МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ *Макаренко Т.Д.*

«11» июля _____ *20 17 г.*

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Советом Института
Протокол № 11 от 14.07.2017

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: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

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 '09.03.03_62-ИСТУ-16-1234-4043.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016

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	К	К										Э										Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																Э	Э	К	К										Э										Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
III																Э	Э	К	К										Э										Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
IV																Э	Э	К	К										Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Итого
		сем. 1	сем. 2	сем. 3	Всего	сем. 1	сем. 2	сем. 3	Всего	сем. 1	сем. 2	сем. 3	Всего	сем. 1	сем. 2	сем. 3	Всего	
	Теоретическое обучение	15	10	10	**35**	15	10	10	**35**	15	10	10	**35**	15	10		**25**	130
Э	Экзаменационные сессии	2	1	4	**7**	2	1	4	**7**	2	1	4	**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
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР															2	**2**	2
К	Каникулы	2		8	**10**	2		6	**8**	2		6	**8**	2		8	**10**	36
Итого		19	11	22	**52**	19	11	22	**52**	19	11	22	**52**	19	13	20	**52**	208
Студентов																		
Групп																		

Индекс	Наименование	Формы контроля					По ЗЕТ	По плану
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные		
	Итого	31	21	18	6	5	9047	9047
Б1	Дисциплины (модули)	31	19	14	6	5	8111	8111
	Базовая часть	16	3	7	3	4	3888	3888
Б1.Б. 1	Философия	1					144	144
Б1.Б. 2	История	2					144	144
Б1.Б. 3	Иностранный язык	3		1			288	288
Б1.Б. 4	Экономическая теория	3					144	144
Б1.Б. 5	Математика	13				13	396	396
Б1.Б. 6	Теория вероятностей и математическая статистика	6					144	144
Б1.Б. 7	Дискретная математика	3					144	144
Б1.Б. 8	Теория систем и системный анализ			4			108	108
Б1.Б. 9	Информатика и программирование	4		3	4	2	360	360
Б1.Б.10	Физика			3			108	108
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности		1				72	72
Б1.Б.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	6					180	180
Б1.Б.13	Операционные системы	9					144	144
Б1.Б.14	Программная инженерия	9				8	288	288
Б1.Б.15	Информационные системы и технологии	2					252	252
Б1.Б.16	Проектирование информационных систем	А		9			288	288
Б1.Б.17	Проектный практикум	А		9	А		288	288
Б1.Б.18	Базы данных	5			5		180	180
Б1.Б.19	Информационная безопасность			7			144	144
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт		36				72	72
	Вариативная часть	10	10	4	3	0	2927	2927
Б1.В. ОД. 1	Правовые основы прикладной информатики		6				72	72
Б1.В. ОД. 2	Экономика организаций	4					144	144
Б1.В. ОД. 3	Менеджмент		6				72	72
Б1.В. ОД. 4	Маркетинг			7			108	108
Б1.В. ОД. 5	Бухгалтерский учёт		9				72	72
Б1.В. ОД. 6	Исследование операций и методы оптимизации	7		6	7		324	324
Б1.В. ОД. 7	Математическое и имитационное моделирование	9	7		9		252	252
Б1.В. ОД. 8	Численные методы	4					144	144
Б1.В. ОД. 9	Теория алгоритмов	6					180	180
Б1.В. ОД.10	Интернет-программирование	9	8				180	180
Б1.В. ОД.11	Методика проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ		А				72	72
Б1.В. ОД.12	Разработка программых приложений			7			180	180
Б1.В. ОД.13	Системная архитектура информационных систем			В			180	180
Б1.В. ОД.14	Интеллектуальные информационные системы	В	А		В		180	180
Б1.В. ОД.15	Управление информационными ресурсами	9	8				144	144
Б1.В. ОД.16	Теоретические основы создания информационного общества	В					108	108
Б1.В. ОД.17	Управление информационными системами	А					180	180
Б1.В. ОД.18	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		9А				335	335
	Дисциплины по выбору	5	6	3	0	1	1296	1296
Б1.В.ДВ. 1.1	Социология		3				72	72
Б1.В.ДВ. 1.2	Риторика		3				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			4			108	108
Б1.В.ДВ. 3.2	Технико-экономический анализ			4			108	108
Б1.В.ДВ. 4.1	Линейная алгебра			2		1	108	108
Б1.В.ДВ. 4.2	Аналитическая геометрия			2		1	108	108
Б1.В.ДВ. 5.1	Дифференциальные уравнения		4				72	72
Б1.В.ДВ. 5.2	Обыкновенные дифференциальные уравнения и основы вариационного исчисления		4				72	72
Б1.В.ДВ. 6.1	Прогнозирование			В			108	108
Б1.В.ДВ. 6.2	Теория рисковых операций в экономике и бизнесе			В			108	108
Б1.В.ДВ. 7.1	Высокоуровневые методы программирования	6					108	108
Б1.В.ДВ. 7.2	Современные программные средства	6					108	108
Б1.В.ДВ. 8.1	Географические информационные системы	7					108	108
Б1.В.ДВ. 8.2	Системы электронной картографии	7					108	108
Б1.В.ДВ. 9.1	Компьютерная графика		В				72	72
Б1.В.ДВ. 9.2	Основы графики и дизайна		В				72	72
Б1.В.ДВ.10.1	Теория экономических информационных систем	6					144	144
Б1.В.ДВ.10.2	Основы бизнес-информатики	6					144	144
Б1.В.ДВ.11.1	Нечёткие множества и нечёткая логика		В				72	72
Б1.В.ДВ.11.2	Элементы теории игр		В				72	72
Б1.В.ДВ.12.1	Информационные системы в бухгалтерском учете	А					108	108
Б1.В.ДВ.12.2	Информационные системы в налогообложении	А					108	108
Б1.В.ДВ.13.1	Автоматизация финансовой сферы	В					144	144
Б1.В.ДВ.13.2	Банковские информационные системы	В					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)			6			108	108
Б2.П. 1	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			9			108	108
Б2.П. 2	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			С			108	108
Б2.П. 3	Преддипломная практика			С			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		9				36	36
Ф.2	Финансовое оценивание рисков информационной безопасности		В				36	36

Индекс	Всего часов						ЗЕТ																						
	в том числе						Экспертно	Факт	Курс 1																				
	Контакт.раб.(по учеб.зан.)	из них			СРС	Контроль	е		Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						
		Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Зет	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Зет	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Зет	Лек
	3965	1365	1375	1225	3867	1215	242	242	135	90	240	343	108	24	90	40	175	235	54	15	110	20	185	224	216	21	165
Б1	3925	1345	1375	1205	2971	1215	216	216	135	90	240	343	108	24	90	40	175	235	54	15	110	20	185	224	216	21	165
	1780	635	650	495	1478	630	108	108	120	60	150	289	108	20	80	40	130	219	54	14	90	20	150	182	216	19	75
Б1.Б. 1	60	30	0	30	30	54	4	4	30		30	30	54	4													
Б1.Б. 2	40	20	0	20	77	27	4	4							20		20	77	27	4							
Б1.Б. 3	120	0	0	120	114	54	8	8	0		60	84		4	0		30	6		1	0		30	24	54	3	
Б1.Б. 4	60	20	0	40	30	54	4	4							10		20	6		1	10		20	24	54	3	
Б1.Б. 5	185	70	0	115	103	108	11	11	30		45	51	54	5	20		30	22		2	20		40	30	54	4	
Б1.Б. 6	80	40	0	40	28	36	4	4																			
Б1.Б. 7	60	30	0	30	30	54	4	4													30		30	30	54	4	
Б1.Б. 8	60	30	30	0	48	0	3	3																			30
Б1.Б. 9	150	50	100	0	174	36	10	10	15	30	0	27		2	10	20	0	6		1	10	20	0	42		2	15
Б1.Б.10	70	30	0	40	38	0	3	3							10		20	6		1	20		20	32		2	
Б1.Б.11	30	15	0	15	42	0	2	2	15		15	42		2													
Б1.Б.12	105	35	70	0	48	27	5	5																			15
Б1.Б.13	60	20	40	0	48	36	4	4																			
Б1.Б.14	140	70	70	0	112	36	8	8																			
Б1.Б.15	75	25	50	0	150	27	7	7	15	30	0	54		3	10	20	0	96	27	4							
Б1.Б.16	140	70	70	0	121	27	8	8																			
Б1.Б.17	125	0	125	0	136	27	8	8																			
Б1.Б.18	75	25	50	0	78	27	5	5																			15
Б1.Б.19	75	30	45	0	69	0	4	4																			
Б1.Б.20	70	25	0	45	2	0	2	2	15		0	1			0		10				0		10			1	0
	1505	475	485	545	1026	396	72	72	0	0	45	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	25	0	0	0	60
Б1.В. ОД. 1	30	10	0	20	42	0	2	2																			
Б1.В. ОД. 2	60	30	0	30	48	36	4	4																			30
Б1.В. ОД. 3	40	20	0	20	32	0	2	2																			
Б1.В. ОД. 4	45	15	0	30	63	0	3	3																			
Б1.В. ОД. 5	40	20	0	20	32	0	2	2																			
Б1.В. ОД. 6	145	55	0	90	125	54	9	9																			
Б1.В. ОД. 7	105	35	70	0	111	36	7	7																			
Б1.В. ОД. 8	60	30	30	0	48	36	4	4																			30
Б1.В. ОД. 9	80	40	40	0	73	27	5	5																			
Б1.В. ОД.10	80	40	40	0	64	36	5	5																			
Б1.В. ОД.11	45	15	30	0	27	0	2	2																			
Б1.В. ОД.12	90	30	60	0	90	0	5	5																			
Б1.В. ОД.13	95	40	55	0	85	0	5	5																			
Б1.В. ОД.14	80	25	55	0	46	54	5	5																			
Б1.В. ОД.15	60	20	40	0	30	54	4	4																			
Б1.В. ОД.16	40	20	20	0	32	36	3	3																			
Б1.В. ОД.17	75	30	45	0	78	27	5	5																			
Б1.В. ОД.18	335	0	0	335	0	0	0	0	0		45				0		35				0		25				0
	640	235	240	165	467	189	36	36	15	30	45	54	0	4	10	0	10	16	0	1	20	0	10	42	0	2	30
Б1.В.ДВ. 1.1	30	20	0	10	42	0	2	2													20		10	42		2	
Б1.В.ДВ. 1.2	30	20	0	10	42	0	2	2													20		10	42		2	
Б1.В.ДВ. 2.1	15	0	0	15	21	0	1	1	0		15	21		1													
Б1.В.ДВ. 2.2	15	0	0	15	21	0	1	1	0		15	21		1													
Б1.В.ДВ. 3.1	45	15	0	30	63	0	3	3																			15
Б1.В.ДВ. 3.2	45	15	0	30	63	0	3	3																			15
Б1.В.ДВ. 4.1	65	25	0	40	43	0	3	3	15		30	27		2	10		10	16		1							
Б1.В.ДВ. 4.2	65	25	0	40	43	0	3	3	15		30	27		2	10		10	16		1							
Б1.В.ДВ. 5.1	45	15	0	30	27	0	2	2																			15
Б1.В.ДВ. 5.2	45	15	0	30	27	0	2	2																			15
Б1.В.ДВ. 6.1	40	10	30	0	68	0	3	3																			
Б1.В.ДВ. 6.2	40	10	30	0	68	0	3	3																			
Б1.В.ДВ. 7.1	40	20	20	0	41	27	3	3																			
Б1.В.ДВ. 7.2	40	20	20	0	41	27	3	3																			
Б1.В.ДВ. 8.1	45	15	30	0	9	54	3	3																			
Б1.В.ДВ. 8.2	45	15	30	0	9	54	3	3																			
Б1.В.ДВ. 9.1	60	20	0	40	12	0	2	2																			
Б1.В.ДВ. 9.2	60	20	40	0	12	0	2	2																			
Б1.В.ДВ.10.1	80	40	40	0	37	27	4	4																			
Б1.В.ДВ.10.2	80	40	40	0	37	27	4	4																			
Б1.В.ДВ.11.1	40	20	20	0	32	0	2	2																			
Б1.В.ДВ.11.2	40	20	20	0	32	0	2	2																			
Б1.В.ДВ.12.1	45	15	30	0	36	27	3	3																			
Б1.В.ДВ.12.2	45	15	30	0	36	27	3	3																			
Б1.В.ДВ.13.1	60	20	40	0	30	54	4	4																			
Б1.В.ДВ.13.2	60	20	40	0	30	54	4	4																			
Б1.В.ДВ.14.1	30	0	30	0	6	0	1	1	0	30	0	6		1													
Б1.В.ДВ.14.2	30	0	30	0	6	0	1	1	0	30	0	6		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																			
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	40	20	0	20	32	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	40	20	0	20	32	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ф.1	20	10	0	10	16	0	1	1																			
Ф.2	20	10	0	10	16	0	1	1																			

Индекс	Распределение по курсам и семестрам																																			
	Курс 2																		Курс 3																	
	Семестр 1					Семестр 2						Семестр 3						Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3					
	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Зет	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Зет	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Зет	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Зет	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Зет	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Зет
	150	150	343	108	23	130	90	95	225	27	15	120	70	115	333	144	22	150	195	105	360	108	24	100	160	40	234	0	14	110	160	40	331	198	23
Б1	150	150	343	108	23	130	90	95	225	27	15	120	70	115	225	144	19	150	195	105	360	108	24	100	160	40	234	0	14	100	160	30	207	198	19
	120	15	157	36	10	50	40	20	134	27	8	30	20	30	11	63	5	60	75	0	126	0	7	50	100	0	93	0	7	50	100	0	138	72	10
Б1.Б. 1																																			
Б1.Б. 2																																			
Б1.Б. 3																																			
Б1.Б. 4																																			
Б1.Б. 5																																			
Б1.Б. 6						20		20	23		2	20		20	5	36	2																		
Б1.Б. 7																																			
Б1.Б. 8	30	0	48		3																														
Б1.Б. 9	30	0	99	36	5																														
Б1.Б.10																																			
Б1.Б.11																																			
Б1.Б.12	30	0			1	10	20	0	42		2	10	20	0	6	27	2																		
Б1.Б.13																								10	20	0	6		1	10	20	0	42	36	3
Б1.Б.14																		30	30	0	57		3	20	20	0	23		2	20	20	0	32	36	3
Б1.Б.15																																			
Б1.Б.16																								20	20	0	32		2	20	20	0	32		2
Б1.Б.17																								0	40	0	32		2	0	40	0	32		2
Б1.Б.18	30	0	9		1	10	20	0	69	27	4																								
Б1.Б.19																		30	45	0	69		4												
Б1.Б.20		15	1			10		0				0		10			1																		
	30	75	96	72	8	50	20	75	79	0	5	60	20	85	148	27	9	75	90	105	225	54	14	50	60	40	141	0	7	50	60	30	69	126	9
Б1.В. ОД. 1												10		20	42		2																		
Б1.В. ОД. 2		30	48	36	4																														
Б1.В. ОД. 3						10		10	16		1	10		10	16		1																		
Б1.В. ОД. 4																		15		30	63		3												
Б1.В. ОД. 5																								10		10	25		1	10		10	7		1
Б1.В. ОД. 6						20		30	40		2	20		30	40		3	15		30	45	54	4												
Б1.В. ОД. 7																		15	30	0	27		2	10	20	0	78		3	10	20	0	6	36	2
Б1.В. ОД. 8	30	0	48	36	4																														
Б1.В. ОД. 9						20	20	0	23		2	20	20	0	50	27	3																		
Б1.В. ОД.10																								20	20	0	32		2	20	20	0	32	36	3
Б1.В. ОД.11																																			
Б1.В. ОД.12																		30	60	0	90		5												
Б1.В. ОД.13																																			
Б1.В. ОД.14																																			
Б1.В. ОД.15																								10	20	0	6		1	10	20	0	24	54	3
Б1.В. ОД.16																																			
Б1.В. ОД.17																																			
Б1.В. ОД.18		45				0		35				0		25				0		45				0		30				0		20			
	0	60	90	0	5	30	30	0	12	0	2	30	30	0	66	54	5	15	30	0	9	54	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		30	63		3																														
Б1.В.ДВ. 3.2		30	63		3																														
Б1.В.ДВ. 4.1																																			
Б1.В.ДВ. 4.2																																			
Б1.В.ДВ. 5.1		30	27		2																														
Б1.В.ДВ. 5.2		30	27		2																														
Б1.В.ДВ. 6.1																																			
Б1.В.ДВ. 6.2																																			
Б1.В.ДВ. 7.1						10	10	0	7		1	10	10	0	34	27	2																		
Б1.В.ДВ. 7.2						10	10	0	7		1	10	10	0	34	27	2																		
Б1.В.ДВ. 8.1																		15	30	0	9	54	3												
Б1.В.ДВ. 8.2																		15	30	0	9	54	3												
Б1.В.ДВ. 9.1																																			
Б1.В.ДВ. 9.2																																			
Б1.В.ДВ.10.1						20	20	0	5		1	20	20	0	32	27	3																		
Б1.В.ДВ.10.2						20	20	0	5		1	20	20	0	32	27	3																		
Б1.В.ДВ.11.1																																			
Б1.В.ДВ.11.2																																			
Б1.В.ДВ.12.1																																			
Б1.В.ДВ.12.2																																			
Б1.В.ДВ.13.1																																			
Б1.В.ДВ.13.2																																			
Б1.В.ДВ.14.1																																			
Б1.В.ДВ.14.2																																			
Б2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	3
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	3
Б2. У. 1												0		0	108		3																		
Б2.П. 1																														0		0	108		3
Б2.П. 2																																			
Б2.П. 3																																			
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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Б3																																			
Б3.																																			
Ф	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	10	0	10	16	0	1
	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	10	0	10	16	0	1
Ф.1																														10		10	16		1
Ф.2																																			

Индекс																			Итого часов в интерактивной форме			
	Курс 4																		Лек	Лаб	Пр	Итого
	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3									
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Зет	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Зет	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Зет				
	135	270	30	351	108	24	120	130	50	240	144	19	0	0	0	648	0	18	424	426	376	1226
Б1	135	270	30	351	108	24	110	130	40	224	144	18	0	0	0	0	0	0	416	426	368	1210
	30	75	0	129	54	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	202	150	552
Б1.Б. 1																			10	0	10	20
Б1.Б. 2																			6	0	6	12
Б1.Б. 3																			0	0	36	36
Б1.Б. 4																			6	0	12	18
Б1.Б. 5																			22	0	34	56
Б1.Б. 6																			12	0	12	24
Б1.Б. 7																			10	0	10	20
Б1.Б. 8																			10	10	0	20
Б1.Б. 9																			16	30	0	46
Б1.Б.10																			10	0	12	22
Б1.Б.11																			4	0	4	8
Б1.Б.12																			10	22	0	32
Б1.Б.13																			6	12	0	18
Б1.Б.14																			22	22	0	44
Б1.Б.15																			8	16	0	24
Б1.Б.16	30	30	0	57	27	4													22	22	0	44
Б1.Б.17	0	45	0	72	27	4													0	38	0	38
Б1.Б.18																			8	16	0	24
Б1.Б.19																			10	14	0	24
Б1.Б.20																			8	0	14	22
	90	165	30	186	27	13	40	40	0	82	90	7	0	0	0	0	0	0	146	148	166	460
Б1.В. ОД. 1																			4	0	6	10
Б1.В. ОД. 2																			10	0	10	20
Б1.В. ОД. 3																			6	0	6	12
Б1.В. ОД. 4																			4	0	10	14
Б1.В. ОД. 5																			6	0	6	12
Б1.В. ОД. 6																			16	0	28	44
Б1.В. ОД. 7																			10	22	0	32
Б1.В. ОД. 8																			10	10	0	20
Б1.В. ОД. 9																			12	12	0	24
Б1.В. ОД.10																			12	12	0	24
Б1.В. ОД.11	15	30	0	27		2													4	10	0	14
Б1.В. ОД.12																			10	18	0	28
Б1.В. ОД.13	30	45	0	69		4	10	10	0	16		1							12	16	0	28
Б1.В. ОД.14	15	45	0	12		2	10	10	0	34	54	3							8	16	0	24
Б1.В. ОД.15																			6	12	0	18
Б1.В. ОД.16							20	20	0	32	36	3							6	6	0	12
Б1.В. ОД.17	30	45	0	78	27	5													10	14	0	24
Б1.В. ОД.18	0		30																0	0	100	100
	15	30	0	36	27	3	70	90	40	142	54	11	0	0	0	0	0	0	70	76	52	198
Б1.В.ДВ. 1.1																			6	0	4	10
Б1.В.ДВ. 1.2																			6	0	4	10
Б1.В.ДВ. 2.1																			0	0	4	4
Б1.В.ДВ. 2.2																			0	0	4	4
Б1.В.ДВ. 3.1																			4	0	10	14
Б1.В.ДВ. 3.2																			4	0	10	14
Б1.В.ДВ. 4.1																			8	0	12	20
Б1.В.ДВ. 4.2																			8	0	12	20
Б1.В.ДВ. 5.1																			4	0	10	14
Б1.В.ДВ. 5.2																			4	0	10	14
Б1.В.ДВ. 6.1							10	30	0	68		3							4	10	0	14
Б1.В.ДВ. 6.2							10	30	0	68		3							4	10	0	14
Б1.В.ДВ. 7.1																			6	6	0	12
Б1.В.ДВ. 7.2																			6	6	0	12
Б1.В.ДВ. 8.1																			4	10	0	14
Б1.В.ДВ. 8.2																			4	10	0	14
Б1.В.ДВ. 9.1							20		40	12		2							6	0	12	18
Б1.В.ДВ. 9.2							20	40	0	12		2							6	12	0	18
Б1.В.ДВ.10.1																			12	12	0	24
Б1.В.ДВ.10.2																			12	12	0	24
Б1.В.ДВ.11.1							20	20	0	32		2							6	6	0	12
Б1.В.ДВ.11.2							20	20	0	32		2							6	6	0	12
Б1.В.ДВ.12.1	15	30	0	36	27	3													4	10	0	14
Б1.В.ДВ.12.2	15	30	0	36	27	3													4	10	0	14
Б1.В.ДВ.13.1							20	40	0	30	54	4							6	12	0	18
Б1.В.ДВ.13.2							20	40	0	30	54	4							6	12	0	18
Б1.В.ДВ.14.1																			0	10	0	10
Б1.В.ДВ.14.2																			0	10	0	10
Б2	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	324	0	9	0	0	0	0
Б2. У. 1																			0	0	0	0
Б2.П. 1																			0	0	0	0
Б2.П. 2													0		0	108		3	0	0	0	0
Б2.П. 3													0		0	216		6	0	0	0	0
Б3	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	324	0	9	0	0	0	0
Б3													0		0	108		3	0	0	0	0
Б3.													0		0	216		6	0	0	0	0
Ф	0	0	0	0	0	0	10	0	10	16	0	1	0	0	0	0	0	0	8	0	8	16
	0	0	0	0	0	0	10	0	10	16	0	1	0	0	0	0	0	0	8	0	8	16
Ф.1																			4	0	4	8
Ф.2							10		10	16		1							4	0	4	8

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	ОК-5,ОК-6,ОК-7,ПК-16,ПК-19
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	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	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,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
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,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
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			
	Баз. %	Вар. %	ДВ (от Вар.) %	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Всего	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Всего	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Всего	Сем 1	Сем 2	Сем 3
				Мин.	Макс.	Факт																
Всего	50	50	33,33333333			240	60	24	15	21	60	23	15	22	60	24	14	22	60	24	18	18
Б1 Дисциплины (модули)				216	216	216	60	24	15	21	57	23	15	19	57	24	14	19	42	24	18	0
Базовая часть				105	114	108	53	20	14	19	23	10	8	5	24	7	7	10	8	8	0	0
Вариативная часть				102	111	108	7	4	1	2	34	13	7	14	33	17	7	9	34	16	18	0
Б2 Практики				15	18	15	0	0	0	0	3	0	0	3	3	0	0	3	9	0	0	9
Вариативная часть				15	18	15	0	0	0	0	3	0	0	3	3	0	0	3	9	0	0	9
Б3 Государственная итоговая аттестация				6	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9
Базовая часть				6	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9
Доля занятий от аудиторных	лекционных					34,42623																
	в интерактивной форме					30,920555																
Обязательные формы контроля	Экзамен						8	2	2	4	9	3	1	5	7	2	0	5	7	4	3	0
	Зачет						5	3	0	2	4	1	0	3	6	1	2	3	6	3	3	0
	Д.зач.						4	1	1	2	4	2	0	2	6	3	0	3	4	0	2	2
	Курс.раб.						0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	0	1	2	1	1	0
	Контр. раб						4	2	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0