МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

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

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4
24.11.2015

Ректор _____ *А.В. Аргучинцев*
"24" 11 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

44.03.04

по направлению 44.03.04 "Профессиональное обучение (по отраслям)"
Профиль "Информатика и вычислительная техника"

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

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

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1085
01.10.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе _____ */ А.И. Вокин/*

Начальник УМУ _____ */ А.И. Вокин/*

Директор _____ */ А. В. Семиров/*

Декан _____ */ Н.Д. Кузьмина/*

Зав. кафедрой _____ */ Е.Н. Иванова/*

Учебный план бакалавров '44.03.04-15-1234-2461_Inf_vych_tech_1k-3+.plm.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2015

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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				К													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																					Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П									Э	П	П	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	20	**36**	16	9	**25**	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**		2	**2**		10	**10**	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		21												
Групп		1												

КУРС 1 Учебный план бакалавров '44.03.04-15-1234-2461_Inf_vych_tech_1k-3+.plm.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2015

№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Семестр 2									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				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)		25									25									25									
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		25									25									25									
		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	448	192	80	176	428	108	26		1176	560	130	100	330	508	108	31		2160	1008	322	180	506	936	216	57			
1	Б1.Б.2	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.5	Общая психология										За	108	40	20		20	68		3	За	108	40	20		20	68		3	121	2
4	Б1.Б.6	Модуль "Естественно-научные и математические дисциплины"	За	180	112	48	32	32	68		5	Экз	432	240	90	100	50	156	36	12	Экз За	612	352	138	132	82	224	36	17		12347
5	*Б1.Б.6.1*	*Математика*	За	108	64	32		32	44		3		144	80	40		40	64		4	За	252	144	72		72	108		7	103	1234
6	*Б1.Б.6.2*	*Физика*											72	40	10	20	10	32		2		72	40	10	20	10	32		2	105	23
7	*Б1.Б.6.4*	*Информатика*		72	48	16	32		24		2	Экз	216	120	40	80		60	36	6	Экз	288	168	56	112		84	36	8	104	12
8	Б1.Б.7	Возрастная физиология и психофизиология	Экз	144	48	32		16	60	36	4										Экз	144	48	32		16	60	36	4	120	1
9	Б1.Б.8	Введение в профессионально-педагогическую специальность	За	72	32	16		16	40		2										За	72	32	16		16	40		2	116	1
10	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	За	72	32	16		16	40		2										За	72	32	16		16	40		2	120	1
11	Б1.Б.16	Физическая культура	За	36	16	16			20		1	За	36	20	20			16		1	За(2)	72	36	36			36		2	120	12
12	Б1.В.ОД.16	Теоретические основы информатики	Экз	144	48	16	32		60	36	4										Экз	144	48	16	32		60	36	4	104	1
13		Элективные курсы по физической культуре		48	48			48					60	60			60					108	108			108				120	12345678
14	Б1.В.ДВ.1.1	Английский язык в профессиональной и межличностной коммуникации (Модуль "Иностранный язык в профессиональной деятельности")										За	72	40			40	32		2	За	72	40			40	32		2	112	2
15	*Б1.В.ДВ.1.2*	*Английский язык в профессиональном общении (Модуль "Иностранный язык в профессиональной деятельности")*										За	72	40			40	32		2	За	72	40			40	32		2	112	2
16	Б1.В.ДВ.4.1	Защита прав потребителя (Модуль "Социально-экономический")										За	72	20			20	52		2	За	72	20			20	52		2	109	2
17	*Б1.В.ДВ.4.2*	*Конституционные права граждан Российской Федерации: виды и способы реализации (Модуль "Социально-экономический")*										За	72	20			20	52		2	За	72	20			20	52		2	110	2
18	Б1.В.ДВ.5.1	История художественной культуры России (Модуль "Культурно-исторический")										За	72	20			20	52		2	За	72	20			20	52		2	110	2
19	*Б1.В.ДВ.5.2*	*История культуры Сибири (Модуль "Культурно-исторический")*										За	72	20			20	52		2	За	72	20			20	52		2	110	2
20	Б1.В.ДВ.7.1	Основы алгоритмизации	За	72	32	16	16		40		2										За	72	32	16	16		40		2	104	1
21	*Б1.В.ДВ.7.2*	*Этапы решения задач на ПК*	За	72	32	16	16		40		2										За	72	32	16	16		40		2	104	1
22	Б1.В.ДВ.8.1	Язык программирования С++										За	72	40			40	32		2	За	72	40			40	32		2	104	2
23	*Б1.В.ДВ.8.2*	*Языки программирования высокого уровня*										За	72	40			40	32		2	За	72	40			40	32		2	104	2
24	Б1.В.ДВ.10.1	Основы Web-технологий										Экз	72	20			20	16	36	2	Экз	72	20			20	16	36	2	104	2
25	*Б1.В.ДВ.10.2*	*Основы Web-конструирования*										Экз	72	20			20	16	36	2	Экз	72	20			20	16	36	2	104	2
26	Б1.В.ДВ.11.1	Конструирование и робототехника										За	72	20			20	52		2	За	72	20			20	52		2	104	2
27	*Б1.В.ДВ.11.2*	*Моделирование и робототехника*										За	72	20			20	52		2	За	72	20			20	52		2	104	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(6)									Экз(3) За(7)									Экз(6) За(13)										
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)											108						3	2		108						3	2		
		практика по получению первичных профессиональных умений и навыков										ЗаО	108						3	2	ЗаО	108						3	2		2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																															
КАНИКУЛЫ											2									8									10		

КУРС 2 Учебный план бакалавров '44.03.04-15-1234-2461_Inf_vych_tech_1k-3+.plm.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2015

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Семестр 4										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				**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)		**24**									**24**										**24**										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		**24**									**24**										**24**										
		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**	**448**	**176**	**128**	**144**	**444**	**108**	**26**		**1196**	**560**	**180**	**160**	**220**	**528**	**108**	**31**			**2196**	**1008**	**356**	**288**	**364**	**972**	**216**	**57**			
1	Б1.Б.1	Философия	Экз	**144**	48	32		16	60	36	4											Экз	**144**	48	32		16	60	36	4		109	3
2	Б1.Б.6	Модуль "Естественно-научные и математические дисциплины"	Экз	**216**	96	32	32	32	84	36	6	Экз	**108**	40	20		20	32	36	3		Экз(2)	**324**	136	52	32	52	116	72	9			12347
3	*Б1.Б.6.1*	*Математика*		**72**	32	16		16	40		2	Экз	**108**	40	20		20	32	36	3		Экз	**180**	72	36		36	72	36	5		103	1234
4	*Б1.Б.6.2*	*Физика*	Экз	**144**	64	16	32	16	44	36	4											Экз	**144**	64	16	32	16	44	36	4		105	23
5	Б1.Б.9	Психология профессионального образования	За	**108**	48	32		16	60		3											За	**108**	48	32		16	60		3		121	3
6	Б1.Б.11	Общая и профессиональная педагогика										Экз	**144**	40	20		20	68	36	4		Экз	**144**	40	20		20	68	36	4		116	4
7	Б1.Б.12	Методика воспитательной работы										За	**72**	40	20		20	32		2		За	**72**	40	20		20	32		2		116	4
8	Б1.Б.15	Модуль "Дисциплины профессионального обучения"										ЗаО	**180**	60		60		120		5		ЗаО	**180**	60		60		120		5			45678
9	*Б1.Б.15.2*	*Практическое (производственное обучение)*										ЗаО	**180**	60		60		120		5		ЗаО	**180**	60		60		120		5		104	4678
10	Б1.В.ОД.3	Культура речи										За	**108**	40	20		20	68		3		За	**108**	40	20		20	68		3		111	4
11	Б1.В.ОД.5	Информационная безопасность	За	**72**	32	16	16		40		2											За	**72**	32	16	16		40		2		104	3
12	Б1.В.ОД.11	Программное обеспечение на ЭВМ		**72**	32	16	16		40		2	ЗаО	**72**	60	20	40		12		2		ЗаО	**144**	92	36	56		52		4		104	34
13	Б1.В.ОД.12	Системный анализ										За	**72**	40	20	20		32		2		За	**72**	40	20	20		32		2		104	4
14	Б1.В.ОД.17	Архитектура персонального компьютера	За	**72**	32	16	16		40		2											За	**72**	32	16	16		40		2		104	3
15	Б1.В.ОД.18	Компьютерная графика	Экз	**144**	48	16	32		60	36	4											Экз	**144**	48	16	32		60	36	4		104	3
16	Б1.В.ОД.19	Языки и системы программирования		**108**	48	16	16	16	60		3	Экз	**108**	40	20	20		32	36	3		Экз	**216**	88	36	36	16	92	36	6		104	34
17	Б1.В.ОД.23	Основы исследования в предметной области информатика										За	**108**	60	20		40	48		3		За	**108**	60	20		40	48		3		104	4
18	Б1.В.ОД.24	Операционные системы										За	**72**	40	20	20		32		2		За	**72**	40	20	20		32		2		104	4
19		Элективные курсы по физической культуре	За	**64**	64			64				За	**80**	80			80					За(2)	**144**	144			144					120	12345678
20	Б1.В.ДВ.17.1	Системы управления контентом										За	**72**	20			20	52		2		За	**72**	20			20	52		2		104	4
21	*Б1.В.ДВ.17.2*	*Язык DHTML*										За	**72**	20			20	52		2		За	**72**	20			20	52		2		104	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(3)									Экз(3) За(6) ЗаО(2)										Экз(6) За(9) ЗаО(2)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)											**108**						**3**	2			**108**						**3**	2			
	технологическая											ЗаО	108						3	2		ЗаО	108						3	2		46	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																	
КАНИКУЛЫ											2									8										10			

КУРС 3 Учебный план бакалавров '44.03.04-15-1234-2461_Inf_vych_tech_1k-3+.plm.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2015

№	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	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							
ИТОГО				968							26	18		1244							34	24		2212							60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				968							26			1244							34			2212							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		53.8										51.4										52.6									
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54									
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		24										24										24									
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		24										24										24									
		Аудиторная (физ.к.)		2										1										1.5									
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 4								ТО: 16 ТО*: 16 Э: 2		Δ 52								ТО: 20 ТО*: 20 Э: 2		Δ 56								ТО: 36 ТО*: 36 Э: 4		
		(Предельное)		972						108				1188						108				2160						216				
		(План)		968	416	192	96	128	444	108	26			1136	500	120	220	160	528	108	31			2104	916	312	316	288	972	216	57			
1	Б1.Б.4	Экономическая теория и прикладная экономика	Экз	144	48	32		16	60	36	4												Экз	144	48	32		16	60	36	4		109	5
2	Б1.Б.10	Философия и история образования	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2		116	5
3	Б1.Б.13	Педагогические технологии	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2		116	5
4	Б1.Б.15	Модуль "Дисциплины профессионального обучения"		72	32	16	16		40		2	За	288	140	20	120		148		8			За	360	172	36	136		188		10			45678
5	*Б1.Б.15.1*	*Методика профессионального обучения*		72	32	16	16		40		2	За	144	60	20	40		84		4			За	216	92	36	56		124		6		104	5678
6	*Б1.Б.15.2*	*Практическое (производственное обучение)*											144	80		80		64		4				144	80		80		64		4		104	4678
7	Б1.В.ОД.2	Конфликтология в профессиональной деятельности										За	72	40	20		20	32		2			За	72	40	20		20	32		2		121	6
8	Б1.В.ОД.6	Дискретная математика. Математическая логика и теория алгоритмов										За	72	30	10		20	42		2			За	72	30	10		20	42		2		103	6
9	Б1.В.ОД.7	Мультимедиа технологии										Экз	144	60	20	40		48	36	4			Экз	144	60	20	40		48	36	4		104	6
10	Б1.В.ОД.8	Теория вероятностей и математическая статистика										За	72	30	10		20	42		2			За	72	30	10		20	42		2		103	6
11	Б1.В.ОД.10	Алгебра и геометрия	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2		103	5
12	Б1.В.ОД.14	Математическое моделирование	Экз	144	48	16	32		60	36	4												Экз	144	48	16	32		60	36	4		104	5
13	Б1.В.ОД.15	Компьютерное моделирование										Экз	144	60	20	40		48	36	4			Экз	144	60	20	40		48	36	4		104	6
14	Б1.В.ОД.20	Базы данных и управление ими	Экз	144	64	32	32		44	36	4												Экз	144	64	32	32		44	36	4		104	5
15	Б1.В.ОД.21	Компьютерные коммуникации и сети										За	72	40	20	20		32		2			За	72	40	20	20		32		2		104	6
16		Элективные курсы по физической культуре		32	32			32				За	20	20			20						За	52	52			52					120	12345678
17	Б1.В.ДВ.6.1	Язык структурированных запросов	За	72	32	32			40		2												За	72	32	32			40		2		104	5
18	*Б1.В.ДВ.6.2*	*Проектирование приложений клиент-серверной архитектуры*	За	72	32	32			40		2												За	72	32	32			40		2		104	5
19	Б1.В.ДВ.9.1	Графические возможности языка программирования Python										Экз	108	40			40	32	36	3			Экз	108	40			40	32	36	3		104	6
20	*Б1.В.ДВ.9.2*	*Программирование на Python*										Экз	108	40			40	32	36	3			Экз	108	40			40	32	36	3		104	6
21	Б1.В.ДВ.14.1	Системы дистанционного обучения										За	72	20			20	52		2			За	72	20			20	52		2		104	6
22	*Б1.В.ДВ.14.2*	*Системы автоматизированного проектирования*										За	72	20			20	52		2			За	72	20			20	52		2		104	6
23	Б1.В.ДВ.15.1	Java-технологии	За	108	32	16	16		76		3												За	108	32	16	16		76		3		104	5
24	*Б1.В.ДВ.15.2*	*Компонентная модель Java*	За	108	32	16	16		76		3												За	108	32	16	16		76		3		104	5
25	Б1.В.ДВ.16.1	Flash-технологии		36	32			32	4		1	За	72	20			20	52		2			За	108	52			52	56		3		104	56
26	*Б1.В.ДВ.16.2*	*Анимация во Flash*		36	32			32	4		1	За	72	20			20	52		2			За	108	52			52	56		3		104	56
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5)									Экз(3) За(7)										Экз(6) За(12)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)											108						3	2			108						3	2			
		технологическая										ЗаО	108						3	2		ЗаО	108						3	2			46
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																	
КАНИКУЛЫ											2									8										10			

КУРС 4 Учебный план бакалавров '44.03.04-15-1234-2461_Inf_vych_tech_1k-3+.plm.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2015

№	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	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				952						26	18		1016						34	24		1968						60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				952						26			1016						34			1968						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		52.8									46.9									49.9									
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54									54									
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		24									24									24									
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		24									24									24									
		Аудиторная (физ.к.)		1									0.9									1									
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 20									Δ 64									Δ 84									
		(Предельное)		972						108			540						54			1512						162			
		(План)		952	400	144	192	64	444	108	26	ТО: 16 ТО*: 16 Э: 2	476	224	72	126	26	198	54	13	ТО: 9 ТО*: 9 Э: 1	1428	624	216	318	90	642	162	39	ТО: 25 ТО*: 25 Э: 3		
1	Б1.Б.6	Модуль "Естественно-научные и математические дисциплины"	За(2)	180	64	32	16	16	116		5										За(2)	180	64	32	16	16	116		5		12347
2	*Б1.Б.6.3*	*Химия*	За	72	32	16	16		40		2										За	72	32	16	16		40		2	107	7
3	*Б1.Б.6.5*	*Экология*	За	108	32	16		16	76		3										За	108	32	16		16	76		3	107	7
4	Б1.Б.15	Модуль "Дисциплины профессионального обучения"	Экз ЗаО КР	180	80	16	64		46	54	5	Экз(2)	252	108	18	90		90	54	7	Экз(3) ЗаО КР	432	188	34	154		136	108	12		45678
5	*Б1.Б.15.1*	*Методика профессионального обучения*	Экз КР	144	48	16	32		42	54	4	Экз	108	54	18	36		27	27	3	Экз(2) КР	252	102	34	68		69	81	7	104	5678
6	*Б1.Б.15.2*	*Практическое (производственное обучение)*	ЗаО	36	32		32		4		1	Экз	144	54		54		63	27	4	Экз ЗаО	180	86		86		67	27	5	104	4678
7	Б1.В.ОД.1	Образовательно-проектировочная деятельность в профессиональном образовании										За	72	36	18		18	36		2	За	72	36	18		18	36		2	116	8
8	Б1.В.ОД.4	История информатики	За	108	48	16		32	60		3										За	108	48	16		32	60		3	104	7
9	Б1.В.ОД.9	Информационный менеджмент	За	72	32	16	16		40		2										За	72	32	16	16		40		2	104	7
10	Б1.В.ОД.13	Объектно-ориентированные технологии	Экз	144	48	16	32		42	54	4										Экз	144	48	16	32		42	54	4	104	7
11	Б1.В.ОД.22	Статистическая обработка в социально-педагогических исследованиях	За	72	32	16	16		40		2										За	72	32	16	16		40		2	104	7
12		Элективные курсы по физической культуре		16	16			16				За	8	8			8				За	24	24			24				120	12345678
13	Б1.В.ДВ.2.1	Информационные технологии в управлении организацией	За	72	32	16	16		40		2										За	72	32	16	16		40		2	104	7
14	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Информационные основы управления*	За	72	32	16	16		40		2										За	72	32	16	16		40		2	104	7
15	Б1.В.ДВ.3.1	Человек в информационном обществе и социальная информатика										За	72	36	18	18		36		2	За	72	36	18	18		36		2	104	8
16	*Б1.В.ДВ.3.2*	*Информационное общество и интеллектуальная собственность*										За	72	36	18	18		36		2	За	72	36	18	18		36		2	104	8
17	Б1.В.ДВ.12.1	Геоинформационные системы	За	108	48	16	32		60		3										За	108	48	16	32		60		3	104	7
18	*Б1.В.ДВ.12.2*	*Системы имитационного моделирования*	За	108	48	16	32		60		3										За	108	48	16	32		60		3	104	7
19	Б1.В.ДВ.13.1	Реализация системно-деятельностного подхода в обучении информатике										За	72	36	18	18		36		2	За	72	36	18	18		36		2	104	8
20	*Б1.В.ДВ.13.2*	*Реализация компетентностного подхода в обучении информатике*										За	72	36	18	18		36		2	За	72	36	18	18		36		2	104	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(7) ЗаО КР									Экз(2) За(3)									Экз(4) За(10) ЗаО КР										
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)											540						15	10		540						15	10		
		педагогическая										ЗаО	324						9	6	ЗаО	324						9	6		8
		преддипломная										ЗаО	216						6	4	ЗаО	216						6	4		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																			6	4								6	4		
КАНИКУЛЫ											2									8									10		

ПРАКТИКИ **Учебный план бакалавров '44.03.04-15-1234-2461_Inf_vych_tech_1k-3+.plm.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2015**

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжительность (недель)		Студ.	Часов				Трудоемкость
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
План	***ИТОГО***	**2468**			**16**							
Факт					**16**							
План	***Учебная практика (У)***	**2**			**2**							
Факт					**2**							
План	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2			2							
Факт					2							
Б2.У.1			104	☑	2							
План	***Производственная практика (П)***	**468**			**14**							
Факт					**14**							
План	технологическая	4			2							
Факт					2							
Б2.П.1			104	☑	2							
План	технологическая	6			2							
Факт					2							
Б2.П.1			104	☑	2							
План	педагогическая	8			6							
Факт					6							
Б2 П.2			104	☑	6							
План	преддипломная	8			4							
Факт					4							
Б2.П.3			104	☑	4							
План	***Научно-исследовательская работа (Н)***											
Факт												

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '44.03.04-15-1234-2461_Inf_vych_tech_1k-3+.plm.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2015**

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**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ОПК-9**	**ОПК-10**	**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**	**ПК-25**	**ПК -32**	**СПК-1**	**СПК-2**	**СПК-3**
			СПК-4	**СПК-5**	**СПК-6**									
Б1.Б.1	Философия	109	ОК-1											
Б1.Б.2	История	110	ОК-2	ОК-5										
Б1.Б.3	Иностранный язык	112	ОК-4	ОПК-3										
Б1.Б.4	Экономическая теория и прикладная экономика	109	ОК-3	ОК-7										
Б1.Б.5	Общая психология	121	ПК-2	ПК-8	ПК-9	ПК-14								
Б1.Б.6	**Модуль "Естественно-научные и математические дисциплины"**		ОК-3	ОПК-2	ОПК-5	ОПК-10	ПК-16							
Б1.Б.6.1	*Математика*	103	ОК-3	ОПК-10										
Б1.Б.6.2	*Физика*	105	ОК-3	ОПК-2										
Б1.Б.6.3	*Химия*	107	ОК-3	ОПК-2										
Б1.Б.6.4	*Информатика*	104	ОПК-5	ПК-16										
Б1.Б.6.5	*Экология*	107	ОК-3	ОПК-2										
Б1.Б.7	Возрастная физиология и психофизиология	120	ПК-1											
Б1.Б.8	Введение в профессионально-педагогическую специальность	116	ПК-5	ПК-13										
Б1.Б.9	Психология профессионального образования	121	ОК-6	ОПК-6	ОПК-8	ПК-2	ПК-12							
Б1.Б.10	Философия и история образования	116	ПК-10											
Б1.Б.11	Общая и профессиональная педагогика	116	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-7	ОПК-9	ПК-4	ПК-18						
Б1.Б.12	Методика воспитательной работы	116	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-9						
Б1.Б.13	Педагогические технологии	116	ПК-5	ПК-10	ПК-14	ПК-15	ПК-17							
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	120	ОК-9	ПК-16										
Б1.Б.15	**Модуль "Дисциплины профессионального обучения"**		ПК-1	ПК-3	ПК-11	ПК-15	ПК-16	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25
			ПК -32											
Б1.Б.15.1	*Методика профессионального обучения*	104	ПК-3	ПК-11	ПК-15	ПК-16	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23			
Б1.Б.15.2	*Практическое (производственное обучение)*	104	ПК-1	ПК-16	ПК-24	ПК-25	ПК -32							
Б1.Б.16	Физическая культура	120	ОК-8											
Б1.В.ОД.1	Образовательно-проектировочная деятельность в профессиональном образовании	116	ОПК-1	ПК-3	ПК-15	ПК-18	ПК-19	ПК-20						
Б1.В.ОД.2	Конфликтология в профессиональной деятельности	121	ОПК-8	ПК-2										
Б1.В.ОД.3	Культура речи	111	ОК-4	ОПК-3										
Б1.В.ОД.4	История информатики	104	ОК-2	СПК-5										
Б1.В.ОД.5	Информационная безопасность	104	ОК-7	ПК-4										
Б1.В.ОД.6	Дискретная математика. Математическая логика и теория алгоритмов	103	ОПК-10	СПК-2										
Б1.В.ОД.7	Мультимедиа технологии	104	ОПК-5	СПК-6										
Б1.В.ОД.8	Теория вероятностей и математическая статистика	103	ОПК-10	ПК-8	ПК-15									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '44.03.04-15-1234-2461_Inf_vych_tech_1k-3+.plm.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2015**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.9	Информационный менеджмент	104	ОПК-5	СПК-4										
Б1.В.ОД.10	Алгебра и геометрия	103	ОПК-10	СПК-1	СПК-5									
Б1.В.ОД.11	Программное обеспечение на ЭВМ	104	ОПК-5	СПК-6										
Б1.В.ОД.12	Системный анализ	104	ОПК-5	СПК-1	СПК-2	СПК-4								
Б1.В.ОД.13	Объектно-ориентированные технологии	104	ОПК-5	СПК-1	СПК-2	СПК-4								
Б1.В.ОД.14	Математическое моделирование	104	ОПК-5	СПК-1	СПК-3	СПК-4								
Б1.В.ОД.15	Компьютерное моделирование	104	ОПК-5	СПК-2	СПК-3	СПК-4								
Б1.В.ОД.16	Теоретические основы информатики	104	ОПК-5	СПК-1	СПК-2									
Б1.В.ОД.17	Архитектура персонального компьютера	104	ОПК-5	СПК-1	СПК-5									
Б1.В.ОД.18	Компьютерная графика	104	ОПК-5	СПК-4	СПК-6									
Б1.В.ОД.19	Языки и системы программирования	104	ОПК-5	СПК-2	СПК-6									
Б1.В.ОД.20	Базы данных и управление ими	104	ОПК-5	СПК-2										
Б1.В.ОД.21	Компьютерные коммуникации и сети	104	ОПК-5	СПК-1	СПК-4									
Б1.В.ОД.22	Статистическая обработка в социально-педагогических исследованиях	104	ОПК-5	ПК-8	ПК-15									
Б1.В.ОД.23	Основы исследования в предметной области информатика	104	ОПК-6	ПК-11	ПК-12	СПК-2	СПК-4							
Б1.В.ОД.24	Операционные системы	104	ОПК-5	СПК-5										
	Элективные курсы по физической культуре	120	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Английский язык в профессиональной и межличностной коммуникации (Модуль "Иностранный язык в профессиональной деятельности")	112	ОК-4	ОПК-3										
Б1.В.ДВ.1.2	Английский язык в профессиональном общении (Модуль "Иностранный язык в профессиональной деятельности")	112	ОК-4	ОПК-3										
Б1.В.ДВ.2.1	Информационные технологии в управлении организацией	104	ОК-3	ОПК-5	ПК-4	СПК-1	СПК-6							
Б1.В.ДВ.2.2	Информационные основы управления	104	ОК-3	ОПК-5	ПК-4	СПК-1	СПК-6							
Б1.В.ДВ.3.1	Человек в информационном обществе и социальная информатика	104	ОК-2	ОК-7	ПК-4									
Б1.В.ДВ.3.2	Информационное общество и интеллектуальная собственность	104	ОК-2	ОК-7	ПК-4									
Б1.В.ДВ.4.1	Защита прав потребителя (Модуль "Социально-экономический")	109	ОК-1	ПК-4										
Б1.В.ДВ.4.2	Конституционные права граждан Российской Федерации: виды и способы реализации (Модуль "Социально-экономический")	110	ОК-1	ПК-4										
Б1.В.ДВ.5.1	История художественной культуры России (Модуль "Культурно-исторический")	110	ОК-1											
Б1.В.ДВ.5.2	История культуры Сибири (Модуль "Культурно-исторический")	110	ОК-1											
Б1.В.ДВ.6.1	Язык структурированных запросов	104	ОПК-5	СПК-1	СПК-2	СПК-3								
Б1.В.ДВ.6.2	Проектирование приложений клиент-серверной архитектуры	104	ОПК-5	СПК-1	СПК-2	СПК-3								
Б1.В.ДВ.7.1	Основы алгоритмизации	104	ОПК-5	СПК-2	СПК-3									
Б1.В.ДВ.7.2	Этапы решения задач на ПК	104	ОПК-5	СПК-2	СПК-3									
Б1.В.ДВ.8.1	Язык программирования С++	104	ОПК-5	СПК-1	СПК-2	СПК-6								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '44.03.04-15-1234-2461_Inf_vych_tech_1k-3+.plm.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2015**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ДВ.8.2	Языки программирования высокого уровня	104	ОПК-5	СПК-1	СПК-2	СПК-6								
Б1.В.ДВ.9.1	Графические возможности языка программирования Python	104	ОПК-5	СПК-2	СПК-6									
Б1.В.ДВ.9.2	Программирование на Python	104	ОПК-5	СПК-2	СПК-6									
Б1.В.ДВ.10.1	Основы Web-технологий	104	ОПК-5	СПК-2	СПК-6									
Б1.В.ДВ.10.2	Основы Web-конструирования	104	ОПК-5	СПК-2	СПК-6									
Б1.В.ДВ.11.1	Конструирование и робототехника	104	ПК-16	СПК-4										
Б1.В.ДВ.11.2	Моделирование и робототехника	104	ПК-16	СПК-4										
Б1.В.ДВ.12.1	Геоинформационные системы	104	ОПК-5	СПК-1	СПК-6									
Б1.В.ДВ.12.2	Системы имитационного моделирования	104	ОПК-5	СПК-1	СПК-6									
Б1.В.ДВ.13.1	Реализация системно-деятельностного подхода в обучении информатике	104	ПК-10	ПК-16	СПК-5									
Б1.В.ДВ.13.2	Реализация компетентностного подхода в обучении информатике	104	ПК-10	ПК-16	СПК-5									
Б1.В.ДВ.14.1	Системы дистанционного обучения	104	ОПК-5	СПК-5										
Б1.В.ДВ.14.2	Системы автоматизированного проектирования	104	ОПК-5	СПК-5										
Б1.В.ДВ.15.1	Java-технологии	104	ОПК-5	СПК-6										
Б1.В.ДВ.15.2	Компонентная модель Java	104	ОПК-5	СПК-6										
Б1.В.ДВ.16.1	Flash-технологии	104	ОПК-5	СПК-6										
Б1.В.ДВ.16.2	Анимация во Flash	104	ОПК-5	СПК-6										
Б1.В.ДВ.17.1	Системы управления контентом	104	ОПК-5	СПК-2	СПК-6									
Б1.В.ДВ.17.2	Язык DHTML	104	ОПК-5	СПК-2	СПК-6									
Б2	**Практики**		**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ПК-1**	**ПК-3**	**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-25**	**ПК -32**				
Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОПК-4	ОПК-5	ПК-11									
Б2.П.1	технологическая		ПК-16	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК -32						
Б2.П.2	педагогическая		ПК-1	ПК-3	ПК-11	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22
			ПК-23											
Б2.П.3	преддипломная		ПК-12	ПК-13	ПК-22	ПК-23								
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-4**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-7**	**ОПК-9**	**ПК-13**	**ПК-20**	**ПК-22**				
ФТД	**Факультативы**													

Примечание Учебный план бакалавров '44.03.04-15-1234-2461_Inf_vych_tech_1k-3+.plm.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2015

Б1. В.ДВ.1 Модуль: «Иностранный язык в профессиональной деятельности»

1Английский язык в профессиональной и межличностной коммуникации112
2Английский язык в профессиональном общении112
3Перевод технической литературы112
4Перевод электротехнической литературы105

Б1. В.ДВ.4 Модуль: «Социально - экономический»

1 Защита прав потребителя109
2Конституционные права граждан Российской Федерации: виды и способы реализации110
3Нормативно-правовое обеспечение образования110
4Основы правовой культуры110
5История политических учений110
6Маркетинг рекламы и современный бизнес109

Б1. В.ДВ.5 Модуль: «Культурно - исторический»

1 История художественной культуры России110
2История культуры Сибири110
3История Земли Иркутской110
4Мировое искусство с древнейших времен до наших дней.110
5Культурное наследие народов Восточной Сибири.110
6Культура Китая и Японии: традиции и современность110
7История России в кинематографических образах110

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ **Учебный план бакалавров '44.03.04-15-1234-2461_Inf_vych_tech_1k-3+.plm.xml', код направления 44.03.04, год начала подготовки 2015**

	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				237	243	240	60	26	34	60	26	34	60	26	34	60	26	34
Итого по ООП (без факультативов)				237	243	240	60	26	34	60	26	34	60	26	34	60	26	34
Итого по циклам	48%	52%	34.8%	210	210	210	57	26	31	57	26	31	57	26	31	39	26	13
Дисциплины (модули)	48%	52%	34.8%	210	210	210	57	26	31	57	26	31	57	26	31	39	26	13
Базовая часть				87	102	101	39	20	19	27	13	14	18	10	8	17	10	7
Вариативная часть				108	123	109	18	6	12	30	13	17	39	16	23	22	16	6
Практики				21	24	24	3		3	3		3	3		3	15		15
Базовая часть																		
Вариативная часть				21	24	24	3		3	3		3	3		3	15		15
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Вариативная часть																		
Факультативы																		

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	33.92%															
	в интерактивной форме	28.74%															
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	53.3	-	54.8	53.4	-	55.8	54.4	-	53.8	51.4	-	52.8	46.9			
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54			
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)	24.3	-	25	25	-	24	24	-	24	24	-	24	24			
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР	24.3	-	25	25	-	24	24	-	24	24	-	24	24			
	Аудиторная (физ.к.)	2.5	-	3	3	-	4	4	-	2	1	-	1	0.9			

Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)	6	3	3	6	3	3	6	3	3	4	2	2				
	ЗАЧЕТЫ (За)	13	6	7	9	3	6	12	5	7	10	7	3				
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				2		2				1	1					
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										1	1					
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																
	ЭССЕ (Эс)																
	РГР (РГР)																