

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Советом Института
Протокол № 11 от 14.07.2017

подготовки бакалавров

09.03.03

Направление 09.03.03 Прикладная информатика
профиль Информационные системы и технологии в управлении

Кафедра: Информатика и математика

Факультет: Финансово-экономический

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 4г 6м

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2015

Образовательный стандарт

207

12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по учебной работе

Декан

Зав. кафедрой

/ Ковальчук Л.Б./

/ Саркисян Л.Ю./

/ Тупякова В.П./



Директор

Макаренко Т.Д.

20 17 г.

Индекс	Наименование	Формы контроля					По ЗЕТ
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контроль ые	
	Итого	29	16	19	5	12	9047
Б1	Дисциплины (модули)	29	14	15	5	12	8111
	Базовая часть	15	3	7	3	6	3888
Б1.Б.1	Философия	1					144
Б1.Б.2	История	2					144
Б1.Б.3	Иностранный язык	2		1			288
Б1.Б.4	Экономическая теория	2					144
Б1.Б.5	Математика	2				2	396
Б1.Б.6	Теория вероятностей и математическая статистика	4				4	144
Б1.Б.7	Дискретная математика	1				1	144
Б1.Б.8	Теория систем и системный анализ			3			108
Б1.Б.9	Информатика и программирование	3		2	3	2	360
Б1.Б.10	Физика			2			108
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности		2				72
Б1.Б.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3					180
Б1.Б.13	Операционные системы	6					144
Б1.Б.14	Программная инженерия	6				5	288
Б1.Б.15	Информационные системы и технологии	1					252
Б1.Б.16	Проектирование информационных систем	7		6			288
Б1.Б.17	Проектный практикум	7		6	7	6	288
Б1.Б.18	Базы данных	3			3		180
Б1.Б.19	Информационная безопасность			5			144
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт		13				72
	Вариативная часть	9	5	5	2	4	2927
Б1.В.ОД.1	Правовые основы прикладной информатики		4				72
Б1.В.ОД.2	Экономика организаций	4					144
Б1.В.ОД.3	Менеджмент		4				72
Б1.В.ОД.4	Маркетинг			5			108
Б1.В.ОД.5	Бухгалтерский учёт		6				72
Б1.В.ОД.6	Исследование операций и методы оптимизации	5		4	5	4	324
Б1.В.ОД.7	Математическое и имитационное моделирование	5			5		252
Б1.В.ОД.8	Численные методы	3					144
Б1.В.ОД.9	Теория алгоритмов	4					180
Б1.В.ОД.10	Интернет-программирование	7				7	180
Б1.В.ОД.11	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ		7				72
Б1.В.ОД.12	Разработка программных приложений			6			180
Б1.В.ОД.13	Системная архитектура информационных систем			7			180
Б1.В.ОД.14	Интеллектуальные информационные системы	8				8	180
Б1.В.ОД.15	Управление информационными ресурсами	7					144
Б1.В.ОД.16	Теоретические основы создания информационного общества			8		8	108
Б1.В.ОД.17	Управление информационными системами	8					180
Б1.В.ОД.18	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		7				335
	Дисциплины по выбору	5	6	3	0	2	1296
Б1.В.ДВ.1.1	Социология		2				72
Б1.В.ДВ.1.2	Риторика		2				72
Б1.В.ДВ.2.1	Технологии обучения в ЧИ ФГБОУ ВО "БГУ"		1				36
Б1.В.ДВ.2.2	Технологии e-learning		1				36
Б1.В.ДВ.3.1	Статистика			3			108
Б1.В.ДВ.3.2	Технико-экономический анализ			3			108
Б1.В.ДВ.4.1	Линейная алгебра			1		1	108
Б1.В.ДВ.4.2	Аналитическая геометрия			1		1	108
Б1.В.ДВ.5.1	Дифференциальные уравнения		3			3	72
Б1.В.ДВ.5.2	Обыкновенные дифференциальные уравнения и основы вариационного исчисления		3			3	72
Б1.В.ДВ.6.1	Прогнозирование			7			108
Б1.В.ДВ.6.2	Теория рискованных операций в экономике и бизнесе			7			108
Б1.В.ДВ.7.1	Высокоуровневые методы программирования	4					108
Б1.В.ДВ.7.2	Современные программные средства	4					108
Б1.В.ДВ.8.1	Географические информационные системы	6					108
Б1.В.ДВ.8.2	Системы электронной картографии	6					108
Б1.В.ДВ.9.1	Компьютерная графика		8				72
Б1.В.ДВ.9.2	Основы графики и дизайна		8				72
Б1.В.ДВ.10.1	Теория экономических информационных систем	4					144
Б1.В.ДВ.10.2	Основы бизнес-информатики	4					144
Б1.В.ДВ.11.1	Нечёткие множества и нечёткая логика		8				72
Б1.В.ДВ.11.2	Элементы теории игр		8				72
Б1.В.ДВ.12.1	Информационные системы в бухгалтерском учете	8					108
Б1.В.ДВ.12.2	Информационные системы в налогообложении	8					108
Б1.В.ДВ.13.1	Автоматизация финансовой сферы	8					144
Б1.В.ДВ.13.2	Банковские информационные системы	8					144
Б1.В.ДВ.14.1	Введение в специальность		1				36
Б1.В.ДВ.14.2	Основы информационных технологий в управлении		1				36
Б2	Практики	0	0	4	0	0	540
	Вариативная часть	0	0	4	0	0	540
Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			4			108
Б2.П.1	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			6			108
Б2.П.2	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			9			108
Б2.П.3	Преддипломная практика			9			216
Б3	Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	324
	Базовая часть	0	0	0	0	0	324
Б3.	Государственный экзамен						108
Б3.	Защита выпускной квалификационной работы						216
Ф	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	0	2	0	0	0	72
	-	0	2	0	0	0	72
Ф.1	Информационные технологии в бизнес-аналитике		6				36
Ф.2	Финансовое оценивание рисков информационной безопасности		8				36

Индекс	Всего часов							ЗЕТ		Курс 1																			
	По плану	Контакт. ра б.(по учеб. зан.)	в том числе					Экспертно е	Факт	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 1			
			из них			СРС	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	Зет	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	Зет	Лек	Лаб	Пр	СРС				
			Лек	Лаб	Пр																								
	9047	816	330	354	132	7846	385	242	242	62	24	24	884	47	25	44	18	28	1082	52	35	36	50	10	965				
Б1	8111	800	322	354	124	6934	377	216	216	62	24	24	884	47	25	44	18	28	1082	52	35	36	50	10	965				
	3888	362	144	170	48	3351	175	108	108	50	18	12	641	35	20	36	18	28	1022	48	33	22	42	0	585				
Б1.Б. 1	144	10	10	0	0	125	9	4	4	10			125	9	4														
Б1.Б. 2	144	10	10	0	0	125	9	4	4							10		0	125	9	4								
Б1.Б. 3	288	8	0	0	8	267	13	8	8	0		4	100	4	3	0		4	167	9	5								
Б1.Б. 4	144	22	16	0	6	113	9	4	4	16		0	20		1	0		6	93	9	3								
Б1.Б. 5	396	24	12	0	12	363	9	11	11	0		0				12		12	363	9	11								
Б1.Б. 6	144	14	6	0	8	121	9	4	4													0		0					
Б1.Б. 7	144	16	8	0	8	119	9	4	4	8		8	119	9	4														
Б1.Б. 8	108	10	4	6	0	94	4	3	3													4	6	0	94				
Б1.Б. 9	360	54	18	36	0	293	13	10	10	6	6	0	24			6	18	0	116	4	5	6	12	0	153				
Б1.Б.10	108	10	4	0	6	94	4	3	3							4		6	94	4	3								
Б1.Б.11	72	4	4	0	0	64	4	2	2							4		0	64	4	2								
Б1.Б.12	180	16	6	10	0	155	9	5	5													6	10	0	155				
Б1.Б.13	144	20	6	14	0	115	9	4	4																				
Б1.Б.14	288	30	8	22	0	249	9	8	8																				
Б1.Б.15	252	18	6	12	0	225	9	7	7	6	12	0	225	9	7														
Б1.Б.16	288	38	12	26	0	237	13	8	8																				
Б1.Б.17	288	20	0	20	0	255	13	8	8																				
Б1.Б.18	180	18	4	14	0	153	9	5	5							0		0				4	14	0	153				
Б1.Б.19	144	14	4	10	0	126	4	4	4																				
Б1.Б.20	72	6	6	0	0	58	8	2	2	4		0	28	4	1							2		0	30				
	2927	276	118	112	46	2530	121	72	72	0	0	0	105	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8	0	226				
Б1.В. ОД 1	72	4	2	0	2	64	4	2	2																				
Б1.В. ОД 2	144	14	12	0	2	121	9	4	4																				
Б1.В. ОД 3	72	12	8	0	4	56	4	2	2																				
Б1.В. ОД 4	108	14	10	0	4	90	4	3	3																				
Б1.В. ОД 5	72	8	4	0	4	60	4	2	2																				
Б1.В. ОД 6	324	48	18	0	30	263	13	9	9													0		0					
Б1.В. ОД 7	252	20	8	12	0	223	9	7	7																				
Б1.В. ОД 8	144	14	6	8	0	121	9	4	4													6	8	0	121				
Б1.В. ОД 9	180	18	6	12	0	153	9	5	5																				
Б1.В. ОД 10	180	18	6	12	0	153	9	5	5																				
Б1.В. ОД 11	72	8	2	6	0	60	4	2	2																				
Б1.В. ОД 12	180	20	4	16	0	156	4	5	5																				
Б1.В. ОД 13	180	16	6	10	0	160	4	5	5																				
Б1.В. ОД 14	180	16	6	10	0	155	9	5	5																				
Б1.В. ОД 15	144	16	6	10	0	119	9	4	4																				
Б1.В. ОД 16	108	10	4	6	0	94	4	3	3																				
Б1.В. ОД 17	180	16	6	10	0	155	9	5	5																				
Б1.В. ОД 18	335	4	4	0	0	327	4	0	0	0		0	105									0		0	105				
	1296	162	60	72	30	1053	81	36	36	12	6	12	138	12	5	8	0	0	60	4	2	8	0	10	154				
Б1.В.ДВ. 1.1	72	8	8	0	0	60	4	2	2							8		0	60	4	2								
Б1.В.ДВ. 1.2	72	8	8	0	0	60	4	2	2							8		0	60	4	2								
Б1.В.ДВ. 2.1	36	4	4	0	0	28	4	1	1	4		0	28	4	1														
Б1.В.ДВ. 2.2	36	4	4	0	0	28	4	1	1	4		0	28	4	1														
Б1.В.ДВ. 3.1	108	8	4	0	4	96	4	3	3													4		4	96				
Б1.В.ДВ. 3.2	108	8	4	0	4	96	4	3	3													4		4	96				
Б1.В.ДВ. 4.1	108	20	8	0	12	84	4	3	3	8		12	84	4	3														
Б1.В.ДВ. 4.2	108	20	8	0	12	84	4	3	3	8		12	84	4	3														
Б1.В.ДВ. 5.1	72	10	4	0	6	58	4	2	2							0		0				4		6	58				
Б1.В.ДВ. 5.2	72	10	4	0	6	58	4	2	2													4		6	58				
Б1.В.ДВ. 6.1	108	14	6	0	8	90	4	3	3																				
Б1.В.ДВ. 6.2	108	14	6	0	8	90	4	3	3																				
Б1.В.ДВ. 7.1	108	10	2	8	0	89	9	3	3																				
Б1.В.ДВ. 7.2	108	10	2	8	0	89	9	3	3																				
Б1.В.ДВ. 8.1	108	14	4	10	0	85	9	3	3																				
Б1.В.ДВ. 8.2	108	14	4	10	0	85	9	3	3																				
Б1.В.ДВ. 9.1	72	10	2	8	0	58	4	2	2																				
Б1.В.ДВ. 9.2	72	10	2	8	0	58	4	2	2																				
Б1.В.ДВ.10.1	144	14	4	10	0	121	9	4	4																				
Б1.В.ДВ.10.2	144	14	4	10	0	121	9	4	4																				

Индекс	Распределение по курсам и семестрам																																			
	Курс 2								Курс 3												Курс 4															
	Семестр 2								Семестр 1						Семестр 2						Семестр 1						Семестр 2									
	Конт роль	Зет	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	Зет	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	Зет	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	Зет	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	Зет	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	Зет	Лек	Лаб		
	52	28	48	30	26	991	57	32	36	34	24	659	26	19	32	74	8	1027	47	33	36	60	8	846	52	27	36	64	4	744	52	25	0	0		
Б1	52	28	48	30	26	883	57	29	36	34	24	659	26	19	28	74	4	895	43	29	36	60	8	846	52	27	32	64	0	720	48	24	0	0		
	35	19	6	0	8	121	9	4	8	22	0	146	4	5	16	48	0	594	26	19	6	22	0	242	18	8	0	0	0	0	0	0	0	0		
Б1.Б.1																																				
Б1.Б.2																																				
Б1.Б.3																																				
Б1.Б.4																																				
Б1.Б.5																																				
Б1.Б.6			6		8	121	9	4																												
Б1.Б.7																																				
Б1.Б.8	4	3																																		
Б1.Б.9	9	5																																		
Б1.Б.10																																				
Б1.Б.11																																				
Б1.Б.12	9	5																																		
Б1.Б.13															6	14	0	115	9	4																
Б1.Б.14			0		0				4	12	0	20		1	4	10	0	229	9	7																
Б1.Б.15																																				
Б1.Б.16															6	14	0	120	4	4	6	12	0	117	9	4										
Б1.Б.17								0		0					0	10	0	130	4	4	0	10	0	125	9	4										
Б1.Б.18	9	5																																		
Б1.Б.19									4	10	0	126	4	4																						
Б1.Б.20	4	1																																		
	9	4	36	12	18	552	30	18	28	12	24	513	22	14	8	16	4	216	8	7	24	38	0	514	30	16	16	26	0	404	22	13	0	0		
Б1.В.ОД.1			2		2	64	4	2																												
Б1.В.ОД.2			12		2	121	9	4																												
Б1.В.ОД.3			8		4	56	4	2																												
Б1.В.ОД.4									10		4	90	4	3																						
Б1.В.ОД.5															4		4	60	4	2																
Б1.В.ОД.6			8		10	158	4	5	10		20	105	9	4																						
Б1.В.ОД.7			0		0				8	12	0	223	9	7																						
Б1.В.ОД.8	9	4																																		
Б1.В.ОД.9			6	12	0	153	9	5																												
Б1.В.ОД.10															0		0				6	12	0	153	9	5										
Б1.В.ОД.11																					2	6	0	60	4	2										
Б1.В.ОД.12															4	16	0	156	4	5																
Б1.В.ОД.13																					6	10	0	160	4	5										
Б1.В.ОД.14																					0		0				6	10	0	155	9	5				
Б1.В.ОД.15																					6	10	0	119	9	4										
Б1.В.ОД.16																					0		0				4	6	0	94	4	3				
Б1.В.ОД.17																							0				6	10	0	155	9	5				
Б1.В.ОД.18									0		0	95									4		0	22	4											
	8	5	6	18	0	210	18	7	0	0	0	0	0	0	4	10	0	85	9	3	6	0	8	90	4	3	16	38	0	316	26	11	0	0		
Б1.В.ДВ.1.1																																				
Б1.В.ДВ.1.2																																				
Б1.В.ДВ.2.1																																				
Б1.В.ДВ.2.2																																				
Б1.В.ДВ.3.1	4	3																																		
Б1.В.ДВ.3.2	4	3																																		
Б1.В.ДВ.4.1																																				
Б1.В.ДВ.4.2																																				
Б1.В.ДВ.5.1	4	2																																		
Б1.В.ДВ.5.2	4	2																																		
Б1.В.ДВ.6.1																							6		8	90	4	3								
Б1.В.ДВ.6.2																						6		8	90	4	3									
Б1.В.ДВ.7.1			2	8	0	89	9	3																												
Б1.В.ДВ.7.2			2	8	0	89	9	3																												
Б1.В.ДВ.8.1															4	10	0	85	9	3																
Б1.В.ДВ.8.2															4	10	0	85	9	3																
Б1.В.ДВ.9.1																																				

Индекс	Курс 5											Итого часов в интерактивной форме			
	Семестр 1				Семестр 2							Лек	Лаб	Пр	Итого
	Пр	СРС	Конт роль	Зет	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	Зет					
	0	432	0	12	0	0	0	216	0	6	116	114	44	274	
Б1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	114	40	266	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	52	14	116	
Б1.Б. 1											4	0	0	4	
Б1.Б. 2											4	0	0	4	
Б1.Б. 3											0	0	2	2	
Б1.Б. 4											4	0	2	6	
Б1.Б. 5											4	0	4	8	
Б1.Б. 6											2	0	2	4	
Б1.Б. 7											2	0	2	4	
Б1.Б. 8											2	2	0	4	
Б1.Б. 9											6	10	0	16	
Б1.Б.10											2	0	2	4	
Б1.Б.11											2	0	0	2	
Б1.Б.12											2	4	0	6	
Б1.Б.13											2	4	0	6	
Б1.Б.14											2	6	0	8	
Б1.Б.15											2	4	0	6	
Б1.Б.16											4	8	0	12	
Б1.Б.17											0	6	0	6	
Б1.Б.18											2	4	0	6	
Б1.Б.19											2	4	0	6	
Б1.Б.20											2	0	0	2	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	38	16	94	
Б1.В. ОД 1											0	0	0	0	
Б1.В. ОД 2											4	0	0	4	
Б1.В. ОД 3											2	0	2	4	
Б1.В. ОД 4											4	0	2	6	
Б1.В. ОД 5											2	0	2	4	
Б1.В. ОД 6											6	0	10	16	
Б1.В. ОД 7											2	4	0	6	
Б1.В. ОД 8											2	2	0	4	
Б1.В. ОД 9											2	4	0	6	
Б1.В. ОД 10											2	4	0	6	
Б1.В. ОД 11											0	2	0	2	
Б1.В. ОД 12											2	4	0	6	
Б1.В. ОД 13											2	4	0	6	
Б1.В. ОД 14											2	4	0	6	
Б1.В. ОД 15											2	4	0	6	
Б1.В. ОД 16											2	2	0	4	
Б1.В. ОД 17											2	4	0	6	
Б1.В. ОД 18											2	0	0	2	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	24	10	56	
Б1.В.ДВ. 1.1											2	0	0	2	
Б1.В.ДВ. 1.2											2	0	0	2	
Б1.В.ДВ. 2.1											2	0	0	2	
Б1.В.ДВ. 2.2											2	0	0	2	
Б1.В.ДВ. 3.1											2	0	2	4	
Б1.В.ДВ. 3.2											2	0	2	4	
Б1.В.ДВ. 4.1											2	0	4	6	
Б1.В.ДВ. 4.2											2	0	4	6	
Б1.В.ДВ. 5.1											2	0	2	4	
Б1.В.ДВ. 5.2											2	0	2	4	
Б1.В.ДВ. 6.1											2	0	2	4	
Б1.В.ДВ. 6.2											2	0	2	4	
Б1.В.ДВ. 7.1											0	2	0	2	
Б1.В.ДВ. 7.2											0	2	0	2	
Б1.В.ДВ. 8.1											2	4	0	6	
Б1.В.ДВ. 8.2											2	4	0	6	
Б1.В.ДВ. 9.1											0	2	0	2	
Б1.В.ДВ. 9.2											0	2	0	2	
Б1.В.ДВ.10.1											2	4	0	6	
Б1.В.ДВ.10.2											2	4	0	6	
Б1.В.ДВ.11.1											2	2	0	4	
Б1.В.ДВ.11.2											2	2	0	4	
Б1.В.ДВ.12.1											2	4	0	6	
Б1.В.ДВ.12.2											2	4	0	6	
Б1.В.ДВ.13.1											2	4	0	6	
Б1.В.ДВ.13.2											2	4	0	6	
Б1.В.ДВ.14.1											0	2	0	2	
Б1.В.ДВ.14.2											0	2	0	2	
Б2	0	324	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	324	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б2. У. 1											0	0	0	0	
Б2.П. 1											0	0	0	0	
Б2.П. 2	0	108		3							0	0	0	0	
Б2.П. 3	0	216		6							0	0	0	0	
Б3	0	108	0	3	0	0	0	216	0	6	0	0	0	0	
	0	108	0	3	0	0	0	216	0	6	0	0	0	0	
Б3.	0	108		3							0	0	0	0	
Б3.					0		0	216		6	0	0	0	0	
Ф	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	8	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	8	
Ф.1											2	0	2	4	
Ф.2											2	0	2	4	

Индекс	Компетенции
Б1	
Б1.Б.1	ОК-1,ОК-7
Б1.Б.2	ОК-2,ОК-7
Б1.Б.3	ОК-5,ОК-6,ОПК-1
Б1.Б.4	ОК-3,ОК-5,ОК-6,ОПК-2
Б1.Б.5	ОПК-2,ОПК-3
Б1.Б.6	ОПК-2,ОПК-3
Б1.Б.7	ОПК-2,ОПК-3
Б1.Б.8	ОПК-2,ОПК-3,ПК-1,ПК-6,ПК-23
Б1.Б.9	ОПК-1,ОПК-3,ОПК-4,ПК-8,ПК-13
Б1.Б.10	ОПК-3
Б1.Б.11	ОК-6,ОК-9,ОПК-4
Б1.Б.12	ОПК-1,ОПК-4,ПК-10,ПК-11
Б1.Б.13	ОПК-1,ПК-2,ПК-10,ПК-11,ПК-18
Б1.Б.14	ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-13,ПК-22,ПК-2,ПК-3
Б1.Б.15	ОПК-1,ПК-1,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-17
Б1.Б.16	ОПК-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.17	ПК-4,ПК-5,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-20,ОПК-1,ПК-1,ПК-2,ПК-3
Б1.Б.18	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-14
Б1.Б.19	ОПК-4,ПК-18,ПК-21
Б1.Б.20	ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9
Б1.В.ОД.1	ОК-4,ОПК-1,ПК-4
Б1.В.ОД.2	ОК-3,ПК-1,ПК-5,ПК-21
Б1.В.ОД.3	ОК-3,ПК-5,ПК-1
Б1.В.ОД.4	ОК-3,ПК-22
Б1.В.ОД.5	ОК-3,ОК-6,ОК-7,ПК-17,ПК-21
Б1.В.ОД.6	ОПК-2,ПК-1,ПК-21,ПК-23
Б1.В.ОД.7	ОПК-2,ПК-1,ПК-21,ПК-23
Б1.В.ОД.8	ОПК-2,ПК-1,ПК-23
Б1.В.ОД.9	ПК-10,ПК-12
Б1.В.ОД.10	ПК-10,ПК-12,ПК-21,ПК-6,ПК-7,ПК-8
Б1.В.ОД.11	ПК-10,ПК-11,ПК-20,ПК-24,ОПК-1,ОПК-4,ПК-1,ПК-2
Б1.В.ОД.12	ОПК-1,ПК-2,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-12
Б1.В.ОД.13	ОПК-1,ПК-1,ПК-3,ПК-4,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-19
Б1.В.ОД.14	ОПК-3,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-22
Б1.В.ОД.15	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-4,ПК-1,ПК-6
Б1.В.ОД.16	ОК-2,ОПК-1,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1
Б1.В.ОД.17	ОПК-1,ПК-13,ПК-14,ПК-15
Б1.В.ОД.18	ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9
Б1.В.ДВ.1.1	ОК-1,ОК-2,ОК-6,ОК-7,ПК-6
Б1.В.ДВ.1.2	ОК-5,ОК-6,ОК-7,ПК-16,ПК-19
Б1.В.ДВ.2.1	ОК-5,ОК-6,ОК-7,ПК-24
Б1.В.ДВ.2.2	ПК-24,ОК-5,ОК-6,ОК-7
Б1.В.ДВ.3.1	ОК-3,ПК-5,ПК-20
Б1.В.ДВ.3.2	ОК-1,ОК-3,ПК-4,ПК-21
Б1.В.ДВ.4.1	ПК-23,ОПК-2,ОПК-3
Б1.В.ДВ.4.2	ОПК-2,ОПК-3,ПК-23
Б1.В.ДВ.5.1	ОПК-2,ОПК-3,ПК-21,ПК-23
Б1.В.ДВ.5.2	ОПК-2,ОПК-3,ПК-23
Б1.В.ДВ.6.1	ОПК-2,ОПК-3,ПК-23
Б1.В.ДВ.6.2	ОПК-2,ОПК-3,ПК-21,ПК-23
Б1.В.ДВ.7.1	ПК-11,ПК-12,ПК-22,ПК-2,ПК-10
Б1.В.ДВ.7.2	ПК-2,ПК-6,ПК-7,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-22
Б1.В.ДВ.8.1	ОПК-3,ПК-2
Б1.В.ДВ.8.2	ОПК-3,ПК-2
Б1.В.ДВ.9.1	ОПК-3,ПК-2
Б1.В.ДВ.9.2	ОПК-3,ПК-2
Б1.В.ДВ.10.1	ОПК-1,ОПК-4,ПК-1,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-17
Б1.В.ДВ.10.2	ПК-11,ПК-12,ПК-17,ОПК-1,ОПК-4,ПК-1,ПК-10
Б1.В.ДВ.11.1	ПК-21,ПК-23,ОПК-2,ОПК-3
Б1.В.ДВ.11.2	ОПК-2,ОПК-3,ПК-21
Б1.В.ДВ.12.1	ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-10,ПК-11,ПК-12
Б1.В.ДВ.12.2	ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-10,ПК-11,ПК-12
Б1.В.ДВ.13.1	ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-10,ПК-11,ПК-12
Б1.В.ДВ.13.2	ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-10,ПК-11,ПК-12
Б1.В.ДВ.14.1	ОПК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4
Б1.В.ДВ.14.2	ОПК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4
Б2	
Б2.У.1	ОК-3,ОК-4,ОК-7,ОПК-2,ОПК-3,ПК-24
Б2.П.1	ОК-1,ОК-3,ОК-4,ОК-6,ОК-7,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-12,ПК-14,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24
Б2.П.2	ОК-3,ОК-7,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-4,ПК-11,ПК-14,ПК-16,ПК-17,ПК-22,ПК-23,ПК-24
Б2.П.3	ОК-3,ОК-4,ОК-7,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-10,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-24,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14
Б3	
Б3.	ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ПК-19,ПК-20,ПК-16,ПК-17,ПК-18,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-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-14,ПК-15,ПК-8,ПК-12,ПК-13
Б3.	ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ОК-7,ПК-17
Ф	
Ф.1	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-14
Ф.2	ОПК-4,ПК-18,ПК-21

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз. %	Вар. %	ДВ (от Вар.) %	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 1	Сем 2
				Мин.	Макс.	Факт															
Всего	50	50	33,33333333			240	60	25	35	60	28	32	51	19	32	51	27	24	18	12	6
Б1 Дисциплины (модули)				216	216	216	60	25	35	57	28	29	48	19	29	51	27	24	0	0	0
Базовая часть				105	114	108	53	20	33	23	19	4	24	5	19	8	8	0	0	0	0
Вариативная часть				102	111	108	7	5	2	34	9	25	24	14	10	43	19	24	0	0	0
Б2 Практики				15	18	15	0	0	0	3	0	3	3	0	3	0	0	0	9	9	0
Вариативная часть				15	18	15	0	0	0	3	0	3	3	0	3	0	0	0	9	9	0
Б3 Государственная итоговая аттестация				6	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	3	6
Базовая часть				6	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	3	6
Доля занятий от аудиторных	лекционных					40,441176															
	в интерактивной форме					33,578431															
Обязательные формы контроля	Экзамен						7	3	4	9	4	5	5	2	3	8	4	4	0	0	0
	Зачет						5	3	2	4	2	2	2	0	2	5	2	3	0	0	0
	Д.зач.						4	2	2	4	2	2	6	2	4	3	2	1	2	2	0
	Курс.раб.						0	0	0	2	2	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0
	Контр. раб						4	2	2	3	1	2	2	1	1	3	1	2	0	0	0