

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 2016

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 21.08.16

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

02.03.03

Направление 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем Профиль подготовки Информационные системы и базы данных

Кафедра: Информационных технологий

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 222 от 12.03.2015

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектно-конструкторская
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	эксплуатационно-управленческая
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	педагогическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Макаров А.Н./

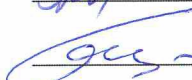
Начальник УМУ

 / Павлова Э.Т./

Директор ИМИ

 / Антонова Л.В./

Зав.кафедрой

 / Занданова Г.И./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август		
Числ	1-7	8-11	12-15	16-19	20-23	24-27	28-31	1-4	5-8	9-12	13-16	17-20	21-24	25-28	29-31	1-4	5-8	9-12	13-16	17-20	21-24	25-28	29-31	1-4	5-8	9-12	13-16	17-20	21-24	25-28	29-31	1-4	5-8	9-12	13-16	17-20	21-24							
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	1	2	3	4	5	6	7						
I																																												
II																																												
III																																												
IV											П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П					

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 и раскрепощенные практики	18	18	36	17	2/6	17	34	2/6	17	2/6	17	34	2/6	11	2/6	12	1/6	23	3/6	128	1/6
Э Экзаменационные сессии	3	4	7	2	1/6	3	5	1/6	2	1/6	4	6	1/6	2	1/6	2	5/6	5	23	2/6	
У Учебная практика								2	2											2	
П Производственная практика													6	2	8					8	
Д Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы																2		2		2	
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																2		2		2	
К Каникулы	2	7	9	2	6	8	2	7	9	2	7	9	2	7	9					35	
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				1	3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2	3/6 (15 дн)	1	3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2	3/6 (15 дн)	1	3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2	3/6 (15 дн)	7	3/6 (45 дн)	
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.											
Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208					
Студентов	15			15			15			15											
Групп	1			1			1			1											

Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра		-	
Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8							Код	Наименование	Компетенции	
ЗЕТ	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт				
2	72	18			54																	2	72	12			60			ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-9	
																							71	Иностранных языков естественн						ОК-5	
																							38	Истории и культуры Бурятии						ОК-2	
																							60	Общественного здоровья и здра						ОК-9	
																							49	Теории и истории права и госуд						ОК-4	
																							77	Философии						ОК-1; ОК-7	
2	72	18			54																		25	Прикладной математики					ОК-3		
																							2	72	12		60			ОК-5	
4	144	34	34		49	27																								ОПК-2; ПК-2	
																								22	Алгебры, геометрии и методики					ОПК-2	
																								22	Алгебры, геометрии и методики					ОПК-2	
																								24	Математического анализа и диф					ОПК-2	
4	144	34	34		49	27																	23	Информационных технологий					ПК-2		
2	72	18	34		20																									ОК-6; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-11	
																								23	Информационных технологий					ОПК-5	
																								23	Информационных технологий					ОК-6; ОПК-1	
																								23	Информационных технологий					ОПК-1; ОПК-6	
2	72	18	34		20																		23	Информационных технологий					ОПК-10; ОПК-11		
4	144	34	34		49	27	10	360	68	104		188		3	108	12	22		47	27									ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2		
																								23	Информационных технологий					ОПК-7	
																								23	Информационных технологий					ПК-2	
4	144	34	34		49	27																		23	Информационных технологий					ОПК-7	
							5	180	34	52		94												23	Информационных технологий					ОПК-7	
							5	180	34	52		94												23	Информационных технологий					ОПК-3; ОПК-7	
														3	108	12	22		47	27				23	Информационных технологий					ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9	
3	108	34	34		40		5	180	18	52		38	72																	ОПК-11	
																								23	Информационных технологий					ОПК-11	
3	108	34	34		40		5	180	18	52		38	72										23	Информационных технологий					ОПК-11		
							2	72	18		18		36											21	Физического воспитания					ОК-8	
15	540	138	136		212	54	17	612	104	156	18	226	108	3	108	12	22		47	27	2	72	12					60			
																															ДК-1; ОК-2
																								40	Бурятского языка и методики п					ДК-1	
																								38	Истории и культуры Бурятии					ОК-2	
14	504	136	34	102	160	72	8	288	68	34	34	44	108																ОПК-2; ПК-3		
4	144	34		34	40	36																		22	Алгебры, геометрии и методики					ОПК-2	
																									24	Математического анализа и диф					ОПК-2
4	144	34		34	40	36																		24	Математического анализа и диф					ОПК-2	
3	108	34	34		40		4	144	34	34		22	54											25	Прикладной математики					ПК-3	
3	108	34		34	40		4	144	34		34	22	54											25	Прикладной математики					ОПК-2	
																														ОПК-1	
																									23	Информационных технологий					ОПК-1

Считат ь в	Индекс	Наименование	Форма контроля				ЗЕТ		Часо в в	Итого акад.часов							Курс 1							Курс 2																
			Экза мен	Заче т	Заче т с	КР	Экспе р	Факт		По ЗЕТ	По плану	Конта кт	СР	Контр оль	Инте р	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4									
																ЗЕТ	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итог о	Лек	Лаб
ФТД.Факультативы																																								
Вариативная часть																																								
+	ФТД.В.01	Олимпиадные задачи		34			3	3	36	108	108	88	20														2	72	18		34	20		1	36	18		18		
+	ФТД.В.02	Курс по программированию		68			3	3	36	108	108	58	50																											
							6	6		216	216	146	70														2	72	18		34	20		1	36	18		18		
							6	6		216	216	146	70														2	72	18		34	20		1	36	18		18		

Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра		-		
Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8											
ЗЕТ	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции		
							2	72		34		38										1	36		24		12		23	Информационных технологий	ОК-7; ОПК-11	
							2	72		34		38										1	36		24		12		23	Информационных технологий	ОПК-7	
							2	72		34		38										1	36		24		12					

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	кп	Экспе р	Факт	По ЗЕТ	По плану	Конта кт	Ауд.	СР	Контр оль	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Код	Наименование	
															ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			
+	Б1.В.03.02	Современные компьютерные технологии		1				2	2	72	72	36	36	36		2									23	Информационных технологий	
+	Б1.В.03.03	Основы конфигурирования в 1С: Предприятие 8		3				3	3	108	108	52	52	56			3								23	Информационных технологий	
+	Б1.В.04	Инновационная и проектная деятельность	77	66				14	14	504	504	180	180	234	90				6	8							
+	Б1.В.04.01	Экономико-правовые основы разработки и стандартизации		6				2	2	72	72	18	18	54				2							23	Информационных технологий	
+	Б1.В.04.02	Проектно-инновационный практикум	7	6				8	8	288	288	116	116	127	45				4	4					23	Информационных технологий	
+	Б1.В.04.03	Моделирование информационных систем	7					4	4	144	144	46	46	53	45				4						23	Информационных технологий	
+	Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234	56					366	366	366	366												21	Физического воспитания	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4					1	1	36	36	18	18	18				1									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Политология		4				1	1	36	36	18	18	18											76	Политологии и социологии	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социология		4				1	1	36	36	18	18	18				1							76	Политологии и социологии	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	8	7				8	8	288	288	128	128	133	27				3	5							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Машинное обучение и анализ данных	8	7				8	8	288	288	128	128	133	27				3	5					23	Информационных технологий	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Web-разработка	8	7				8	8	288	288	128	128	133	27				3	5					23	Информационных технологий	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8	7				8	8	288	288	118	118	143	27				3	5							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Численные методы	8	7				8	8	288	288	118	118	143	27				3	5					25	Прикладной математики	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей	8	7				8	8	288	288	118	118	143	27				3	5					23	Информационных технологий	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8	78				8	8	288	288	138	138	123	27				3	5							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Прикладной анализ данных	8	78				8	8	288	288	138	138	123	27				3	5					23	Информационных технологий	
-	Б1.В.ДВ.04.02	UNIX-системы	8	78				8	8	288	288	138	138	123	27				3	5					23	Информационных технологий	
-	Б1.В.ДВ.04.03	Программирование на С#	8	78				8	8	288	288	138	138	123	27				3	5					23	Информационных технологий	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	8	7				5	5	180	180	116	116	37	27				2	3							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Искусственный интеллект	8	7				5	5	180	180	116	116	37	27				2	3					23	Информационных технологий	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Веб-ориентированные геоинформационные системы	8	7				5	5	180	180	116	116	37	27				2	3					23	Информационных технологий	
									88	88	3534	3534	1876	1876	1226	432	5	3	6	9	14	14	19	18			
									219	219	8250	8250	4132	4132	2867	1251	29	31	27	30	29	31	22	20			
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			4			3	3	108	108			108					3						23	Информационных технологий	
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта			7			6	6	216	216			216					6						23	Информационных технологий	
+	Б2.В.03(П)	НИР			7			3	3	108	108			108					3								
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика			8			3	3	108	108			108					3						23	Информационных технологий	
									15	15	540	540		540				3		9	3						
									15	15	540	540		540				3		9	3						
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					3						23	Информационных технологий	
+	Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	108	108			108					3						23	Информационных технологий	
									6	6	216	216		216				6									
									6	6	216	216		216				6									

	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				234	256	246	60	29	31	63	29	34	62	29	33	61	31	30
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	29	31	60	27	33	60	29	31	60	31	29
Дисциплины (модули)	60%	40%	34%	219	222	219	60	29	31	57	27	30	60	29	31	42	22	20
Базовая часть				129	162	131	52	24	28	42	21	21	32	15	17	5	3	2
Вариативная часть				60	90	88	8	5	3	15	6	9	28	14	14	37	19	18
Практики	0%	100%	0%	9	15	15				3		3				12	9	3
Вариативная часть				9	15	15				3		3				12	9	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы					10	6				3	2	1	2		2	1		1
Вариативная часть					10	6				3	2	1	2		2	1		1
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных*					40%												
	в интерактивной форме					1.1%												
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.3	-	53	54	-	56.9	59.1	-	56.9	58.3	-	59.6	53.3
	ОП, факультативы (в период экз. сесс)					53.7	-	54	54	-	58.2	60	-	58.2	54	-	54	38.2
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					29.4	-	30	29	-	28.9	30.5	-	31.5	29.6	-	29.9	24.7
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.9	-	4	4	-	4	4	-	4	1.1	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	7	3	4	8	4	4	7	3	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	7	5	12	5	7	10	6	4	6	4	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1				3	2	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												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 $(1504 / 3766) * 100\% = 40\%$