МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ *Макаренко Т.Д.*
"31" июля 20 17 г.

План одобрен Советом Института
Протокол № 11 от 14.07.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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) 2017
Образовательный стандарт 207
12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по учебной работе _____ */ Ковальчук Л.Б./*

Декан _____ */ Саркисян Л.Ю./*

Зав. кафедрой _____ */ Тупякова В.П./*

Учебный план бакалавров 'z09.03.03_62-ИСТУ-17-12345-4043.plz.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2017

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	=						Э	Э	Э						К	К													Э	Э	Э											К	К	К	К	К	К	К	К
II					Э	Э	Э											К	К								Э	Э	Э	Э															У	У	К	К	К	К	К
III								Э	Э	Э								К	К										Э	Э	Э	Э	Э											П	П	К	К	К	К	К
IV					Э	Э	Э	Э	Э	Э								К	К			Э	Э	Э	Э																			К	К	К	К	К	К	К	К
V					П	П	П	П	П	П				Г	Г			К	К			Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	36	35	34	32	7	144
Э	Экзаменационные сессии	6	7	8	10		31
У	Учебная практика		2				2
П	Производственная практика			2		6	8
Д	Выпускная квалификационная работа					4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2
К	Каникулы	10	8	8	10	7	43
Итого		52	52	52	52	26	234
Студентов							
Групп							

Индекс	Наименование	Формы контроля					По ЗЕТ	По плану
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные		
	Итого	30	16	18	5	12	9047	9047
Б1	Дисциплины (модули)	30	14	14	5	12	8111	8111
	Базовая часть	15	3	7	3	6	3888	3888
Б1.Б. 1	Философия	1					144	144
Б1.Б. 2	История	2					144	144
Б1.Б. 3	Иностранный язык	2		1			288	288
Б1.Б. 4	Экономическая теория	2					144	144
Б1.Б. 5	Математика	2				2	396	396
Б1.Б. 6	Теория вероятностей и математическая статистика	4				4	144	144
Б1.Б. 7	Дискретная математика	1				1	144	144
Б1.Б. 8	Теория систем и системный анализ			3			108	108
Б1.Б. 9	Информатика и программирование	3		2	3	2	360	360
Б1.Б.10	Физика			2			108	108
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности		2				72	72
Б1.Б.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3					180	180
Б1.Б.13	Операционные системы	6					144	144
Б1.Б.14	Программная инженерия	6				5	288	288
Б1.Б.15	Информационные системы и технологии	1					252	252
Б1.Б.16	Проектирование информационных систем	7		6			288	288
Б1.Б.17	Проектный практикум	7		6	7	6	288	288
Б1.Б.18	Базы данных	3			3		180	180
Б1.Б.19	Информационная безопасность			5			144	144
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт		13				72	72
	Вариативная часть	10	5	4	2	4	2927	2927
Б1.В. ОД. 1	Правовые основы прикладной информатики		4				72	72
Б1.В. ОД. 2	Экономика организаций	4					144	144
Б1.В. ОД. 3	Менеджмент		4				72	72
Б1.В. ОД. 4	Маркетинг			5			108	108
Б1.В. ОД. 5	Бухгалтерский учёт		6				72	72
Б1.В. ОД. 6	Исследование операций и методы оптимизации	5		4	5	4	324	324
Б1.В. ОД. 7	Математическое и имитационное моделирование	5			5		252	252
Б1.В. ОД. 8	Численные методы	3					144	144
Б1.В. ОД. 9	Теория алгоритмов	4					180	180
Б1.В. ОД.10	Интернет-программирование	7				7	180	180
Б1.В. ОД.11	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ		7				72	72
Б1.В. ОД.12	Разработка программых приложений			6			180	180
Б1.В. ОД.13	Системная архитектура информационных систем			7			180	180
Б1.В. ОД.14	Интеллектуальные информационные системы	8				8	180	180
Б1.В. ОД.15	Управление информационными ресурсами	7					144	144
Б1.В. ОД.16	Теоретические основы создания информационного общества	8				8	108	108
Б1.В. ОД.17	Управление информационными системами	8					180	180
Б1.В. ОД.18	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		7				335	335
	Дисциплины по выбору	5	6	3	0	2	1296	1296
Б1.В.ДВ. 1.1	Социология		2				72	72
Б1.В.ДВ. 1.2	Риторика		2				72	72
Б1.В.ДВ. 2.1	Технологии обучения в ЧИ ФГБОУ ВО "БГУ"		1				36	36
Б1.В.ДВ. 2.2	Технологии e-learning		1				36	36
Б1.В.ДВ. 3.1	Статистика			3			108	108
Б1.В.ДВ. 3.2	Технико-экономический анализ			3			108	108
Б1.В.ДВ. 4.1	Линейная алгебра			1		1	108	108
Б1.В.ДВ. 4.2	Аналитическая геометрия			1		1	108	108
Б1.В.ДВ. 5.1	Дифференциальные уравнения		3			3	72	72
Б1.В.ДВ. 5.2	Обыкновенные дифференциальные уравнения и основы вариационного исчисления		3			3	72	72
Б1.В.ДВ. 6.1	Прогнозирование			8			108	108
Б1.В.ДВ. 6.2	Теория рисковых операций в экономике и бизнесе			8			108	108
Б1.В.ДВ. 7.1	Высокоуровневые методы программирования	4					108	108
Б1.В.ДВ. 7.2	Современные программные средства	4					108	108
Б1.В.ДВ. 8.1	Географические информационные системы	6					108	108
Б1.В.ДВ. 8.2	Системы электронной картографии	6					108	108
Б1.В.ДВ. 9.1	Компьютерная графика		8				72	72
Б1.В.ДВ. 9.2	Основы графики и дизайна		8				72	72
Б1.В.ДВ.10.1	Теория экономических информационных систем	4					144	144
Б1.В.ДВ.10.2	Основы бизнес-информатики	4					144	144
Б1.В.ДВ.11.1	Нечёткие множества и нечёткая логика		8				72	72
Б1.В.ДВ.11.2	Элементы теории игр		8				72	72
Б1.В.ДВ.12.1	Информационные системы в бухгалтерском учете	7					108	108
Б1.В.ДВ.12.2	Информационные системы в налогообложении	7					108	108
Б1.В.ДВ.13.1	Автоматизация финансовой сферы	8					144	144
Б1.В.ДВ.13.2	Банковские информационные системы	8					144	144
Б1.В.ДВ.14.1	Введение в специальность		1				36	36
Б1.В.ДВ.14.2	Основы информационных технологий в управлении		1				36	36
Б2	Практики	0	0	4	0	0	540	540
	Вариативная часть	0	0	4	0	0	540	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	108
Б2.П. 1	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			6			108	108
Б2.П. 2	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			9			108	108
Б2.П. 3	Преддипломная практика			9			216	216
Б3	Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	324	324
	Базовая часть	0	0	0	0	0	324	324
Б3.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						108	108
Б3.	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						216	216
Ф	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	0	2	0	0	0	72	72
	-	0	2	0	0	0	72	72
Ф.1	Информационные технологии в бизнес-аналитике		6				36	36
Ф.2	Финансовое оценивание рисков информационной безопасности		8				36	36

Индекс	Всего часов						ЗЕТ																						
	в том числе						Экспертно	Факт	Курс 1												Курс 2						
	Контакт.раб.(по учеб.зан.)	из них			СРС	Контроль	е		Семестр 1						Семестр 2						Семестр 1						
		Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Зет	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Зет	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Зет	Лек
	816	328	356	132	7841	390	242	242	62	24	24	884	47	25	44	18	28	1082	52	35	36	50	10	965	52	28	48
Б1	800	320	356	124	6929	382	216	216	62	24	24	884	47	25	44	18	28	1082	52	35	36	50	10	965	52	28	48
	362	144	170	48	3351	175	108	108	50	18	12	641	35	20	36	18	28	1022	48	33	22	42	0	585	35	19	6
Б1.Б. 1	10	10	0	0	125	9	4	4	10		0	125	9	4													
Б1.Б. 2	10	10	0	0	125	9	4	4							10		0	125	9	4							
Б1.Б. 3	8	0	0	8	267	13	8	8	0		4	100	4	3	0		4	167	9	5							
Б1.Б. 4	22	16	0	6	113	9	4	4	16		0	20		1	0		6	93	9	3							
Б1.Б. 5	24	12	0	12	363	9	11	11	0		0				12		12	363	9	11							
Б1.Б. 6	14	6	0	8	121	9	4	4													0		0				6
Б1.Б. 7	16	8	0	8	119	9	4	4	8		8	119	9	4													
Б1.Б. 8	10	4	6	0	94	4	3	3													4	6	0	94	4	3	
Б1.Б. 9	54	18	36	0	293	13	10	10	6	6	0	24			6	18	0	116	4	5	6	12	0	153	9	5	
Б1.Б.10	10	4	0	6	94	4	3	3							4		6	94	4	3							
Б1.Б.11	4	4	0	0	64	4	2	2							4		0	64	4	2							
Б1.Б.12	16	6	10	0	155	9	5	5													6	10	0	155	9	5	
Б1.Б.13	20	6	14	0	115	9	4	4																			
Б1.Б.14	30	8	22	0	249	9	8	8																			0
Б1.Б.15	18	6	12	0	225	9	7	7	6	12	0	225	9	7													
Б1.Б.16	38	12	26	0	237	13	8	8																			
Б1.Б.17	20	0	20	0	255	13	8	8																			
Б1.Б.18	18	4	14	0	153	9	5	5							0		0				4	14	0	153	9	5	
Б1.Б.19	14	4	10	0	126	4	4	4																			
Б1.Б.20	6	6	0	0	58	8	2	2	4		0	28	4	1							2		0	30	4	1	
	276	118	112	46	2525	126	72	72	0	0	0	105	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8	0	226	9	4	36
Б1.В. ОД. 1	4	2	0	2	64	4	2	2																			2
Б1.В. ОД. 2	14	12	0	2	121	9	4	4																			12
Б1.В. ОД. 3	12	8	0	4	56	4	2	2																			8
Б1.В. ОД. 4	14	10	0	4	90	4	3	3																			
Б1.В. ОД. 5	8	4	0	4	60	4	2	2																			
Б1.В. ОД. 6	48	18	0	30	263	13	9	9													0		0				8
Б1.В. ОД. 7	20	8	12	0	223	9	7	7																			0
Б1.В. ОД. 8	14	6	8	0	121	9	4	4													6	8	0	121	9	4	
Б1.В. ОД. 9	18	6	12	0	153	9	5	5																			6
Б1.В. ОД.10	18	6	12	0	153	9	5	5																			
Б1.В. ОД.11	8	2	6	0	60	4	2	2																			
Б1.В. ОД.12	20	4	16	0	156	4	5	5																			
Б1.В. ОД.13	16	6	10	0	160	4	5	5																			
Б1.В. ОД.14	16	6	10	0	155	9	5	5																			
Б1.В. ОД.15	16	6	10	0	119	9	4	4																			
Б1.В. ОД.16	10	4	6	0	89	9	3	3																			
Б1.В. ОД.17	16	6	10	0	155	9	5	5																			
Б1.В. ОД.18	4	4	0	0	327	4	0	0	0		0	105									0		0	105			
	162	58	74	30	1053	81	36	36	12	6	12	138	12	5	8	0	0	60	4	2	8	0	10	154	8	5	6
Б1.В.ДВ. 1.1	8	8	0	0	60	4	2	2							8		0	60	4	2							
Б1.В.ДВ. 1.2	8	8	0	0	60	4	2	2							8		0	60	4	2							
Б1.В.ДВ. 2.1	4	4	0	0	28	4	1	1	4		0	28	4	1													
Б1.В.ДВ. 2.2	4	4	0	0	28	4	1	1	4		0	28	4	1													
Б1.В.ДВ. 3.1	8	4	0	4	96	4	3	3													4		4	96	4	3	
Б1.В.ДВ. 3.2	8	4	0	4	96	4	3	3													4		4	96	4	3	
Б1.В.ДВ. 4.1	20	8	0	12	84	4	3	3	8		12	84	4	3													
Б1.В.ДВ. 4.2	20	8	0	12	84	4	3	3	8		12	84	4	3													
Б1.В.ДВ. 5.1	10	4	0	6	58	4	2	2							0		0				4		6	58	4	2	
Б1.В.ДВ. 5.2	10	4	0	6	58	4	2	2													4		6	58	4	2	
Б1.В.ДВ. 6.1	14	6	0	8	90	4	3	3																			
Б1.В.ДВ. 6.2	14	6	0	8	90	4	3	3																			
Б1.В.ДВ. 7.1	10	2	8	0	89	9	3	3																			2
Б1.В.ДВ. 7.2	10	2	8	0	89	9	3	3																			2
Б1.В.ДВ. 8.1	14	4	10	0	85	9	3	3																			
Б1.В.ДВ. 8.2	14	4	10	0	85	9	3	3																			
Б1.В.ДВ. 9.1	10	2	8	0	58	4	2	2																			
Б1.В.ДВ. 9.2	10	2	8	0	58	4	2	2																			
Б1.В.ДВ.10.1	14	4	10	0	121	9	4	4																			4
Б1.В.ДВ.10.2	14	4	10	0	121	9	4	4																			4
Б1.В.ДВ.11.1	14	4	10	0	54	4	2	2																			
Б1.В.ДВ.11.2	14	4	10	0	54	4	2	2																			
Б1.В.ДВ.12.1	14	4	10	0	85	9	3	3																			
Б1.В.ДВ.12.2	14	4	10	0	85	9	3	3																			
Б1.В.ДВ.13.1	16	4	12	0	119	9	4	4																			
Б1.В.ДВ.13.2	16	4	12	0	119	9	4	4																			
Б1.В.ДВ.14.1	6	0	6	0	26	4	1	1	0	6	0	26	4	1													
Б1.В.ДВ.14.2	6	0	6	0	26	4	1	1	0	6	0	26	4	1													
Б2	0	0	0	0	540	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	540	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Б2. У. 1	0	0	0	0	108	0	3	3																			0
Б2.П. 1	0	0	0	0	108	0	3	3																			
Б2.П. 2	0	0	0	0	108	0	3	3																			
Б2.П. 3	0	0	0	0	216	0	6	6																			
Б3	0	0	0	0	324	0	9	9	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	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Б3.	0	0	0	0	108	0	3	3																			
Б3.	0	0	0	0	216	0	6	6																			
Ф	16	8	0	8	48	8	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	8	0	8	48	8	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ф.1	8	4	0	4	24	4	1	1																			
Ф.2	8	4	0	4	24	4	1	1																			

| Индекс | Распределение по курсам и семестрам | | |

Индекс							Итого часов в интерактивной форме			
	е 5						Лек	Лаб	Пр	Итого
	Семестр 2									
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Зет				
	0	0	0	216	0	6	116	116	44	276
Б1	0	0	0	0	0	0	112	116	40	268
	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	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	22	26	10	58
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	4	0	6
Б1.В.ДВ.11.2							2	4	0	6
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	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	0	0	0
Б2.П. 3							0	0	0	0
Б3	0	0	0	216	0	6	0	0	0	0
	0	0	0	216	0	6	0	0	0	0
Б3.							0	0	0	0
Б3.	0		0	216		6	0	0	0	0
Ф	0	0	0	0	0	0	4	0	4	8
	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-6,ОПК-1,ОК-5
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-2,ПК-3,ПК-4,ПК-1,ПК-16,ПК-17,ПК-20,ПК-14,ПК-15,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-5
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	ПК-23,ПК-1,ПК-21,ОПК-2
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	ОПК-1,ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-10,ПК-11,ПК-20,ПК-24
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-17,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	ПК-16,ПК-19,ОК-5,ОК-6,ОК-7
Б1.В.ДВ. 2.1	ПК-24,ОК-5,ОК-6,ОК-7
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	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-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	ОПК-1,ОПК-4,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-17
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	ПК-1,ПК-2,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ОПК-4
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-1,ПК-10,ПК-17,ПК-20,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	ОПК-2,ОПК-4,ПК-11,ПК-14,ПК-16,ПК-17,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ОК-3,ОК-7,ОПК-1
Б2.П. 3	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ОК-3,ОК-4,ОК-7,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-24
Б3	
Б3.	ПК-8,ПК-9,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-23,ПК-24,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,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
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,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-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24
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					40,196078															
	в интерактивной форме					33,823529															
Обязательные формы контроля	Экзамен						7	3	4	9	4	5	5	2	3	9	5	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	2	1	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