

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 2014
(по учебному плану)

Образовательный стандарт 207
12.03.2015



Директор

21 июля

Макаренко Т.Д.

20 17 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по учебной работе

 / Ковальчук Л.Б./

Декан

 / Саркисян Л.Ю./

Зав. кафедрой

 / Тупякова В.П./

Индекс	Наименование	Формы контроля					По ЗЕТ
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контроль	
	Итого	29	16	19	3	11	9040
Б1	Дисциплины (модули)	29	14	15	3	11	8104
	Базовая часть	14	3	8	2	6	3924
Б1.Б.1	Философия	1					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	2				2	360
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					288
Б1.Б.16	Проектирование информационных систем	7		6	7		252
Б1.Б.17	Проектный практикум	7		6		6	288
Б1.Б.18	Базы данных	3					216
Б1.Б.19	Информационная безопасность			5			144
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт		17				72
	Вариативная часть	10	5	4	1	3	2884
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					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	144
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					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)		3				328
	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			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				СРС	Контроль	Экспертно е	Факт	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 1					
			из них			СРС					Конт роль	Зет	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	Зет	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	Зет	Лек	Лаб	Пр	СРС
			Лек	Лаб	Пр																							
	9040	816	328	356	132	7844	380	242	242	62	24	24	884	42	26	44	18	28	1082	52	35	36	50	10	960			
Б1	8104	800	320	356	124	6932	372	216	216	62	24	24	884	42	26	44	18	28	1082	52	35	36	50	10	960			
	3924	364	144	172	48	3390	170	109	109	50	18	12	682	30	21	36	18	28	1022	48	33	20	42	0	591			
Б1.Б.1	144	10	10	0	0	125	9	4	4	10	0	0	125	9	4													
Б1.Б.2	144	10	10	0	0	125	9	4	4							10		0	125	9	4							
Б1.Б.3	324	8	0	0	8	303	13	9	9	0		4	100	4	3	0		4	203	9	6							
Б1.Б.4	144	22	16	0	6	113	9	4	4	16		0	20		1	0		6	93	9	3							
Б1.Б.5	360	24	12	0	12	327	9	10	10	0		0				12		12	327	9	10							
Б1.Б.6	144	14	6	0	8	121	9	4	4														0	0				
Б1.Б.7	144	16	8	0	8	124	4	4	4	8		8	124	4	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	6	24	0	249	9	8	8																			
Б1.Б.15	288	18	6	12	0	261	9	8	8	6	12	0	261	9	8													
Б1.Б.16	252	38	12	26	0	201	13	7	7																			
Б1.Б.17	288	20	0	20	0	255	13	8	8																			
Б1.Б.18	216	18	4	14	0	189	9	6	6							0		0				4	14	0	189			
Б1.Б.19	144	14	4	10	0	126	4	4	4																			
Б1.Б.20	72	8	8	0	0	56	8	2	2	4		0	28	4	1													
	2884	274	116	112	46	2489	121	71	71	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	215			
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	85	9	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	144	18	6	12	0	122	4	4	4																			
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	328	2	2	0	0	322	4	0	0	0		0	64									2		0	94			
	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																			
Б1.В.ДВ.11.1	72	14	6	8	0	54	4	2	2																			
Б1.В.ДВ.11.2	72	14	6	8	0	54	4	2	2																			
Б1.В.ДВ.12.1	108	14	4	10	0	85	9	3	3																			
Б1.В.ДВ.12.2	108	14	4	10	0	8																						

Индекс	Распределение по курсам и семестрам																																		
	Курс 2							Курс 3														Курс 4													
	Семестр 2							Семестр 1							Семестр 2							Семестр 1							Семестр 2						
	Конг роль	Зет	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конг роль	Зет	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конг роль	Зет	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конг роль	Зет	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конг роль	Зет	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конг роль	Зет	Лек	Лаб	
Б1	52	28	48	30	26	991	57	32	38	32	24	659	31	19	28	78	8	1027	47	33	36	60	8	849	47	26	36	64	4	744	52	25	0	0	
Б1	52	28	48	30	26	883	57	29	38	32	24	659	31	19	24	78	4	895	43	29	36	60	8	849	47	26	32	64	0	720	48	24	0	0	
Б1.Б.1	31	19	6	0	8	121	9	4	10	20	0	146	4	5	12	52	0	594	26	19	10	22	0	234	22	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
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				6	10	0	20			1	0	14	0	229	9	7														
Б1.Б.15																																			
Б1.Б.16															6	14	0	120	4	4	6	12	0	81	9	3									
Б1.Б.17									0		0				0	10	0	130	4	4	0	10	0	125	9	4									
Б1.Б.18	9	6																																	
Б1.Б.19									4	10	0	126	4	4																					
Б1.Б.20																					4		0	28	4	1									
Б1.В.ОД.1	13	4	36	12	18	552	30	18	28	12	24	513	27	14	8	16	4	216	8	7	20	38	0	525	21	15	16	26	0	404	22	13	0	0	
Б1.В.ОД.2			2		2	64	4	2																											
Б1.В.ОД.3			8		4	56	4	2																											
Б1.В.ОД.4									10		4	85	9	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	122	4	4									
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																											6	10	0	155	9	5			
Б1.В.ОД.18	4								0		0	100									0		0	64											
Б1.В.ДВ.1.1	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.1.2																																			
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																											2	8	0	58	4	2			
Б1.В.ДВ.9.2																											2	8	0	58	4	2			
Б1.В.ДВ.10.1			4	10	0	121	9	4																											
Б1.В.ДВ.10.2			4	10	0	121	9	4																											
Б1.В.ДВ.11.1																											6	8	0	54	4	2			
Б1.В.ДВ.11.2																											6	8	0	54	4	2			
Б1.В.ДВ.12.1																											4	10	0	85	9	3			
Б1.В.ДВ.12.2																											4	10	0	85	9	3			
Б1.В.ДВ.13.1																											4	12	0	119	9	4			
Б1.В.ДВ.13.2																											4	12	0	119					

Индекс	Курс 5										Итого часов в интерактивной форме			
	Семестр 1					Семестр 2					Лек	Лаб	Пр	Итого
	Пр	СРС	Конг роль	Зет	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конг роль	Зет				
	0	432	0	12	0	0	0	216	0	6	114	116	44	274
Б1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	116	40	266
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	54	14	118
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	8	0	10
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	38	38	16	92
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											0	0	0	0
	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,ОК-7
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-2,ПК-3,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-13,ПК-22
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	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.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-1,ПК-5
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-6,ПК-7,ПК-8,ПК-10,ПК-12,ПК-21
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	ОПК-2,ОПК-3,ПК-23
Б1.В.Дв.4.2	ПК-23,ОПК-2,ОПК-3
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-2,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-22
Б1.В.Дв.7.2	ПК-12,ПК-22,ПК-11,ПК-2,ПК-10,ПК-6,ПК-7
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-17,ОПК-1,ОПК-4,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-12
Б1.В.Дв.11.1	ОПК-2,ОПК-3,ПК-21,ПК-23
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	ПК-1,ПК-2,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ОПК-4
Б1.В.Дв.13.1	ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-10,ПК-11,ПК-12
Б1.В.Дв.13.2	ПК-11,ПК-12,ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-10
Б1.В.Дв.14.1	ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ОПК-1,ОПК-3
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	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-4
Б3	
Б3.	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-7,ПК-24,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4
Б3.	ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-6,ПК-24,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-7,ПК-8,ПК-21,ПК-22,ПК-15,ПК-23
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									
				Мин.	Макс.	Факт														
Всего	50,462963	49,537037	33,64485981			240	61	26	35	60	28	32	51	19	32	50	26	24	18	12
Б1 Дисциплины (модули)				216	216	216	61	26	35	57	28	29	48	19	29	50	26	24	0	0
Базовая часть				105	114	109	54	21	33	23	19	4	24	5	19	8	8	0	0	0
Вариативная часть				102	111	107	7	5	2	34	9	25	24	14	10	42	18	24	0	0
Б2 Практики				15	18	15	0	0	0	3	0	3	3	0	3	0	0	0	9	9
Вариативная часть				15	18	15	0	0	0	3	0	3	3	0	3	0	0	0	9	9
Б3 Государственная итоговая аттестация				6	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	3
Базовая часть				6	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	3
Доля занятий от аудиторных	лекционных					40,196078														
	в интерактивной форме					33,578431														
Обязательные формы контроля	Экзамен						6	2	4	9	4	5	6	3	3	8	4	4	0	0
	Зачет						5	3	2	4	2	2	2	0	2	5	2	3	0	0
	Д.зач.						5	3	2	4	2	2	5	1	4	3	2	1	2	2
	Курс. раб.						0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0
	Контр. раб						4	2	2	3	1	2	2	1	1	2	1	1	0	0

Сем 2
6
0
0
0
0
0
6
6
0
0
0
0
0