

44. 0010-0010.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10  
26.06.2015

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Утверждаю

И.о. проректора

А.И. Вокин

2015 г.

44.03.05

Направление 44.03.05 Педагогическое образование

Профиль "Физика-Информатика"

очная форма обучения

(в связи с утверждением ФГОС ВО внесены изменения Ученым Советом Педагогического института ИГУ 17 марта 2016г., протокол №7)

Год набора: 2013

Кафедра: Информатики и методики обучения информатике (ПИ); Физики (ПИ)

Факультет: Математики, физики и информатики

Виды деят.: педагогический; научно-исследовательский;

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 91  
09.02.2016

Согласовано

Начальник УМУ

 / А.И. Вокин/

Директор

 / А. В. Семиров/

Декан

 / Н.Д. Кузьмина/



№	Индекс	Наименование	Семестр 1							Семестр 2							Итого за курс							Каф	Семестры								
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Ауд	Лек	Лаб	Пр				СРС	Контр-оль	Всего	Ауд	Лек				Лаб	Пр	СРС	Контр-оль					ЗЕТ	Всего	Ауд	Лек	Лаб	Пр
<b>ИТОГО</b>				948						25.25	18		1284						34.75	24		2232						60	42				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				948						25.25	18		1284						34.75	24		2232					60	42					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)				52.5								53.4										53											
ООП, факультативы (в период ТО)				54								54										54											
Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)				28								28										28											
Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ				28								28										28											
Аудиторная (физ.к.)				2								2										2											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			(Δ)	Δ 24							ТО: 16	Δ 12							ТО: 20	Δ 36								ТО: 36					
			(Пределное)	972						ТО*: 16	1188								ТО*: 20	2160							216	ТО*: 36					
			(План)	948	480	176	128	176	360	108	25.25	3: 2	1176	600	200	160	240	468	108	31.75	3: 2	2124	1080	376	288	416	828	216	57	3: 4			
1	Б1.5.1	История	Экз	144	48	32		16	60	36	4										Экз	144	48	32		16	60	36	4	110	1		
2	Б1.5.3	Иностранный язык	За	72	32				32	40	2										Экз За	180	72			72	72	36	5	112	12		
3	Б1.5.6	Информационные технологии в образовании	Экз	144	48	16	32		60	36	4										Экз	144	48	16	32		60	36	4	104	1		
4	Б1.5.7	Основы математической обработки информации										За	72	40	20		20	32		2		За	72	40	20		20	32		2	103	2	
5	Б1.5.10	Психология	За	144	80	48		32	64		4										Экз За	360	160	88		72	164	36	10	121	12		
6	Б1.5.12	Физическая культура	За	16	16			16			0.25										За	20	20			20				0.75	120	128	
7	Б1.5.16	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	За	72	32	16		16	40		2										За	72	32	16		16	40		2	120	1		
8	Б1.В.ОД.1	Практическая физика	За	108	48	16	32		60		3										За	108	48	16	32		60		3	105	1		
9	Б1.В.ОД.3	Математика	За	72	48	16		32	24		2		За	72	40	20		20	32		2	За(2)	144	88	36		52	56		4	103	1234	
10	Б1.В.ОД.4	Общая и экспериментальная физика										ЗаО	180	120	40	40	40	60		5		ЗаО	180	120	40	40	40	60		5		23456	
11	Б1.В.ОД.4.1	Механика										ЗаО	180	120	40	40	40	60		5		ЗаО	180	120	40	40	40	60		5		105	2
12	Б1.В.ОД.9	Программное обеспечение ЭВМ	Экз	144	96	32	64		12	36	4										Экз(2)	288	156	52	104		60	72	8		104	12	
13	Б1.В.ОД.10	Теоретические основы информатики										За	72	40	20		20	32		2		За	72	40	20		20	32		2		104	2
14		Элективные курсы по физической культуре		32	32			32					40	40			40						72	72			72				120	12345678	
15	Б1.В.ДВ.7.1	Основы алгоритмизации										За	108	40		40		68		3		За	108	40		40		68		3		104	2
16	Б1.В.ДВ.7.2	Этапы решения задач на ПК										За	108	40		40		68		3		За	108	40		40		68		3		104	2
17	Б1.В.ДВ.10.1	Технические и аудиовизуальные средства обучения										За	72	40	20	20		32		2		За	72	40	20	20		32		2		104	2
18	Б1.В.ДВ.10.2	Аудиовизуальные средства обучения										За	72	40	20	20		32		2		За	72	40	20	20		32		2		104	2
19	Б1.В.ДВ.11.1	Основы Web проектирования										За	72	40	20	20		32		2		За	72	40	20	20		32		2		104	2
20	Б1.В.ДВ.11.2	Основы Web-конструирования										За	72	40	20	20		32		2		За	72	40	20	20		32		2		104	2
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(3) За(6)								Экз(3) За(7) ЗаО								Экз(6) За(13) ЗаО													
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)									108							3	2		108						3	2				
практика по получению геральдных профессиональных умений и навыков												ЗаО	108							3	2	ЗаО	108					3	2		2		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2									8									10				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры					
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя										
				Всего	Ауд								Всего	Ауд								Всего	Ауд																
			Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Каф.	Семестры						
ИТОГО			968							26	18		1284							34	24		2252							60	42								
ИТОГО по ООП (без факультативов)			968							26	18		1284							34	24		2252							60	42								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		53.8										53.4										53.6																
	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										3										2.5																
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)										Δ 12										Δ 16																
			(Предельное)										1188										2160																
			(План)	968	464	208	64	192	396	108	26	ТО: 16 ТО*: 16 Э: 2	1176	600	160	200	240	468	108	31	ТО: 20 ТО*: 20 Э: 2	2144	1064	368	264	432	864	216	57	ТО: 36 ТО*: 36 Э: 4									
1	Б1.5.2	Философия	Экз	144	48	32		16	60	36	4										Экз	144	48	32		16	60	36	4			109	3						
2	Б1.5.4	Педагогическая риторика										За	108	40	20		20	68		3		За	108	40	20		20	68		3			111	4					
3	Б1.5.11	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	Б1.5.15	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	За	72	32	16		16	40		2											За	72	32	16		16	40		2			120	3					
5	Б1.В.ОД.3	Математика	За	72	48	16		32	24		2	Экз	144	60	20		40	48	36	4		Экз За	216	108	36		72	72	36	6			103	1234					
6	Б1.В.ОД.4	Общая и экспериментальная физика	Экз	216	96	32	32	32	84	36	6	Экз	180	80	20	40	20	64	36	5		Экз(2)	396	176	52	72	52	148	72	11				23456					
7	Б1.В.ОД.4.2	Электродинамика	Экз	216	96	32	32	32	84	36	6											Экз	216	96	32	32	32	84	36	6			105	3					
8	Б1.В.ОД.4.3	Оптика										Экз	180	80	20	40	20	64	36	5		Экз	180	80	20	40	20	64	36	5			105	4					
9	Б1.В.ОД.13	Языки и методы программирования	Экз	180	80	32	32	16	64	36	5	ЗаО	108	100	40	40	20	8		3		Экз ЗаО	288	180	72	72	36	72	36	8			104	34					
10	Б1.В.ОД.17	Компьютерная графика										За	108	40	20	20	68		3			За	108	40	20	20	68		3			104	4						
11	Б1.В.ОД.18	Практикум по решению задач на ЭВМ										За	36	20		20	16		1			За	36	20		20	16		1			104	45						
12		Элективные курсы по физической культуре	За	32	32			32				За	60	60		60						За(2)	92	92		92						120	12345678						
13	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						
14	Б1.В.ДВ.1.2	Традиционная культура народов Сибири (Модуль "История, культура региона")	За	36	16	16			20		1											За	36	16	16		20		1			110	3						
15	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			121	3						
16	Б1.В.ДВ.2.2	Социализация в школе и дома (Модуль "Взаимодействие субъектов образовательной среды")	За	36	16	16			20		1											За	36	16	16		20		1			123	3						
17	Б1.В.ДВ.8.1	Языки программирования высокого уровня										За	108	60		60	48		3			За	108	60		60	48		3			104	4						
18	Б1.В.ДВ.8.2	Инструментальные системы разработки ПО										За	108	60		60	48		3			За	108	60		60	48		3			104	4						
19	Б1.В.ДВ.9.1	Практикум по решению физических задач		36	16			16	20		1	За	72	40		40	32		2			За	108	56		56	52		3			105	34						
20	Б1.В.ДВ.9.2	Нестандартные задачи по физике		36	16			16	20		1	За	72	40		40	32		2			За	108	56		56	52		3			105	34						
21	Б1.В.ДВ.13.1	Flash-технологии										За	36	20		20	16		1			За	36	20		20	16		1			104	45						
22	Б1.В.ДВ.13.2	Анимация во Flash										За	36	20		20	16		1			За	36	20		20	16		1			104	45						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5)										Экз(3) За(6) ЗаО										Экз(6) За(11) ЗаО																
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)										108									3	2		108									3	2				
летняя педагогическая практика													ЗаО	108									3	2	ЗаО	108									3	2		4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							
КАНИКУЛЫ										2										8												10							















	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	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	Всего	Сем 9	Сем А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого				291	309	300	60	25.25	34.75	60	26	34	60	26	34	60	25	35	60	27	33
Итого по ООП (без факультативов)				291	309	300	60	25.25	34.75	60	26	34	60	26	34	60	25	35	60	27	33
Итого по циклам	33%	67%	37.7%	264	270	267	57	25.25	31.75	57	26	31	54	26	28	54	25	29	45	27	18
Дисциплины (модули)	33%	67%	37.7%	264	270	267	57	25.25	31.75	57	26	31	54	26	28	54	25	29	45	27	18
Базовая часть				60	90	87	28	16.25	11.75	19	10	9	16	12	4	17	8	9	7	3	4
Вариативная часть				180	204	180	29	9	20	38	16	22	38	14	24	37	17	20	38	24	14
Практики				21	30	27	3		3	3		3	6		6	6		6	9		9
Базовая часть																					
Вариативная часть				21	30	27	3		3	3		3	6		6	6		6	9		9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6
Базовая часть				6	9	6													6		6
Вариативная часть																					
Факультативы																					
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных						35.93%														
	в интерактивной форме						19.63%														
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			53.1			-	52.5	53.4	-	53.8	53.4	-	53.8	53	-	53.5	53	-	54	49.5
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)			51.3			-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	27
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			27.3			-	28	28	-	27	27	-	27	27	-	27	27	-	27	27
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР			27.3			-	28	28	-	27	27	-	27	27	-	27	27	-	27	27
	Аудиторная (физ.к.)			2			-	2	2	-	2	3	-	2	3	-	4	1	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	3	2	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						13	6	7	11	5	6	9	6	3	7	3	4	11	5	6
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	3	1	2	2		2	1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)															2	1	1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																				
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																				
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																				
	ЭССЕ (Эс)																				
РГР (РГР)																					