

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 09.03.03 Прикладная информатика  
профиль Информационные системы и технологии в управлении



Директор

Макаренко Т.Д.

20 17 г.

План одобрен Советом Института  
Протокол № 11 от 14.07.2017

09.03.03

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)

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./

## 1. Календарный учебный график

Мас	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	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												
i	П	П	П	П	П	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У															
ii	П	П	П	П	П	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У															
iii	П	П	П	П	П	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У														
iv	П	П	П	П	П	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У														
v	П	П	П	П	П	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У														

## 2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	38	35	34	32	7	144
Э	Экзаменационные сессии	8	7	8	10		31
У	Учебная практика		2				2
П	Производственная практика			2		8	8
Д	Выпускная квалификационная работа					4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2
К	Каникулы	10	8	8	10	7	45
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>28</b>	<b>254</b>
Студентов							
Групп							

Индекс	Наименование	Формы контроля					По ЗЕТ
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контроль	
	<b>Итого</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>9047</b>
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>8111</b>
	<b>Базовая часть</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3888</b>
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
	<b>Вариативная часть</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2927</b>
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
	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1296</b>
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			8			108
Б1.В.ДВ.6.2	Теория рискованных операций в экономике и бизнесе			8			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	7					108
Б1.В.ДВ.12.2	Информационные системы в налогообложении	7					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
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>540</b>
	<b>Вариативная часть</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>540</b>
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
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>324</b>
	<b>Базовая часть</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>324</b>
Б3.	Государственный экзамен						108
Б3.	Защита выпускной квалификационной работы						216
<b>Ф</b>	<b>ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>
	-	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>
Ф.1	Информационные технологии в бизнес-аналитике		6				36
Ф.2	Финансовое оценивание рисков информационной безопасности		8				36





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	116	116	44	276
Б1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	116	40	268
	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	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	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-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	
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	
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	
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	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.	
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.	
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