

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятский государственный университет»
Институт математики и информатики



УТВЕРЖДАЮ

Мошкин Н.И.

20 12.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 21.08.17

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление 09.03.03 Прикладная информатика Профиль "Экономика"

Кафедра: Информационных технологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектная
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	аналитическая
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	научно-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Макаров А.Н./

Начальник УМУ

/ Павлова Э.Т./

Директор ИМИ

/ Антонова Л.В./

Зав.кафедрой

/ Занданова Г.И./

Считат ь в	Индекс	Наименование	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов							Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5							Курс 6							Курс 7							Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Заче т	Заче т с	Кр	Экспе р	Факт	По ЗЕТ	По плану	Конта кт	Ауд.	СР	Конт роль	ЗЕТ		ЗЕТ		ЗЕТ		ЗЕТ		ЗЕТ		ЗЕТ		ЗЕТ		ЗЕТ		ЗЕТ		ЗЕТ		Код	Наименование																														
															Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.			Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.																						
+	Б1.В.03.06	Web-программирование	6	5		6	7	7	252	252	126	126	90	36																				25	Прикладной математики																															
+	Б1.В.03.07	Моделирование информационных систем	7				4	4	144	144	54	54	45	45																			23	Информационных технологий																																
+	Б1.В.03.08	Объектно-ориентированное программирование	3				4	4	144	144	90	90	9	45																			23	Информационных технологий																																
+	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234	5				360	360	360	360																					21	Физического воспитания																																
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3				3	3	108	108	36	36	72																																																					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Топология		3			3	3	108	108	36	36	72																					22	Алгебры, геометрии и методики																															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Дополнительные главы геометрии		3			3	3	108	108	36	36	72																					22	Алгебры, геометрии и методики																															
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5				2	2	72	72	36	36	36																																																					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология		5			2	2	72	72	36	36	36																					76	Политологии и социологии																															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Политология		5			2	2	72	72	36	36	36																					76	Политологии и социологии																															
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5				4	4	144	144	90	90	54																																																					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированная проверка программ		5			4	4	144	144	90	90	54																					23	Информационных технологий																															
-	Б1.В.ДВ.03.02	Программирование на С#		5			4	4	144	144	90	90	54																					23	Информационных технологий																															
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5				3	3	108	108	54	54	54																																																					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технологии Social Media Marketing		5			3	3	108	108	54	54	54																					23	Информационных технологий																															
-	Б1.В.ДВ.04.02	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей		5			3	3	108	108	54	54	54																					23	Информационных технологий																															
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	8	7			5	5	180	180	54	54	90	36																																																				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Машинное обучение и анализ данных		8	7		5	5	180	180	54	54	90	36																				23	Информационных технологий																															
-	Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование пользовательских интерфейсов		8	7		5	5	180	180	54	54	90	36																				23	Информационных технологий																															
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	78				4	4	144	144	68	68	76																																																					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Численные методы		78			4	4	144	144	68	68	76																					25	Прикладной математики																															
-	Б1.В.ДВ.06.02	Распознавание образов		78			4	4	144	144	68	68	76																					23	Информационных технологий																															
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	8	7			5	5	180	180	68	68	67	45																																																				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Прикладной анализ данных		8	7		5	5	180	180	68	68	67	45																				23	Информационных технологий																															
-	Б1.В.ДВ.07.02	UNIX-системы		8	7		5	5	180	180	68	68	67	45																				23	Информационных технологий																															
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	8	7			5	5	180	180	54	54	99	27																																																				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Искусственный интеллект		8	7		5	5	180	180	54	54	99	27																				23	Информационных технологий																															
-	Б1.В.ДВ.08.02	Веб-ориентированные геоинформационные системы		8	7		5	5	180	180	54	54	99	27																				23	Информационных технологий																															
									102	102	4032	4032	2014	2014	1415	603	9	2	19	12	22	13	14	11																																										
									207	207	7812	7812	3860	3860	2638	1314	29	31	29	31	29	28	19	11																																										
Блок 2.Практики																																																																		
Вариативная часть																																																																		
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности				6			3	3	108	108		108																			23	Информационных технологий																																
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта				78			21	21	756	756		756																			23	Информационных технологий																																
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика				8			3	3	108	108		108																			23	Информационных технологий																																
									27	27	972	972																																																						
									27	27	972	972																																																						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																																		
Базовая часть																																																																		
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							3	3	108	108		108																			23	Информационных технологий																																

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академические часы						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы						ЗЕТ	Неделя	Академические часы						ЗЕТ	Неделя																
				Все го	Все го	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Все го	Все го	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Все го	Все го	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль													
ИТОГО				1116							29	21		1188							31	22		2304						60	43													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116							29			1188							31			2304						60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				53										54										53,5																				
ОП, факультативы (в период)				54										54										54																				
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы т				30										28										29																				
Конт. раб. (ОП - элект. курсы т				30										28										29																				
Ауд. нагр. (элект. курсы по фи				4										4										4																				
ДИСЦИПЛИНЫ				1116	612	162	108	342	342	162	29	ТО: 18 Э: 3		1188	576	162	54	360	396	216	31	ТО: 18 Э: 4		2304	1188	324	162	702	738	378	60	ТО: 36 Э: 7												
1	Б1.Б.01	Общекультурные и общеобразовательные дисциплины	Экз 3а	216	108	36		72	54	54	6		Экз 2	216	126	18		108	90		6		Экз 3а(3)	432	234	54		180	144	54	12		12346											
2	Б1.Б.01.02	Иностранный язык	Экз	72	54			54	18		2		Экз	72	54			54	18		2		Экз 2	144	108			108	36	4		71	1234											
3	Б1.Б.01.03	История	Экз	144	54	36		18	36	54	4		Экз										Экз	144	54	36		18	36	54	4		38	1										
4	Б1.Б.01.04	Экономика и организация предприятия	Экз										Экз	144	72	18		54	72		4		Экз	144	72	18		54	72		4		84	2										
5	Б1.Б.02	Базовая математика	Экз 3 Экз	324	162	54		108	54	108	9		Экз 3 Экз	612	252	90		162	198	162	17		Экз 5 Экз 2	936	414	144		270	252	270	26		12356											
6	Б1.Б.02.01	Математический анализ	Экз 3а	108	54	18		36	18	36	3		Экз 3а	252	72	18		54	108	72	7		Экз 2 Экз 2	360	126	36		90	126	108	10		24	123										
7	Б1.Б.02.02	Алгебра	Экз	108	54	18		36	18	36	3		Экз	180	90	36		54	46	46	5		Экз 2	288	144	54		90	63	81	8		22	12										
8	Б1.Б.02.03	Геометрия	Экз	108	54	18		36	18	36	3		Экз	180	90	36		54	46	46	5		Экз 2	288	144	54		90	63	81	8		22	12										
9	Б1.Б.03	Информационные системы	Экз	180	108	36	72		72		5		Экз	216	90	36	54		72	54	6		Экз 3а	396	198	72	126		144	54	11		1234567											
10	Б1.Б.03.03	Программирование	Экз	180	108	36	72		72		5		Экз	216	90	36	54		72	54	6		Экз 3а	396	198	72	126		144	54	11		23	12										
11	Б1.В.01	Общекультурные и общеобразовательные дисциплины	Экз 3	252	126	36		90	126		7		Экз	72	36	18		18	36		2		Экз 4	324	162	54		108	162		9		12348											
12	Б1.В.01.01	История Бурятии	Экз										Экз	72	36	18		18	36		2		Экз	72	36	18		18	36		2		38	2										
13	Б1.В.01.02	Бурятский язык	Экз	72	36			36	36		2		Экз	72	36								Экз	72	36			36	36		2		40	1										
14	Б1.В.01.05	КСОЖ и профилактика	Экз	72	36	18		18	36		2		Экз	72	36	18		18	36		2		Экз	72	36	18		18	36		2		60	1										
15	Б1.В.01.06	Экономическая теория	Экз	108	54	18		36	54	3			Экз	108	54	18		36	54		3		Экз	108	54	18		36	54		3		48	1										
16	Б1.В.03	Информационные системы	Экз	72	36		36		36		2		Экз	72	36		36		36		2		Экз	72	36		36		36		2		13667											
17	Б1.В.03.01	Основы информатики	Экз	72	36		36		36		2		Экз	72	36		36		36		2		Экз	72	36		36		36		2		23	1										
18	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Экз	72	72			72					Экз	72	72			72					Экз 2	144	144			144					21	12346										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(8)										Экз(4) За(5)										Экз(8) За(13)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГИА			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										7										9											

	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	253	243	60	29	31	60	29	31	62	29	33	61	31	30	
Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	31	29	
Дисциплины (модули)	51%	49%	30.3%	207	207	207	60	29	31	60	29	31	57	29	28	30	19	11	
Базовая часть				96	105	105	49	20	29	29	10	19	22	7	15	5	5		
Вариативная часть				102	111	102	11	9	2	31	19	12	35	22	13	25	14	11	
Практики	0%	100%	0%	24	27	27							3		3	24	12	12	
Вариативная часть				24	27	27							3		3	24	12	12	
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Базовая часть				6	9	6										6		6	
Факультативы					10	3							2		2	1		1	
Вариативная часть					10	3							2		2	1		1	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных*					29.7%													
	в интерактивной форме					1%													
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						53.8	-	53	54	-	53	54	-	53	51	-	59.8	59
	ОП, факультативы (в период экз. сессии)						51.2	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	58.2	30.9
	в период гос. экзаменов							-			-			-			-		54
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)						28.5	-	30	28	-	29	30	-	28	30	-	27.9	16.4
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)						3	-	4	4	-	4	4	-	4		-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	6	2	4	6	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	7	4	10	5	5	10	7	3	6	4	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)												1		1	3	1	2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												2	1	1				

* Доля занятий лекционного типа рассчитана как отношение суммы часов занятий лекционного типа по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту) к сумме аудиторных часов по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту), выраженное в процентах, или $(1038 / 3500) * 100\% = 29.7\%$