3к 2016-2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"
Педагогический институт

Утверждаю

И.о. проректора по учебной работе _____ *А.И. Вокин*

20 16 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10
26.06.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

44.03.01

Направление 44.03.01 Педагогическое образование
профиль "Информатика"
очная форма обучения
(в связи с утверждением ФГОС ВО внесены изменения Ученым Советом Педагогического института ИГУ 18 февраля 2016г., протокол №6)
Год набора: 2014

Кафедра: Информатики и методики обучения информатике (ПИ)
Факультет: Математики, физики и информатики
Виды деят.: педагогическая;; исследовательская;;

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академ. бакалавриат	
Форма обучения: очная	
Срок обучения: 4г	

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1426
04.12.2015

Согласовано

Начальник УМУ _____ */ А.И. Вокин/*

Директор _____ */ А.В. Семиров/*

Декан _____ */ Н.Д. Кузьмина/*

Учебный план бакалавров '44.03.01-16-1234-2461_Inform_3k.plm.xml', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2016

1. Календарный учебный график

Мес	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 - 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
	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	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	Э	К	К																					Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	Э	К	К	П	П	П	П																			Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П												Э	П	П	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	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	16	20	**36**	16	20	**36**	16	18	**34**	16	11	**27**	133
Э	Экзаменационные сессии	2	2	**4**	2	2	**4**	2	2	**4**	2	1	**3**	15
У	Учебная практика (концентр.)		2	**2**										2
П	Производственная практика (концентр.)					2	**2**		4	**4**		8	**8**	14
Д	Выпускная квалификационная работа											4	**4**	4
К	Каникулы	2	8	**10**	2	8	**10**	2	8	**10**	2	8	**10**	40
Итого		20	32	**52**	20	32	**52**	20	32	**52**	20	32	**52**	208
Студентов								19						
Групп								1						

КУРС 1 Учебный план бакалавров '44.03.01-16-1234-2461_Inform_3k.plm.xml', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Семестр 2										Итого за курс											
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Каф.	Семестры
				Всего	Ауд				СРС	Контроль			Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				984						26	18		1284							34	24		2268							60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				984						26			1284							34			2268							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		54.8									53.4										54.1										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54										54										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		28									27										27.5										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		28									27										27.5										
		Аудиторная (физ.к.)		3									3										3										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ -12							ТО: 16 ТО*: 16 Э: 2		Δ 12								ТО: 20 ТО*: 20 Э: 2										ТО: 36 ТО*: 36 Э: 4		
		(Предельное)		972					108				1188						108				2160						216				
		(План)		984	496	208	112	176	380	108	26		1176	600	200	120	280	468	108	31			2160	1096	408	232	456	848	216	57			
1	Б1.Б.1	История	Экз	144	48	32		16	60	36	4											Экз	144	48	32		16	60	36	4		110	1
2	Б1.Б.3	Иностранный язык	За	72	32			32	40		2	Экз	108	40			40	32	36	3		Экз За	180	72			72	72	36	5		112	12
3	Б1.Б.6	Информационные технологии	Экз	144	48	16	32		60	36	4											Экз	144	48	16	32		60	36	4		104	1
4	Б1.Б.7	Основы математической обработки информации										За	72	40	20		20	32		2		За	72	40	20		20	32		2		103	2
5	Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности	За	72	32	16		16	40		2											За	72	32	16		16	40		2		120	1
6	Б1.Б.10	Психология	За	144	80	48		32	64		4	Экз	216	80	40		40	100	36	6		Экз За	360	160	88		72	164	36	10		121	12
7	Б1.Б.12	Физическая культура		36	16	16			20		1	За	36	20	20			16		1		За	72	36	36			36		2		120	12
8	Б1.В.ОД.2	Математика	За	108	48	16		32	60		3											За	108	48	16		32	60		3		103	1
9	Б1.В.ОД.4	Программное обеспечение ЭВМ	За	72	64	32	32		8		2	Экз	144	80	40	40		28	36	4		Экз За	216	144	72	72		36	36	6		104	12
10	Б1.В.ОД.5	Теоретические основы информатики	Экз	108	48	16	32		24	36	3											Экз	108	48	16	32		24	36	3		104	1
11	Б1.В.ОД.9	Информационные технологии в элементарной математике	За	36	32	16	16		4		1	ЗаО	108	40	20	20		68		3		За ЗаО	144	72	36	36		72		4		104	12
12	Б1.В.ОД.13	Основы Web-проектирования										За	108	60	20	40		48		3		За	108	60	20	40		48		3		104	2
13	Б1.В.ОД.14	Математический анализ и дифференциальные уравнения										За	72	60	20		40	12		2		За	72	60	20		40	12		2		103	234
14		Элективные курсы по физической культуре		48	48			48					60	60			60						108	108			108					120	12345678
15	Б1.В.ДВ.9.1	Языки программирования высокого уровня										За	108	40	20	20		68		3		За	108	40	20	20		68		3		104	2
16	*Б1.В.ДВ.9.2*	*Инструментальные системы разработки ПО*										За	108	40	20	20		68		3		За	108	40	20	20		68		3		104	2
17	Б1.В.ДВ.10.1	Основы алгоритмизации										За	108	60			60	48		3		За	108	60			60	48		3		104	2
18	*Б1.В.ДВ.10.2*	*Этапы решения задач на ПК*										За	108	60			60	48		3		За	108	60			60	48		3		104	2
19	Б1.В.ДВ.19.1	Компьютерная графика											36	20			20	16		1			36	20			20	16		1		104	23
20	*Б1.В.ДВ.19.2*	*Технологии обработки графической информации*											36	20			20	16		1			36	20			20	16		1		104	23
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(6)									Экз(3) За(6) ЗаО										Экз(6) За(12) ЗаО											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)											108							3	2		108							3	2		
		практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков исследовательской деятельности											108							3	2		108							3	2		2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																	
КАНИКУЛЫ											2										8										10		

КУРС 2 Учебный план бакалавров '44.03.01-16-1234-2461_Inform_3k.plm.xml', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс											
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Каф.	Семестры
				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				1000							26	18		1304							34	24		2304							60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1000							26			1304							34			2304							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		55.8										54.4										55.1										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		27										27										27										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		27										27										27										
		Аудиторная (физ.к.)		4										4										4										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ -28								ТО: 16 ТО*: 16 Э: 2		Δ -8								ТО: 20 ТО*: 20 Э: 2		Δ -36								ТО: 36 ТО*: 36 Э: 4		
		(Предельное)		972						108				1188						108				2160						216				
		(План)		1000	496	224	48	224	396	108	26			1196	620	220	200	200	468	108	31			2196	1116	444	248	424	864	216	57			
1	Б1.Б.2	Философия	Экз	144	48	32		16	60	36	4												Экз	144	48	32		16	60	36	4		109	3
2	Б1.Б.4	Культура речи											За	108	40	20		20	68		3		За	108	40	20		20	68		3		111	4
3	Б1.Б.11	Педагогика	За	144	80	48		32	64		4		Экз	216	80	40		40	100	36	6		Экз За	360	160	88		72	164	36	10		116	34
4	Б1.В.ОД.3	Информационная безопасность	За	72	32	16	16		40		2												За	72	32	16	16		40		2		104	3
5	Б1.В.ОД.6	Алгебра и геометрия	Экз	108	48	32		16	24	36	3												Экз	108	48	32		16	24	36	3		103	3
6	Б1.В.ОД.7	Дискретная математика. Математическая логика и теория алгоритмов	Экз	144	48	16		32	60	36	4												Экз	144	48	16		32	60	36	4		103	3
7	Б1.В.ОД.8	Теория вероятностей и математическая статистика											За	108	60	20		40	48		3		За	108	60	20		40	48		3		103	4
8	Б1.В.ОД.10	Языки и методы программирования		144	80	32	32	16	64		4		Экз	144	60	20	40		48	36	4		Экз	288	140	52	72	16	112	36	8		104	34
9	Б1.В.ОД.14	Математический анализ и дифференциальные уравнения	За	72	48	16		32	24		2		Экз	108	40	20		20	32	36	3		Экз За	180	88	36		52	56	36	5		103	234
10	Б1.В.ОД.16	Системный анализ											ЗаО	144	80	40	40		64		4		ЗаО	144	80	40	40		64		4		104	4
11	Б1.В.ОД.19	Практикум по решению задач на ЭВМ											За.	36	20		20		16		1		За	36	20		20		16		1		104	467
12	Б1.В.ОД.22	Архитектура персонального компьютера											За	108	60	20	40		48		3		За	108	60	20	40		48		3		104	4
13	Б1.В.ОД.24	Методика обучения и воспитания (информатика)											ЗаО	144	100	40	60		44		4		ЗаО	144	100	40	60		44		4		104	4567
14		Элективные курсы по физической культуре		64	64			64					За	80	80			80					За	144	144			144					120	12345678
15	Б1.В.ДВ.1.1	История сибирского предпринимательства (Модуль "История, культура региона")	За	36	16	16			20		1												За	36	16	16			20		1		110	3
16	*Б1.В.ДВ.1.2*	*История культуры народов России и Приангарья (Модуль "История, культура региона")*	За	36	16	16			20		1												За	36	16	16			20		1		110	3
17	Б1.В.ДВ.2.1	Психология родительства и взаимодействия школы и семьи (Модуль "Взаимодействие субъектов образовательной среды")	За	36	16	16			20		1												За	36	16	16			20		1		116	3
18	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Психология управления педагогическими конфликтами (Модуль "Взаимодействие субъектов образовательной среды")*	За	36	16	16			20		1												За	36	16	16			20		1		121	3
19	Б1.В.ДВ.19.1	Компьютерная графика	За	36	16			16	20		1												За	36	16			16	20		1		104	23
20	*Б1.В.ДВ.19.2*	*Технологии обработки графической информации*	За	36	16			16	20		1												За	36	16			16	20		1		104	23
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(6)										Экз(3) За(4) ЗаО(2)										Экз(6) За(10) ЗаО(2)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)												108							3	2		108							3	2		
		практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											ЗаО	108							3	2	ЗаО	108							3	2		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

КУРС 3 Учебный план бакалавров '44.03.01-16-1234-2461_Inform_3k.plm.xml', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				968							26	18		1242							34	24		2210							60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				968							26			1242							34			2210							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		53.8										51										52.5										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		27										27										27										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		27										27										27										
		Аудиторная (физ.к.)		2										1										1.5										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 4								ТО: 16 ТО*: 16 Э: 2		Δ 54								ТО: 18 ТО*: 18 Э: 2		Δ 58								ТО: 34 ТО*: 34 Э: 4		
		(Предельное)		972						108				1080						108				2052						216				
		(План)		968	464	192	176	96	396	108	26			1026	504	162	306	36	414	108	28			1994	968	354	482	132	810	216	54			
1	Б1.Б.5	Основы правовых знаний и нормативное обеспечение образования	Экз	108	48	32		16	24	36	3												Экз	108	48	32		16	24	36	3		110	5
2	Б1.Б.8	Естественно-научная картина мира	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2		105	5
3	Б1.Б.13	Основы исследовательской деятельности	За	108	32	16		16	76		3												За	108	32	16		16	76		3		104	5
4	Б1.Б.14	Менеджмент организации	За	108	48	32		16	60		3												За	108	48	32		16	60		3		109	5
5	Б1.В.ОД.11	Объектно-ориентированные технологии	За	108	48	16	32		60		3												За	108	48	16	32		60		3		104	5
6	Б1.В.ОД.12	Информационные системы	Экз	144	64	32	32		44	36	4												Экз	144	64	32	32		44	36	4		104	5
7	Б1.В.ОД.15	Компьютерные сети											Экз	108	54	18	36		18	36	3		Экз	108	54	18	36		18	36	3		104	6
8	Б1.В.ОД.17	Математическое моделирование	За	72	32	16	16		40		2		Экз	108	36	18	18		36	36	3		Экз За	180	68	34	34		76	36	5		104	56
9	Б1.В.ОД.19	Практикум по решению задач на ЭВМ											Экз	180	72		72		72	36	5		Экз	180	72		72		72	36	5		104	467
10	Б1.В.ОД.23	Компьютерное моделирование											За	108	72	36	36		36		3		За	108	72	36	36		36		3		104	67
11	Б1.В.ОД.24	Методика обучения и воспитания (информатика)	Экз	108	64	32	32		8	36	3		КР	144	72	36	36		72		4		Экз КР	252	136	68	68		80	36	7		104	4567
12		Элективные курсы по физической культуре	За	32	32			32					За	18	18			18					За(2)	50	50			50					120	12345678
13	Б1.В.ДВ.3.1	Формирование ИКТ-компетентности педагога	За	72	32		32		40		2												За	72	32		32		40		2		104	5
14	*Б1.В.ДВ.3.2*	*Средства ИКТ при решении профессиональных задач*	За	72	32		32		40		2												За	72	32		32		40		2		104	5
15	*Б1.В.ДВ.3.3*	*Технологии подготовки урока в современной информационной образовательной среде*	За	72	32		32		40		2												За	72	32		32		40		2		104	5
16	*Б1.В.ДВ.3.4*	*Информационная образовательная среда и техническое обеспечение учебного процесса*	За	72	32		32		40		2												За	72	32		32		40		2		104	5
17	Б1.В.ДВ.12.1	Язык программирования Python											За	108	54	18	36		54		3		За	108	54	18	36		54		3		104	6
18	*Б1.В.ДВ.12.2*	*Объектно-ориентированное программирование на Python*											За	108	54	18	36		54		3		За	108	54	18	36		54		3		104	6
19	Б1.В.ДВ.13.1	Проектирование приложений клиент-серверной архитектуры											За	108	54	18	36		54		3		За	108	54	18	36		54		3		104	6
20	*Б1.В.ДВ.13.2*	*Язык структурированных запросов SQL*											За	108	54	18	36		54		3		За	108	54	18	36		54		3		104	6
21	Б1.В.ДВ.15.1	Мультимедиа-технологии											За	108	54	18	36		54		3		За	108	54	18	36		54		3		104	6
22	*Б1.В.ДВ.15.2*	*Технологии мультимедиа в создании интерактивных систем*											За	108	54	18	36		54		3		За	108	54	18	36		54		3		104	6
23	Б1.В.ДВ.18.1	Язык программирования Java Script		36	32		32		4		1		За	36	18			18	18		1		За	72	50		32	18	22		2		104	56
24	*Б1.В.ДВ.18.2*	*Язык DHTML*		36	32		32		4		1		За	36	18			18	18		1		За	72	50		32	18	22		2		104	56
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(6)										Экз(3) За(5) КР										Экз(6) За(11) КР											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)												216							6	4		216							6	4		
	Педагогическая практика												ЗаО	216							6	4	ЗаО	216							6	4		68
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

КУРС 4 Учебный план бакалавров '44.03.01-16-1234-2461_Inform_3k.plm.xml', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 7									Семестр 8										Итого за курс											
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Каф.	Семестры
				Всего	Ауд				СРС	Контроль			Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				952						26	18		1019							34	24		1971							60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				952						26			1019							34			1971							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		52.8									48.5										50.7										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54										54										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		27									26										26.5										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		27									26										26.5										
		Аудиторная (физ.к.)		1									1										1										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 28							ТО: 16 ТО*: 16 Э: 2		Δ 61								ТО: 11 ТО*: 11 Э: 1		Δ 81								ТО: 27 ТО*: 27 Э: 3		
		(Предельное)		972						108			648						54				1620						162				
		(План)		952	448	80	224	144	396	108	26		587	297	132	154	11	236	54	16			1539	745	212	378	155	632	162	42			
1	Б1.В.ОД.1	История информатики	За	72	48	16		32	24		2											За	72	48	16		32	24		2		104	7
2	Б1.В.ОД.18	Системы автоматизированного проектирования	За	72	48	16	32		24		2											За	72	48	16	32		24		2		104	7
3	Б1.В.ОД.19	Практикум по решению задач на ЭВМ	За	72	32		32		40		2											За	72	32		32		40		2		104	467
4	Б1.В.ОД.20	Операционные системы	За	72	32	16	16		40		2											За	72	32	16	16		40		2		104	7
5	Б1.В.ОД.21	Педагогические программные средства										Экз	108	44	22	22		37	27	3		Экз	108	44	22	22		37	27	3		104	8
6	Б1.В.ОД.23	Компьютерное моделирование	Экз	72	16		16		20	36	2											Экз	72	16		16		20	36	2		104	67
7	Б1.В.ОД.24	Методика обучения и воспитания (информатика)	Экз	144	64	32	32		44	36	4											Экз	144	64	32	32		44	36	4		104	4567
8		Элективные курсы по физической культуре	За	16	16			16				За	11	11			11					За(2)	27	27			27					120	12345678
9	Б1.В.ДВ.4.1	Конструирование и робототехника	За	108	64		64		44		3											За	108	64		64		44		3		104	7
10	*Б1.В.ДВ.4.2*	*Моделирование и робототехника*	За	108	64		64		44		3											За	108	64		64		44		3		104	7
11	Б1.В.ДВ.5.1	Системы имитационного моделирования										За	72	44	22	22		28		2		За	72	44	22	22		28		2		104	8
12	*Б1.В.ДВ.5.2*	*Имитационное моделирование систем массового обслуживания*										За	72	44	22	22		28		2		За	72	44	22	22		28		2		104	8
13	Б1.В.ДВ.6.1	Реализация компетентностного подхода в обучении информатике		36	16			16	20		1	За	72	44	22	22		28		2		За	108	60	22	22	16	48		3		104	78
14	*Б1.В.ДВ.6.2*	*Реализация системно-деятельностного подхода в обучении информатике*		36	16			16	20		1	За	72	44	22	22		28		2		За	108	60	22	22	16	48		3		104	78
15	Б1.В.ДВ.7.1	Информатизация и управление образовательными системами		36	16			16	20		1	За	72	44	22	22		28		2		За	108	60	22	22	16	48		3		104	78
16	*Б1.В.ДВ.7.2*	*Информационный менеджмент*		36	16			16	20		1	За	72	44	22	22		28		2		За	108	60	22	22	16	48		3		104	78
17	Б1.В.ДВ.8.1	Основы Java-технологий		72	32		32		40		2	Экз	108	44	22	22		37	27	3		Экз	180	76	22	54		77	27	5		104	78
18	*Б1.В.ДВ.8.2*	*Компонентная модель Java*		72	32		32		40		2	Экз	108	44	22	22		37	27	3		Экз	180	76	22	54		77	27	5		104	78
19	Б1.В.ДВ.11.1	Flash-технологии										За	72	44	22	22		28		2		За	72	44	22	22		28		2		104	8
20	*Б1.В.ДВ.11.2*	*Анимация во Flash*										За	72	44	22	22		28		2		За	72	44	22	22		28		2		104	8
21	Б1.В.ДВ.14.1	Издательская система LaTex										За	72	22		22		50		2		За	72	22		22		50		2		104	8
22	*Б1.В.ДВ.14.2*	*Презентации в издательской системе LaTex*										За	72	22		22		50		2		За	72	22		22		50		2		104	8
23	Б1.В.ДВ.16.1	Геоинформационные системы	За	72	32			32	40		2											За	72	32			32	40		2		104	7
24	*Б1.В.ДВ.16.2*	*Информационные технологии поддержки принятия решений*	За	72	32			32	40		2											За	72	32			32	40		2		104	7
25	Б1.В.ДВ.17.1	Системы компьютерной математики	Экз	108	32			32	40	36	3											Экз	108	32			32	40	36	3		104	7
26	*Б1.В.ДВ.17.2*	*Программирование на ActionScript*	Экз	108	32			32	40	36	3											Экз	108	32			32	40	36	3		104	7
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(6)									Экз(2) За(5)										Экз(5) За(11)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)											432							12	8		432							12	8		
		педагогическая практика										ЗаО	216							6	4	ЗаО	216							6	4		68
		научно-исследовательская работа										ЗаО	108							3	2	ЗаО	108							3	2		8
		преддипломная										ЗаО	108							3	2	ЗаО	108							3	2		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																				6	4									6	4		
КАНИКУЛЫ											2										8										10		

[illegible], код направления 44.03.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Дисциплины (модули)		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	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-11	ПК-12
			СПК-1	СПК-2	СПК-3	СПК-4	СПК-5	СПК-6						
Б1.Б.1	История	110	ОК-2											
Б1.Б.2	Философия	109	ОК-1											
Б1.Б.3	Иностранный язык	112	ОК-4											
Б1.Б.4	Культура речи	111	ОК-4	ОПК-5										
Б1.Б.5	Основы правовых знаний и нормативное обеспечение образования	110	ОК-7	ОПК-4										
Б1.Б.6	Информационные технологии	104	ОК-3	ПК-2	ПК-4									
Б1.Б.7	Основы математической обработки информации	103	ОК-3											
Б1.Б.8	Естественно-научная картина мира	105	ОК-3											
Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности	120	ОК-9	ОПК-6										
Б1.Б.10	Психология	121	ОК-5	ОК-6	ОПК-2	ОПК-3	ПК-6	ПК-7						
Б1.Б.11	Педагогика	116	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5				
Б1.Б.12	Физическая культура	120	ОК-8											
Б1.Б.13	Основы исследовательской деятельности	104	ПК-11	ПК-12										
Б1.Б.14	Менеджмент организации	109	ОК-1	ОПК-4										
Б1.В.ОД.1	История информатики	104	ОПК-1	СПК-5										
Б1.В.ОД.2	Математика	103	ОК-3	СПК-1										
Б1.В.ОД.3	Информационная безопасность	104	ОК-3	ОК-7	ОПК-4									
Б1.В.ОД.4	Программное обеспечение ЭВМ	104	ОК-3	СПК-3										
Б1.В.ОД.5	Теоретические основы информатики	104	ОК-3	СПК-1										
Б1.В.ОД.6	Алгебра и геометрия	103	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-4								
Б1.В.ОД.7	Дискретная математика. Математическая логика и теория алгоритмов	103	ОК-3	СПК-2	СПК-3	СПК-4								
Б1.В.ОД.8	Теория вероятностей и математическая статистика	103	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-4								
Б1.В.ОД.9	Информационные технологии в элементарной математике	104	ОК-3	СПК-6										
Б1.В.ОД.10	Языки и методы программирования	104	ОК-3	СПК-2	СПК-4	СПК-6								
Б1.В.ОД.11	Объектно-ориентированные технологии	104	ОК-3	СПК-2	СПК-4	СПК-6								
Б1.В.ОД.12	Информационные системы	104	ОК-3	СПК-2	СПК-3									
Б1.В.ОД.13	Основы Web-проектирования	104	ОК-3	СПК-2										
Б1.В.ОД.14	Математический анализ и дифференциальные уравнения	103	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-4								
Б1.В.ОД.15	Компьютерные сети	104	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-3	СПК-4							
Б1.В.ОД.16	Системный анализ	104	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-3	СПК-4							
Б1.В.ОД.17	Математическое моделирование	104	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-3	СПК-4							
Б1.В.ОД.18	Системы автоматизированного проектирования	104	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-4								
Б1.В.ОД.19	Практикум по решению задач на ЭВМ	104	ОК-3	СПК-2	СПК-5	СПК-6								
Б1.В.ОД.20	Операционные системы	104	ОК-3	СПК-1	СПК-4									
Б1.В.ОД.21	Педагогические программные средства	104	ПК-2	ПК-3	ПК-7	СПК-6								
Б1.В.ОД.22	Архитектура персонального компьютера	104	ОК-3	СПК-1	СПК-5									
Б1.В.ОД.23	Компьютерное моделирование	104	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-3	СПК-4							
Б1.В.ОД.24	Методика обучения и воспитания (информатика)	104	ОК-9	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-11	ПК-12					
	Элективные курсы по физической культуре	120	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	История сибирского предпринимательства (Модуль "История, культура региона")	110	ОК-2	ОК-5										
Б1.В.ДВ.1.2	История культуры народов России и Приангарья (Модуль "История, культура региона")	110	ОК-2	ОК-5										
Б1.В.ДВ.2.1	Психология родительства и взаимодействия школы и семьи (Модуль "Взаимодействие субъектов образовательной среды")	116	ОК-4	ОК-5	ПК-6	ПК-7								
Б1.В.ДВ.2.2	Психология управления педагогическими конфликтами (Модуль "Взаимодействие субъектов образовательной среды")	121	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7								
Б1.В.ДВ.3.1	Формирование ИКТ-компетентности педагога	104	ОК-3	ОПК-1										
Б1.В.ДВ.3.2	Средства ИКТ при решении профессиональных задач	104	ОК-3	ОПК-1										
Б1.В.ДВ.3.3	Технологии подготовки урока в современной информационной образовательной среде	104	ОК-3	ОПК-1										
Б1.В.ДВ.3.4	Информационная образовательная среда и техническое обеспечение учебного процесса	104	ОК-3	ОПК-1										
Б1.В.ДВ.4.1	Конструирование и робототехника	104	ОК-5	ПК-7	СПК-4									
Б1.В.ДВ.4.2	Моделирование и робототехника	104	ОК-5	ПК-7	СПК-4									
Б1.В.ДВ.5.1	Системы имитационного моделирования	104	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-3	СПК-4							

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '44.03.01-16-1234-2461_Inform_3k.plm.xml', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ДВ.5.2	Имитационное моделирование систем массового обслуживания	104	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-3	СПК-4							
Б1.В.ДВ.6.1	Реализация компетентностного подхода в обучении информатике	104	ОПК-2	ПК-2										
Б1.В.ДВ.6.2	Реализация системно-деятельностного подхода в обучении информатике	104	ОПК-2	ПК-2										
Б1.В.ДВ.7.1	Информатизация и управление образовательными системами	104	ОК-3	ПК-4	ПК-5									
Б1.В.ДВ.7.2	Информационный менеджмент	104	ОК-3	ПК-4	ПК-5									
Б1.В.ДВ.8.1	Основы Java-технологий	104	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-6								
Б1.В.ДВ.8.2	Компонентная модель Java	104	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-6								
Б1.В.ДВ.9.1	Языки программирования высокого уровня	104	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-6								
Б1.В.ДВ.9.2	Инструментальные системы разработки ПО	104	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-6								
Б1.В.ДВ.10.1	Основы алгоритмизации	104	ОК-3	СПК-2	СПК-3									
Б1.В.ДВ.10.2	Этапы решения задач на ПК	104	ОК-3	СПК-2	СПК-3									
Б1.В.ДВ.11.1	Flash-технологии	104	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-3								
Б1.В.ДВ.11.2	Анимация во Flash	104	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-3								
Б1.В.ДВ.12.1	Язык программирования Python	104	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-6								
Б1.В.ДВ.12.2	Объектно-ориентированное программирование на Python	104	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-6								
Б1.В.ДВ.13.1	Проектирование приложений клиент-серверной архитектуры	104	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-3								
Б1.В.ДВ.13.2	Язык структурированных запросов SQL	104	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-3								
Б1.В.ДВ.14.1	Издательская система LaTex	104	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-4								
Б1.В.ДВ.14.2	Презентации в издательской системе LaTex	104	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-4								
Б1.В.ДВ.15.1	Мультимедиа-технологии	104	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-3								
Б1.В.ДВ.15.2	Технологии мультимедиа в создании интерактивных систем	104	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-3								
Б1.В.ДВ.16.1	Геоинформационные системы	104	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-3								
Б1.В.ДВ.16.2	Информационные технологии поддержки принятия решений	104	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-3								
Б1.В.ДВ.17.1	Системы компьютерной математики	104	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-3	СПК-4							
Б1.В.ДВ.17.2	Программирование на ActionScript	104	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-3	СПК-4							
Б1.В.ДВ.18.1	Язык программирования Java Script	104	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-6								
Б1.В.ДВ.18.2	Язык DHTML	104	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-6								
Б1.В.ДВ.19.1	Компьютерная графика	104	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-4	СПК-6							
Б1.В.ДВ.19.2	Технологии обработки графической информации	104	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-4	СПК-6							
Б2	**Практики**		**ОК-4**	**ОК-6**	**ОПК-2**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**
			ПК-7	**ПК-11**	**ПК-12**									
Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков исследовательской деятельности		ОК-4	ОК-6	ПК-11									
Б2.П.1	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7				
Б2.П.2	педагогическая практика		ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-12			
Б2.П.3	научно-исследовательская работа		ПК-11											
Б2.П.4	преддипломная		ОК-4	ОК-6	ПК-2	ПК-4	ПК-11							
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-6**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-4**	**ПК-11**					
ФТД	**Факультативы**													

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавров '44.03.01-16-1234-2461_Inform_3k.plm.xml', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжи-тельность (недель)		Студ.	Часов: на студента	Часов: на студента в неделю	Часов: на подгруппу	Часов: на подгруппу в неделю	Трудо-емкость
План	***ИТОГО***	**2468**			**16**							
Факт					**16**							
План	***Учебная практика (У)***	**2**			**2**							
Факт					**2**							
План	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков исследовательской деятельности	2			2							
Факт					2							
Б2.У.1			104	☑	2							
План	***Производственная практика (П)***	**468**			**14**							
Факт					**14**							
План	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4			2							
Факт					2							
Б2.П.1			116	☑	2		22					
План	педагогическая практика	6			4							
Факт					4							
Б2.П.2			104	☑	4							
План	педагогическая практика	8			4							
Факт					4							
Б2.П.2			104	☑	4							
План	научно-исследовательская работа	8			2							
Факт					2							
Б2.П.3			104	☑	2							
План	преддипломная	8			2							
Факт					2							
Б2.П.4			104	☑	2							
План	***Научно-исследовательская работа (Н)***											
Факт												

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '44.03.01-16-1234-2461_Inform_3k.plm.xml', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2016

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				231	249	240	60	26	34	60	26	34	60	26	34	60	26	34
Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	60	26	34	60	26	34	60	26	34	60	26	34
Итого по циклам	27%	73%	31.3%	204	210	210	57	26	31	57	26	31	54	26	28	42	26	16
Дисциплины (модули)	27%	73%	31.3%	204	210	210	57	26	31	57	26	31	54	26	28	42	26	16
Базовая часть				51	75	57	29	17	12	17	8	9	11	11				
Вариативная часть				135	153	153	28	9	19	40	18	22	43	15	28	42	26	16
Практики				21	30	24	3		3	3		3	6		6	12		12
Базовая часть																		
Вариативная часть				21	30	24	3		3	3		3	6		6	12		12
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Вариативная часть																		
Факультативы																		

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	36.13%													
	в интерактивной форме	17.42%													
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	53.3	-	54.8	53.4	-	55.8	54.4	-	53.8	51	-	52.8	48.5
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)	27.1	-	28	27	-	27	27	-	27	27	-	27	26
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР	27.1	-	28	27	-	27	27	-	27	27	-	27	26
	Аудиторная (физ.к.)	2.5	-	3	3	-	4	4	-	2	1	-	1	1
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		6	3	3	6	3	3	6	3	3	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ (За)		12	6	6	10	6	4	11	6	5	11	6	5
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		1		1	2		2						
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)													
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1		1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)													
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)													
	РЕФЕРАТЫ (Реф)													
	ЭССЕ (Эс)													
	РГР (РГР)													