДВ. 4.1	0	10	18	OIIK-2,OIIK-3,IIK-23
Б1.В.ДВ. 4.2	0	10	18	ОПК-2,ОПК-3,ПК-23
Б1.В.ДВ. 5.1	0	10	14	ОПК-2,ОПК-3,ПК-21,ПК-23
Б1.В.ДВ. 5.2	0	10	14	ОПК-2,ОПК-3,ПК-23
Б1.В.ДВ. 6.1	10	0	14	ОПК-2,ОПК-3,ПК-23
Б1.В.ДВ. 6.2	10	0	14	ОПК-2,ОПК-3,ПК-21,ПК-23
Б1.В.ДВ. 7.1	6	0	12	ΠΚ-2,ΠΚ-10,ΠΚ-11,ΠΚ-12,ΠΚ-22
Б1.В.ДВ. 7.2	6	0	12	ПК-12,ПК-22,ПК-11,ПК-2,ПК-10,ПК-6,ПК-7
Б1.В.ДВ. 8.1	10	0	14	OIIK-3,IIK-2
Б1.В.ДВ. 8.2 Б1.В.ДВ. 9.1	10 12	0	14 18	ОПК-3,ПК-2 ОПК-3,ПК-2
Б1.В.ДВ. 9.1 Б1.В.ДВ. 9.2	12	0	18	ОПК-3,ПК-2 ОПК-3,ПК-2
Б1.В.ДВ. 9.2 Б1.В.ДВ.10.1	12	0	24	OTK-1,OTK-4,FK-1,FK-6,FK-7,FK-8,FK-9,FK-10,FK-11,FK-12,FK-17
51.В.ДВ.10.1 51.В.ДВ.10.2		0	24	ОПА-1,ОПК-4,ПК-1,ПК-0,ПК-1,ПК-9,ПК-9,ПК-11,ПК-12,ПК-17 ПК-17,ОПК-1,ОПК-4,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-12
51.В.ДВ.10.2 51.В.ДВ.11.1	6	0	12	OTK-2,OTK-3,TK-21,TK-23
Б1.В.ДВ.11.2		0	12	OTK-2,OTK-3,TK-21
Б1.В.ДВ.12.1	10	0	14	ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-10,ПК-11,ПК-12
Б1.В.ДВ.12.2	10	0	14	ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-10,ПК-11,ПК-12
Б1.В.ДВ.13.1	12	0	18	ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-10,ПК-11,ПК-12
51.В.ДВ.13.2		0	18	ПК-11,ПК-12,ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-10
51.В.ДВ.14.1	4	0	8	ОПК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4
51.В.ДВ.14.2	4	0	8	ОПК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4
	0	0	0	ОПК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4
51.В.ДВ.14.2				ОПК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4
51.В.ДВ.14.2	0	0	0	OIK-1,OIK-3,IIK-1,IIK-2,IIK-3,IIK-4 OK-3,OK-4,OK-7,OIIK-2,OIIK-3,IIK-24
Б1.В.ДВ.14.2 Б2 Б2. У. 1	0 0	0 0	0 0	OK-3,OK-4,OK-7,OПK-2,OПK-3,ПК-24
Б1.В.ДВ.14.2 Б2 Б2. У. 1 Б2.П. 1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	OK-3,OK-4,OK-7,OПК-2,OПК-3,ПК-24 OK-1,OK-3,OK-4,OK-6,OK-7,OПК-1,OПК-2,OПК-3,OПК-4,ПК-12,ПК-14,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24
Б1.В.ДВ.14.2 Б2 Б2. У. 1 Б2.П. 1 Б2.П. 2	0 0 0 0 0	0 0 0	0 0 0 0 0	OK-3,OK-4,OK-7,OПK-2,OПK-3,ПК-24 OK-1,OK-3,OK-4,OK-6,OK-7,OПK-1,OПK-2,OПK-3,OПK-4,ПК-12,ПК-14,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24 OK-3,OK-7,OПK-1,OПK-2,OПK-4,ПК-11,ПК-14,ПК-16,ПК-17,ПК-22,ПК-23,ПК-24
Б2. У. 1 Б2.П. 1 Б2.П. 2 Б2.П. 3	0 0 0 0 0	0 0 0	0 0 0	OK-3,OK-4,OK-7,OПK-2,OПK-3,ПК-24 OK-1,OK-3,OK-4,OK-6,OK-7,OПK-1,OПK-2,OПK-3,OПK-4,ПК-12,ПК-14,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24 OK-3,OK-7,OПK-1,OПK-2,OПK-4,ПК-11,ПК-14,ПК-16,ПК-17,ПК-22,ПК-23,ПК-24
Б1.В.ДВ.14.2 Б2 Б2. У. 1 Б2.П. 1 Б2.П. 2	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	OK-3,OK-4,OK-7,OПK-2,OПK-3,ПК-24 OK-1,OK-3,OK-4,OK-6,OK-7,OПK-1,OПK-2,OПK-3,OПK-4,ПК-12,ПК-14,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24 OK-3,OK-7,OПK-1,OПK-2,OПK-4,ПК-11,ПК-14,ПК-16,ПК-17,ПК-22,ПК-23,ПК-24
61.B.JB.14.2 62 62. V. 1 62. II. 1 62. II. 2 62. II. 3 63	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	OK-3,OK-4,OK-7,OПК-2,OПК-3,ПК-24 OK-1,OK-3,OK-4,OK-6,OK-7,OПК-1,OПК-2,OПК-3,OПК-4,ПК-12,ПК-14,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24 OK-3,OK-7,OПК-1,OПК-2,OПК-4,ПК-11,ПК-14,ПК-16,ПК-17,ПК-22,ПК-23,ПК-24 ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-24,ОК-3,OK-4,OK-7,OПК-1,OПК-2,OПК-3,OПК
Б1.В.ДВ.14.2 Б2 Б2. У. 1 Б2.П. 1 Б2.П. 2 Б2.П. 3	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	OK-3,OK-4,OK-7,OПK-2,OПK-3,ПК-24 OK-1,OK-3,OK-4,OK-6,OK-7,OПK-1,OПK-2,OПK-3,OПK-4,ПК-12,ПК-14,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24
61.B.ДВ.14.2 62 62. У. 1 62.П. 1 62.П. 2 62.П. 3 63	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	OK-3,OK-4,OK-7,OПК-2,OПК-3,ПК-24 OK-1,OK-3,OK-4,OK-6,OK-7,OПК-1,OПК-2,OПК-3,OПК-4,ПК-12,ПК-14,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24 OK-3,OK-7,OПК-1,OПК-2,OПК-4,ПК-11,ПК-14,ПК-16,ПК-17,ПК-22,ПК-23,ПК-24 ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-24,ОК-3,ОК-4,ОК-7,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК ПК-7,ПК-24,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-
61.B.ДВ.14.2 62 62. V. 1 62. П. 1 62. П. 2 62. П. 3 63	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	OK-3,OK-4,OK-7,OHK-2,OHK-3,FIK-24  OK-1,OK-3,OK-4,OK-6,OK-7,OHK-1,OHK-2,OHK-3,OHK-4,FIK-12,FIK-14,FIK-16,FIK-17,FIK-18,FIK-19,FIK-20,FIK-21,FIK-22,FIK-23,FIK-24  OK-3,OK-7,OHK-1,OHK-2,OHK-4,FIK-11,FIK-14,FIK-16,FIK-17,FIK-22,FIK-23,FIK-24  HK-10,FIK-11,FIK-12,FIK-13,FIK-14,FIK-15,FIK-16,FIK-17,FIK-18,FIK-19,FIK-20,FIK-21,FIK-22,FIK-24,OK-3,OK-4,OK-7,OHK-1,OHK-2,OHK-3,OHK-1,OHK-2,OHK-3,OHK-1,OHK-2,OHK-3,OHK-1,OHK-2,OHK-3,OHK-1,OHK-2,OHK-3,OHK-1,OHK-2,OHK-3,OHK-1,OHK-2,OHK-3,OHK-1,OHK-2,OHK-3,OHK-1,OHK-2,OHK-3,OHK-1,OH
61.B.ДВ.14.2 62 62. У. 1 62.П. 1 62.П. 2 62.П. 3 63	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	OK-3,OK-4,OK-7,OПK-2,OПK-3,ПК-24 OK-1,OK-3,OK-4,OK-6,OK-7,OПK-1,OПK-2,OПK-3,OПK-4,ПК-12,ПК-14,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24 OK-3,OK-7,OПК-1,OПК-2,ОПК-4,ПК-11,ПК-14,ПК-16,ПК-17,ПК-22,ПК-23,ПК-24 ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-24,ОК-3,ОК-4,ОК-7,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-12,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-5,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-6,ОПК-4 ПК-15,ПК-23,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-1,ПК-12,ПК-
Б2. У. 1 Б2. П. 1 Б2. П. 2 Б2. П. 2 Б2. П. 3 Б3. Б3.	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	OK-3,OK-4,OK-7,OПK-2,OПK-3,ПК-24 OK-1,OK-3,OK-4,OK-6,OK-7,OПK-1,OПK-2,OПK-3,OПK-4,ПК-12,ПК-14,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24 OK-3,OK-7,OПК-1,OПК-2,OПК-4,ПК-11,ПК-14,ПК-16,ПК-17,ПК-22,ПК-23,ПК-24 ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-24,ОК-3,ОК-4,ОК-7,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК ПК-7,ПК-24,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-5,ПК-11,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-2,ПК-22,ПК-23,ПК-6,ОПК-4 ПК-15,ПК-23,ПК-14,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-1,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-1,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-6,ПК-24
61.B.ДВ.14.2 62 62. У. 1 62.П. 1 62.П. 2 62.П. 3 63 63.	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	OK-3,OK-4,OK-7,OПK-2,OПK-3,ПК-24 OK-1,OK-3,OK-4,OK-6,OK-7,OПK-1,OПK-2,OПK-3,OПK-4,ПК-12,ПК-14,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24 OK-3,OK-7,OПК-1,OПК-2,ОПК-4,ПК-11,ПК-14,ПК-16,ПК-17,ПК-22,ПК-23,ПК-24 ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-24,ОК-3,ОК-4,ОК-7,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-12,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-5,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-6,ОПК-4 ПК-15,ПК-23,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-1,ПК-12,ПК-

			Итого	)				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
	Баз. %	Bap. %	ДВ (от Вар.) %		3ET		Всего	Cew 1	Сем 2	Всего	Cey 1	Cew 2	Всего	Cew 1	Cew 2	Reero	Cew 1	Cew 2
	Das. 70	Dap. 70	дь (от вар.) 70	Мин.	Макс.	Факт	Beero	CCM 1	CCM 2	Decro	CCM 1	CCM 2	DCCIO	CCM 1	CCM 2	Beero	CCM 1	CCM 2
Всего	50,462963	49,537037	33,64485981			240	60	23	37	60	24	36	60	23	37	60	24	36
Б1 Дисциплины (модули)				216	216	216	60	23	37	57	24	33	57	23	34	42	24	18
Базовая часть				105	114	109	53	19	34	23	11	12	25	6	19	8	7	1
Вариативная часть				102	111	107	7	4	3	34	13	21	32	17	15	34	17	17
Б2 Практики				15	18	15	0	0	0	3	0	3	3	0	3	9	0	9
Вариативная часть				15	18	15	0	0	0	3	0	3	3	0	3	9	0	9
БЗ Государственная итоговая аттестация				6	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	9
Базовая часть				6	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	9
Поля замятий от аминтории и			лекционных			35,031847												
Доля занятий от аудиторных		в и	нтерактивной фој	оме		30,980892												
			Экзаме	ен			7	2	5	9	3	6	7	2	5	6	3	3
			Зачет	•			5	3	2	4	1	3	5	1	4	6	2	4
Обязательные формы контроля			Д.зач		_		5	1	4	3	2	1	5	3	2	3	2	1
			Курс.ра	аб.			0	0	0	2	1	1	2	1	1	2	1	1
			Контр. 1	раб			1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0