МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Бурятский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ *Мошкин Н.И.*

_____ *20 16 г.*

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9
25.02.2016 г.

09.03.02

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль "Информационные системы и технологии"

Кафедра: Вычислительной техники и информатики

Факультет: Физико-технический

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

Виды деятельности
- проектно-технологическая

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 219

12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР _____ */ Макаров А.Н./*

Начальник УМУ _____ */ Павлова Э.Т./*

И.о. декана ФТФ _____ */ Дамдинов Б.Б./*

Зав. кафедрой _____ */ Урмакшинова Е.Р./*

Учебный план бакалавров 'ФТФ_2013_ИС ПРИКЛ БАК.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2013

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	Э	К	К																			Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV																			Э	Э	Э	К	К											Э	Э	Г	Г	П	П	П	П	Д	Д	К	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	18	18	**36**	18	18	**36**	18	18	**36**	18	10	**28**	136
Э	Экзаменационные сессии	3	2	**5**	3	2	**5**	3	2	**5**	3	2	**5**	20
У	Учебная практика					4	**4**							4
П	Производственная практика		2	**2**					4	**4**		4	**4**	10
Д	Выпускная квалификационная работа											2	**2**	2
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	**2**	2
К	Каникулы	2	7	**9**	2	5	**7**	2	5	**7**	2	9	**11**	34
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	208
Студентов		25			25			25			25			
Групп		2			2			2			2			

ПЛАН Учебный план бакалавров 'ФТФ_2013_ИС ПРИКЛ БАК_2.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2013

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов								ЗЕТ		Курс 1														
										в том числе								Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]						Семестр		
											из них																					
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
4		Итого	27	43		1	3	9144	9144	3430	1260	1250	920	3734	1008	244	244	180	126	252	414	144	29	144	180	216	432	108	31	180	144	180
6		Итого по ООП (без факультативов)	27	40		1	3	9000	9000	3376	1206	1250	920	3644	1008	240	240	180	126	252	414	144	29	144	180	216	432	108	31	180	144	180
8		Б=50% В=50% ДВ(от В)=32%								42%	36%	37%	27%	45%	13%																	
9		Итого по блоку Б1	27	40		1	3	8028	8028	3376	1206	1250	920	3644	1008	213	213	180	126	252	414	144	29	144	180	216	432	108	28	180	144	180
11		Б=50% В=50% ДВ(от В)=32%								42%	36%	37%	27%	45%	13%																	
12	Б1	Дисциплины (модули)	27	40		1	3	8028	8028	3376	1206	1250	920	3644	1008	213	213	180	126	252	414	144	29	144	180	216	432	108	28	180	144	180
14	Б1.Б	Базовая часть	17	12			2	3852	3852	1578	618	562	398	1626	648	107	107	144	108	126	270	144	22	108	108	126	234	108	19	90	54	90
15	Б1.Б.1	Иностранный язык	3	12				288	288	180			180	72	36	8	8			54	18		2			54	18		2			72
18	Б1.Б.2	Физика	3	12				468	468	234	108	90	36	216	18	13	13	36	36	18	54		4	36	36	18	90		5	36	18	
21	Б1.Б.3	История	1					144	144	54	36		18	36	54	4	4	36		18	36	54	4									
24	Б1.Б.4	Математика	12					396	396	162	72		90	144	90	11	11	36		36	54	54	5	36		54	90	36	6			
27	Б1.Б.5	Информатика	12					252	252	144	36	108		54	54	7	7	18	54		36	36	4	18	54		18	18	3			
30	Б1.Б.6	Технологии программирования	2	1			2	216	216	72	36	36		90	54	6	6	18	18		72		3	18	18		18	54	3			
33	Б1.Б.7	Философия	3					144	144	54	36		18	54	36	4	4													36		18
36	Б1.Б.8	Теория информационных процессов и систем	4	3				252	252	90	36	54		126	36	7	7													18	36	
39	Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности		4				72	72	36	18		18	36		2	2															
42	Б1.Б.10	Информационные технологии		4				72	72	36	18	18		36		2	2															
45	Б1.Б.11	Управление данными	56				5	288	288	108	36	72		108	72	8	8															
48	Б1.Б.12	Программирование на JAVA	6	5				324	324	126	54	72		180	18	9	9															
51	Б1.Б.13	Технологии обработки информации	7					216	216	54	18	36		90	72	6	6															
54	Б1.Б.14	Интеллектуальные информационные системы и технологии	7	6				216	216	72	36	36		108	36	6	6															
57	Б1.Б.15	Инструментальные средства информационных систем	8					180	180	40	20	20		68	72	5	5															
60	Б1.Б.16	Экология		8				72	72	40	20		20	32		2	2															
63	Б1.Б.17	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий		8				180	180	40	20	20		140		5	5															
66	Б1.Б.18	Физическая культура и спорт	6					72	72	36	18		18	36		2	2															
71	Б1.В	Вариативная часть	10	28		1	1	4176	4176	1798	588	688	522	2018	360	106	106	36	18	126	144		7	36	72	90	198		9	90	90	90
73	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	14		1	1	2592	2592	1048	434	488	126	1184	360	72	72	36	18	54	144		7	36	36	18	126		6	72	90	
74	Б1.В.ОД.1	Введение в специальность		1				108	108	36	18	18		72		3	3	18	18		72		3									
77	Б1.В.ОД.2	Бурятский язык		1				72	72	36			36	36		2	2			36	36		2									
80	Б1.В.ОД.3	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи		1				72	72	36	18		18	36		2	2	18		18	36		2									
83	Б1.В.ОД.4	История Бурятии		2				72	72	36	18		18	36		2	2							18		18	36		2			
86	Б1.В.ОД.5	Компьютерная графика и обработка изображений		2				144	144	54	18	36		90		4	4							18	36		90		4			
89	Б1.В.ОД.6	Дискретная математика		3				72	72	36	18	18		36		2	2													18	18	
92	Б1.В.ОД.7	Электротехника и электроника	3			3		144	144	72	36	36		36	36	4	4													36	36	
95	Б1.В.ОД.8	Теория электрической связи	3					144	144	54	18	36		72	18	4	4													18	36	
98	Б1.В.ОД.9	Экономика		4				72	72	36	18		18	36		2	2															
101	Б1.В.ОД.10	Микропроцессорная техника		4				72	72	36	18	18		36		2	2															
104	Б1.В.ОД.11	Электромагнитные поля и волны		4				108	108	36	18	18		72		3	3															

ПЛАН Учебный план бакалавров 'ФТФ_2013_ИС ПРИКЛ БАК_2.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2013

	Распределение по курсам и семестрам																																					
	Курс 2									Курс 3												Курс 4												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	3 [18 нед]			Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [10 нед]										
	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					
4	468	144	29	198	126	108	540	108	34	162	198	90	396	126	25	180	198	18	576	108	36	126	198	36	558	162	30	90	80	20	350	108	30	-		108		
6	468	144	29	162	126	108	468	108	31	144	198	90	378	126	24	180	198	18	576	108	36	126	198	36	558	162	30	90	80	20	350	108	30	-		108		
8																																						
9	468	144	29	162	126	108	468	108	25	144	198	90	378	126	24	180	198	18	576	108	30	126	198	36	558	162	30	90	80	20	350	108	18	-		108		
11																																						
12	468	144	29	162	126	108	468	108	25	144	198	90	378	126	24	180	198	18	576	108	30	126	198	36	558	162	30	90	80	20	350	108	18	-		108		
14	288	90	17	54	36	18	72	36	6	36	72		162	54	9	90	90	18	234	36	13	36	54		126	108	9	60	40	20	240	72	12	-		72		
15	36	36	4																															36				71
18	72	18	4																															36				28
21																																		36				38
24																																		36				25
27																																		36				26
30																																		36				26
33	54	36	4																															36				77
36	126		5	18	18			36	2																									36				26
39				18		18	36		2																									36				60
42				18	18		36		2																									36				26
45										18	36		72	54	5	18	36		36	18	3													36		36		26
48										18	36		90		4	36	36		90	18	5													36		36		54
51																						18	36		90	72	6							36				26
54																18	18		72		3	18	18		36	36	3							36				26
57																												20	20		68	72	5	36				26
60																												20		20	32		2	36				3
63																												20	20		140		5	36				26
66																18		18	36		2													36				21
71	180	54	12	108	90	90	396	72	19	108	126	90	216	72	15	90	108		342	72	17	90	144	36	432	54	21	30	40		110	36	6	-		36		
73	144	54	10	90	72	18	252	72	14	90	126	18	198	72	14	54	72		162	72	10	36	54	18	126	54	8	20	20		32	36	3	-		36		
74																																		36				26
77																																		36				40
80																																		36				60
83																																		36				38
86																																		36				26
89	36		2																															36				26
92	36	36	4																															36				26
95	72	18	4																															36				26
98				18		18	36		2																									36				84
101				18	18		36		2																									36				26
104				18	18		72		3																									36				26

ПЛАН Учебный план бакалавров 'ФТФ_2013_ИС ПРИКЛ БАК_2.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2013

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов								ЗЕТ		Курс 1														
										в том числе								Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]						Семестр		
											из них																					
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
107	Б1.В.ОД.12	Основы схемотехники	4					108	108	36	18	18			72	3	3															
110	Б1.В.ОД.13	Основы теории цепей	5	4				252	252	90	36	54		108	54	7	7															
113	Б1.В.ОД.14	Психология		5				108	108	36	18		18	72		3	3															
116	Б1.В.ОД.15	Практикум по схемотехнике		5				72	72	18		18		54		2	2															
119	Б1.В.ОД.16	Основы применения пакетов симуляторов		6				72	72	36	18	18		36		2	2															
122	Б1.В.ОД.17	Волоконно-оптические системы передачи и физические основы волоконной оптики	6	5			6	144	144	72	36	36		54	18	4	4															
125	Б1.В.ОД.18	Web-программирование	56					360	360	144	54	90		144	72	10	10															
128	Б1.В.ОД.19	Разработка Интернет приложений	7					144	144	54	18	36		72	18	4	4															
131	Б1.В.ОД.20	Интернет-предпринимательство	7					144	144	54	18	18	18	54	36	4	4															
134	Б1.В.ОД.21	Методы и средства защиты информации	8					108	108	40	20	20		32	36	3	3															
139	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		14				1584	1584	750	154	200	396	834		34	34			72					36	72	72		3	18		90
141		Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-5				360	360	360			360							72						72						72
145	Б1.В.ДВ.1																															
146	1	Математическая статистика и прогнозирование		2				108	108	36		36		72		3	3								36		72		3			
149	2	Геоинформационные системы		2				108	108	36		36		72		3	3								36		72		3			
152	Б1.В.ДВ.2																															
153	1	Русский язык и культура речи		3				72	72	36	18		18	36		2	2													18		18
156	2	Педагогика		3				72	72	36	18		18	36		2	2													18		18
159	Б1.В.ДВ.3																															
160	1	Физические основы компьютера		4				180	180	36	18	18		144		5	5															
163	2	Математические основы цифровой обработки сигнала		4				180	180	36	18	18		144		5	5															
166	Б1.В.ДВ.4																															
167	1	Культурология		5				36	36	18	18			18		1	1															
170	2	Этика		5				36	36	18	18			18		1	1															
173	Б1.В.ДВ.5																															
174	1	Издательские системы и технологии		6				252	252	72	36	36		180		7	7															
177	2	Базы данных и экспертные системы		6				252	252	72	36	36		180		7	7															
180	Б1.В.ДВ.6																															
181	1	Политология		7				72	72	36	18		18	36		2	2															
184	2	Правоведение		7				72	72	36	18		18	36		2	2															
187	Б1.В.ДВ.7																															
188	1	Нанотехнологии		7				144	144	54	18	36		90		4	4															
191	2	1С: Бухгалтерия		7				144	144	54	18	36		90		4	4															
194	Б1.В.ДВ.8																															
195	1	Программирование приложений на VBA		7				252	252	72	18	54		180		7	7															
198	2	Сетевые информационные системы		7				252	252	72	18	54		180		7	7															
201	Б1.В.ДВ.9																															

ПЛАН Учебный план бакалавров 'ФТФ_2013_ИС ПРИКЛ БАК_2.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2013

	Распределение по курсам и семестрам																																							
	Курс 2									Курс 3												Курс 4												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	3 [18 нед]			Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [10 нед]										
	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					
107				18	18			72	3																									36				26
110				18	18		108		4	18	36			54	3																			36				26
113										18		18	72		3																			36				67
116											18		54		2																			36				26
119																18	18		36		2													36				26
122										18	18		36		2	18	18		18	18	2													36				26
125										36	54		36	18	4	18	36		108	54	6													36		36		26
128																						18	36		72	18	4							36				26
131																						18	18	18	54	36	4							36				26
134																												20	20		32	36	3	36				26
138																																								
139	36		2	18	18	72	144		5	18		72	18		1	36	36		180		7	54	90	18	306		13	10	20		78		3	-				
140																																								
141						72						72																						36				21
144																																								
145																																								
146																																		36				26
149																																		36				26
151																																								
152																																								
153	36		2																															36				15
156	36		2																															36				75
158																																								
159																																								
160				18	18		144		5																									36				28
163				18	18		144		5																									36				30
165																																								
166																																								
167										18			18		1																			36				77
170										18			18		1																			36				77
172																																								
173																																								
174																36	36		180		7													36				26
177																36	36		180		7													36				26
179																																								
180																																								
181																						18		18	36		2							36				76
184																						18		18	36		2							36				50
186																																								
187																																								
188																						18	36		90		4							36				26
191																						18	36		90		4							36				26
193																																								
194																																								
195																						18	54		180		7							36				26
198																						18	54		180		7							36				26
200																																								
201																																								

ПЛАН Учебный план бакалавров 'ФТФ_2013_ИС ПРИКЛ БАК_2.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2013

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Курс 1, Семестр 1 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр: Лек	Лаб	Пр
202	1	Микроэлектроника		8				108	108	30	10	20		78		3	3															
205	2	Мультимедиа технологии		8				108	108	30	10	20		78		3	3															

	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого
213	Б2	**Практики**								**756**	**756**							**21**	**21**						**2**	**108**			**3**		
215	Б2.У	Учебная практика								216	216							6	6												
216	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	☐			4			216	216							6	6												
222	Б2.П	Производственная практика								540	540							15	15						2	108			3		
223	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	☐			26			324	324							9	9						2	108			3		
224	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар	☐			8			216	216							6	6												

	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого
229	Б3	Государственная итоговая аттестация						216	216							6	6												

	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
233	ФТД	**Факультативы**		3				144	144	54	54			90		4	4															
234	ФТД.1	Факультатив по астрономии		45				72	72	36	36			36		2	2															
237	ФТД.2	Факультатив по физике		4				72	72	18	18			54		2	2															

ПЛАН Учебный план бакалавров 'ФТФ_2013_ИС ПРИКЛ БАК_2.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2013

	Распределение по курсам и семестрам																																									
	Курс 2									Курс 3											Курс 4																			
	3 [18 нед]			Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [10 нед]													
	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	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
202																																										
205																												10	20		78		3	36				26
207																												10	20		78		3	36				26
211	Часов																																									
212	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
						Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд						
213				4		216			6							4		216			6							4		216			6					
214																																										
215				4		216			6																																	
216				4		216			6																									36	1.50			26
218																																										
222																4		216			6							4		216			6					
223																4		216			6													36	1.50			26
224																												4		216			6	36	1.50			26
226																																										
227	Часов																																									
228	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
						Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд						
229																												4					6	36	1.50			26
231																																										
232	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	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
233				36			72		3	18			18		1																			-				
234				18			18		1	18			18		1																			36				30
237				18			54		2																									36				28

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'ФТФ_2013_ИС ПРИКЛ БАК.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2013

	Индекс	Содержание
1	ДК-1	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на бурятском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.В.ОД.2	Бурятский язык
2	ОК-1	владением культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения, умение логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь
	Б1.Б.3	История
	Б1.Б.4	Математика
	Б1.Б.7	Философия
	Б1.Б.16	Экология
	Б1.В.ОД.3	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи
	Б1.В.ОД.4	История Бурятии
	Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ДВ.6.1	Политология
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
3	ОК-2	готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе, знание принципов и методы организации и управления малыми коллективами
	Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.14	Психология
	Б1.В.ОД.20	Интернет-предпринимательство
	Б1.В.ДВ.2.2	Педагогика
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
4	ОК-3	способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность
	Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.14	Психология
	Б1.В.ОД.20	Интернет-предпринимательство
	Б1.В.ДВ.2.2	Педагогика
5	ОК-4	пониманием социальной значимости своей будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
	Б1.Б.5	Информатика
	Б1.Б.10	Информационные технологии
	Б1.В.ОД.1	Введение в специальность
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
6	ОК-5	способностью научно анализировать социально значимые проблемы и процессы, умение использовать на практике методы гуманитарных, экологических, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности
	Б1.Б.3	История

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'ФТФ_2013_ИС ПРИКЛ БАК.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2013

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.16	Экология
	Б1.В.ОД.9	Экономика
	Б1.В.ДВ.6.2	Правоведение
7	ОК-6	умением применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования
	Б1.Б.18	Физическая культура и спорт
	Б1.В.ДВ.4.1	Культурология
	Б1.В.ДВ.4.2	Этика
8	ОК-7	умением критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков
	Б1.Б.7	Философия
9	ОК-8	осознанием значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации, готовностью принять нравственные обязанности по отношению к окружающей природе, обществу, другим людям и самому себе
	Б1.Б.3	История
	Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.4	История Бурятии
	Б1.В.ДВ.4.1	Культурология
10	ОК-9	знанием своих прав и обязанностей как гражданина своей страны, способностью использовать действующее законодательство и другие правовые документы в своей деятельности, демонстрировать готовность и стремление к совершенствованию и развитию общества на принципах гуманизма, свободы и демократии
	Б1.Б.3	История
	Б1.В.ДВ.6.2	Правоведение
11	ОК-10	способностью к письменной, устной и электронной коммуникации на государственном языке и необходимое знание иностранного языка
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи
12	ОК-11	владением средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готовностью к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.18	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
13	ОПК-1	владением широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий
	Б1.Б.5	Информатика
	Б1.Б.6	Технологии программирования
	Б1.Б.8	Теория информационных процессов и систем
	Б1.Б.11	Управление данными
	Б1.Б.17	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
	Б1.В.ОД.1	Введение в специальность
	Б1.В.ОД.5	Компьютерная графика и обработка изображений
	Б1.В.ДВ.3.1	Физические основы компьютера

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'ФТФ_2013_ИС ПРИКЛ БАК.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2013

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.7.2	1С: Бухгалтерия
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
14	ОПК-2	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
	Б1.Б.2	Физика
	Б1.Б.4	Математика
	Б1.В.ОД.6	Дискретная математика
	Б1.В.ОД.7	Электротехника и электроника
	Б1.В.ОД.8	Теория электрической связи
	Б1.В.ОД.11	Математические основы цифровой обработки сигнала
	Б1.В.ДВ.1.1	Математическая статистика и прогнозирование
	Б1.В.ДВ.7.1	Нанотехнологии
	ФТД.1	Факультатив по астрономии
	ФТД.2	Факультатив по физике
15	ОПК-3	способностью применять основные приемы и законы создания и чтения чертежей и документации по аппаратным и программным компонентам информационных систем
	Б1.Б.17	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
	Б1.В.ОД.12	Основы схемотехники
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
16	ОПК-4	пониманием сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, соблюдение основных требований к информационной безопасности, в том числе защите государственной тайны
	Б1.Б.5	Информатика
	Б1.В.ОД.21	Методы и средства защиты информации
	Б1.В.ДВ.9.1	Микроэлектроника
17	ОПК-5	способностью использовать современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению
	Б1.Б.11	Управление данными
	Б1.Б.14	Интеллектуальные информационные системы и технологии
	Б2.П.2	Преддипломная практика
18	ОПК-6	способностью выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи
	Б1.Б.15	Инструментальные средства информационных систем
	Б1.В.ОД.13	Основы теории цепей
	Б2.П.2	Преддипломная практика
19	ПК-11	способностью к проектированию базовых и прикладных информационных технологий
	Б1.Б.8	Теория информационных процессов и систем
	Б1.Б.17	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
	Б1.В.ОД.18	Web-программирование
	Б1.В.ОД.19	Разработка Интернет приложений
	Б1.В.ДВ.1.2	Геоинформационные системы

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'ФТФ_2013_ИС ПРИКЛ БАК.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2013

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.9.2	Мультимедиа технологии
	Б2.П.2	Преддипломная практика
20	ПК-12	способностью разрабатывать средства реализации информационных технологий (методические, информационные, математические, алгоритмические, технические и программные)
	Б1.Б.10	Информационные технологии
	Б1.Б.11	Управление данными
	Б1.В.ОД.10	Микропроцессорная техника
	Б1.В.ОД.12	Основы схемотехники
	Б1.В.ОД.15	Практикум по схемотехнике
	Б1.В.ОД.16	Основы применения пакетов симуляторов
	Б1.В.ОД.17	Волоконно-оптические системы передачи и физические основы волоконной оптики
	Б1.В.ОД.18	Web-программирование
	Б1.В.ОД.19	Разработка Интернет приложений
	Б1.В.ДВ.3.2	Электромагнитные поля и волны
	Б1.В.ДВ.5.1	Издательские системы и технологии
	Б1.В.ДВ.5.2	Базы данных и экспертные системы
	Б1.В.ДВ.8.1	Программирование приложений на VBA
	Б1.В.ДВ.8.2	Сетевые информационные системы
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
21	ПК-13	способностью разрабатывать средства автоматизированного проектирования информационных технологий
	Б1.Б.6	Технологии программирования
	Б1.Б.12	Программирование на JAVA
	Б1.Б.13	Технологии обработки информации
	Б1.В.ОД.16	Основы применения пакетов симуляторов
	Б1.В.ОД.17	Волоконно-оптические системы передачи и физические основы волоконной оптики
22	ПК-14	способностью использовать знание основных закономерностей функционирования биосферы и принципов рационального природопользования для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.16	Экология
*		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров 'ФТФ_2013_ИС ПРИКЛ БАК.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2013**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ДК-1**	**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОК-10**	**ОК-11**
			ОПК-1	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**		
Б1.Б.1	Иностранный язык	71	ОК-10											
Б1.Б.2	Физика	28	ОПК-2											
Б1.Б.3	История	38	ОК-1	ОК-8	ОК-9	ОК-5								
Б1.Б.4	Математика	25	ОК-1	ОПК-2										
Б1.Б.5	Информатика	26	ОК-4	ОПК-1	ОПК-4									
Б1.Б.6	Технологии программирования	26	ОПК-1	ПК-13										
Б1.Б.7	Философия	77	ОК-1	ОК-7										
Б1.Б.8	Теория информационных процессов и систем	26	ОПК-1	ПК-11										
Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности	60	ОК-8	ОК-2	ОК-3	ПК-14								
Б1.Б.10	Информационные технологии	26	ОК-4	ПК-12										
Б1.Б.11	Управление данными	26	ОПК-5	ПК-12	ОПК-1									
Б1.Б.12	Программирование на JAVA	54	ПК-13											
Б1.Б.13	Технологии обработки информации	26	ПК-13											
Б1.Б.14	Интеллектуальные информационные системы и технологии	26	ОПК-5											
Б1.Б.15	Инструментальные средства информационных систем	26	ОПК-6											
Б1.Б.16	Экология	3	ОК-1	ПК-14	ОК-5									
Б1.Б.17	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	26	ОПК-1	ОПК-3	ПК-11									
Б1.Б.18	Физическая культура и спорт	21	ОК-11	ОК-6										
Б1.В.ОД.1	Введение в специальность	26	ОК-4	ОПК-1										
Б1.В.ОД.2	Бурятский язык	40	ДК-1											
Б1.В.ОД.3	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи	60	ОК-1											
Б1.В.ОД.4	История Бурятии	38	ОК-1	ОК-8										
Б1.В.ОД.5	Компьютерная графика и обработка изображений	26	ОПК-1											
Б1.В.ОД.6	Дискретная математика	26	ОПК-2											
Б1.В.ОД.7	Электротехника и электроника	26	ОПК-2											
Б1.В.ОД.8	Теория электрической связи	26	ОПК-2											
Б1.В.ОД.9	Экономика	84	ОК-5											
Б1.В.ОД.10	Микропроцессорная техника	26	ПК-12											
Б1.В.ОД.11	Математические основы цифровой обработки сигнала	26	ОПК-2											
Б1.В.ОД.12	Основы схемотехники	26	ОПК-3	ПК-12										
Б1.В.ОД.13	Основы теории цепей	26	ОПК-6											
Б1.В.ОД.14	Психология	67	ОК-2	ОК-3										
Б1.В.ОД.15	Практикум по схемотехнике	26	ПК-12											
Б1.В.ОД.16	Основы применения пакетов симуляторов	26	ПК-12	ПК-13										
Б1.В.ОД.17	Волоконно-оптические системы передачи и физические основы волоконной оптики	26	ПК-12	ПК-13										
Б1.В.ОД.18	Web-программирование	26	ПК-11	ПК-12										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров 'ФТФ_2013_ИС ПРИКЛ БАК.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2013**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.19	Разработка Интернет приложений	26	ПК-11	ПК-12										
Б1.В.ОД.20	Интернет-предпринимательство	26	ОК-2	ОК-3										
Б1.В.ОД.21	Методы и средства защиты информации	26	ОПК-4											
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	ОК-11											
Б1.В.ДВ.1.1	Математическая статистика и прогнозирование	26	ОПК-2											
Б1.В.ДВ.1.2	Геоинформационные системы	26	ПК-11											
Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи	15	ОК-1	ОК-10										
Б1.В.ДВ.2.2	Педагогика	75	ОК-2	ОК-3										
Б1.В.ДВ.3.1	Физические основы компьютера	28	ОПК-1											
Б1.В.ДВ.3.2	Электромагнитные поля и волны	30	ПК-12											
Б1.В.ДВ.4.1	Культурология	77	ОК-6	ОК-8										
Б1.В.ДВ.4.2	Этика	77	ОК-6											
Б1.В.ДВ.5.1	Издательские системы и технологии	26	ПК-12											
Б1.В.ДВ.5.2	Базы данных и экспертные системы	26	ПК-12											
Б1.В.ДВ.6.1	Политология	76	ОК-1											
Б1.В.ДВ.6.2	Правоведение	50	ОК-5	ОК-9										
Б1.В.ДВ.7.1	Нанотехнологии	26	ОПК-2											
Б1.В.ДВ.7.2	1С: Бухгалтерия	26	ОПК-1											
Б1.В.ДВ.8.1	Программирование приложений на VBA	26	ПК-12											
Б1.В.ДВ.8.2	Сетевые информационные системы	26	ПК-12											
Б1.В.ДВ.9.1	Микроэлектроника	26	ОПК-4											
Б1.В.ДВ.9.2	Мультимедиа технологии	26	ПК-11											
Б2	**Практики**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-4**	**ОПК-1**	**ОПК-3**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ПК-11**	**ПК-12**			
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОК-2	ОК-4	ОПК-1									
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-2	ОК-4	ОПК-3	ПК-12								
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОК-1	ОПК-5	ОПК-6	ПК-11								
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-1**	**ПК-12**										
ФТД	**Факультативы**		**ОПК-2**											
ФТД.1	Факультатив по астрономии	30	ОПК-2											
ФТД.2	Факультатив по физике	28	ОПК-2											

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров 'ФТФ_2013_ИС ПРИКЛ БАК.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2013

	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	253	244	60	29	31	63	29	34	61	25	36	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	60	29	31	60	29	31	60	24	36	60	30	30
Итого по блоку Б1	50%	50%	32%	207	213	213	57	29	28	54	29	25	54	24	30	48	30	18
Дисциплины (модули)	50%	50%	32%	207	213	213	57	29	28	54	29	25	54	24	30	48	30	18
Базовая часть				96	114	107	41	22	19	23	17	6	22	9	13	21	9	12
Вариативная часть				99	111	106	16	7	9	31	12	19	32	15	17	27	21	6
Практики				18	27	21	3		3	6		6	6		6	6		6
Базовая часть																		
Вариативная часть				18	27	21	3		3	6		6	6		6	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Вариативная часть																		
Факультативы					4	4				3		3	1	1				
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.99%												
	в интерактивной форме					3.5%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.7	-	54	54	-	54	54	-	47	54	-	51	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					50.4	-	48	54	-	48	54	-	42	54	-	54	54
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					22.2	-	27	26	-	24	18	-	18	24	-	20	19
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					22.2	-	27	26	-	24	18	-	18	24	-	20	19
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.7	-	4	4	-	4	4	-	4		-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	7	5	2	8	3	5	6	4	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5	10	3	7	8	5	3	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	1							
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1				2	1	1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
	РГР (РГР)																	