

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ
Ректор
2018 г.

Мошкин Н.И.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 21.08.18

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление 09.03.03 Прикладная информатика Профиль подготовки Проектирование и внедрение информационных систем

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

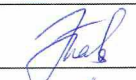
+	Основной	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектная
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input type="checkbox"/>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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1-7	8-1	15	22	29-5	6-1	13	20	27-2	3-9	10	17	24	1-7	8-1	15	22	29-4	5-1	12	19	26-1	2-8	9-1	16	23-1	2-8	9-1	16	23-5	30-5	6-1	13	20	27-3	4-1	11	18	25	1-7	8-1	15	22	29-5	6-1	13	20	27-2	3-9	10	17	24								
Числ																																																												
Нед																																																												
I																																																												
II																																																												
III																																																												
IV																																																												

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 распределенные практики	18	18	36	17 2/6	17	34 2/6	17 2/6	17	34 2/6	7	8 3/6	15 3/6	120 1/6
Э Экзаменационные сессии	3	4	7	2 1/6	3	5 1/6	2 1/6	4	6 1/6	2 3/6	2 3/6	5	23 2/6
У Учебная практика					2	2							2
П Производственная практика									10	6	16	16	
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	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	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	8			64			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	8			64			15	Русского языка и общего языко	ОК-5		
3	108	34			34	40		4	144	18			34	47	45																				ОПК-2; ОПК-3					
																																				22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-2		
																																				22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-2		
																																				24	Математического анализа и диф	ОПК-2		
3	108	34			34	40		4	144	18			34	47	45																				25	Прикладной математики	ОПК-2; ОПК-3			
7	252	52	86			87	27	7	252	36	52	18	101	45		3	108	8	22			24	54												ОК-6; ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-8					
																																				23	Информационных технологий	ОПК-4		
																																				23	Информационных технологий	ПК-8		
4	144	34	34			49	27																													23	Информационных технологий	ПК-8		
																3	108	8	22				24	54												23	Информационных технологий	ОК-6; ПК-2		
																																					23	Информационных технологий	ОПК-1	
																																					23	Информационных технологий	ПК-3	
3	108	18	52			38		4	144	18	52		29	45																						23	Информационных технологий	ПК-3		
								2	72	18		18	9	27																						21	Физического воспитания	ОК-8		
12	432	104	86	34	181	27	13	468	72	52	70	157	117	3	108	8	22				24	54	2	72	8									64						
																																						ДК-1; ОК-2		
																																					40	Бурятского языка и методики п	ДК-1	
																																					38	Истории и культуры Бурятии	ОК-2	
11	396	102	68	34	129	63	4	144	18	34			47	45																							ОПК-2			
4	144	34			34	49	27																														22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-2	
																																					24	Математического анализа и диф	ОПК-2	
3	108	34	34			40		4	144	18	34		47	45																						25	Прикладной математики	ОПК-2		
4	144	34	34			40	36																														23	Информационных технологий	ОПК-2	
																																							ОПК-4; ПК-1; ПК-8	
																																						23	Информационных технологий	ОПК-4
																																						23	Информационных технологий	ПК-8
																																						23	Информационных технологий	ПК-8
																																						23	Информационных технологий	ПК-8
																																						23	Информационных технологий	ПК-1
																																						23	Информационных технологий	ОПК-4
4	144	18	52			38	36	4	144	18	52		74		2	72		14		13	45	3	108	8	16		48	36							ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-9					
								4	144	18	52		74		2	72		14		13	45																23	Информационных технологий	ПК-4; ПК-6; ПК-9	

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				
4	144	18	52		38	36																						23	Информационных технологий	ПК-1				
															3	108	8	16		48	36							23	Информационных технологий	ОПК-2				
	68			68				18			18																							
																															ПК-1; ПК-5			
																											23	Информационных технологий	ПК-1; ПК-5					
																											23	Информационных технологий	ОПК-4					
																															ОК-6			
																											76	Политологии и социологии	ОК-6					
																											76	Политологии и социологии	ОК-6					
																															ПК-8			
																											23	Информационных технологий	ПК-8					
																											23	Информационных технологий	ПК-8					
2	72	18	34		20																										ОПК-2			
2	72	18	34		20																							23	Информационных технологий	ОПК-2				
2	72	18	34		20																							23	Информационных технологий	ПК-3				
														2	72	8	28		36			4	144	8	48		61	27			ОПК-2			
														2	72	8	28		36			4	144	8	48		61	27	23	Информационных технологий	ОПК-2			
														2	72	8	28		36			4	144	8	48		61	27	23	Информационных технологий	ПК-8			
														2	72	8	28		36			3	108	8	48		25	27			ОПК-2			
														2	72	8	28		36			3	108	8	48		25	27	25	Прикладной математики	ОПК-2			
														2	72	8	28		36			3	108	8	48		25	27	23	Информационных технологий	ПК-1; ПК-5			
														2	72	8	22		42			3	108	8	24		49	27			ОПК-2			
														2	72	8	22		42			3	108	8	24		49	27	23	Информационных технологий	ОПК-2			
														2	72	8	22		42			3	108	8	24		49	27	23	Информационных технологий	ОПК-4			
														2	72	8	22		42			2	72	8	24		13	27			ОПК-2			
														2	72	8	22		42			2	72	8	24		13	27	23	Информационных технологий	ОПК-2			
														2	72	8	22		42			2	72	8	24		13	27	23	Информационных технологий	ПК-3			
17	680	138	154	102	187	99	18	666	104	190	18	255	99	10	360	32	114		169	45	15	540	40	160		196	144							
29	1112	242	240	136	368	126	31	1134	176	242	88	412	216	13	468	40	136		193	99	17	612	48	160		260	144							
																												23	Информационных технологий	ПК-1; ПК-5				
															15	540						540					3	108			108	23	Информационных технологий	ПК-2; ПК-3; ПК-7
																											6	216			216	23	Информационных технологий	ПК-9
															15	540						540					9	324			324			
															15	540						540					9	324			324			

Считат ь в	Индекс	Наименование	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов									Курс 1											Курс 2																					
			Экза мен	Заче т	Заче т с	Кр	Экспе р	Факт	Часо в в	По ЗЕТ	По плану	Конта кт	СР	Контр оль	Инте р	Сем. 1					Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4																	
																ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт							
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					3	3	36	108	108		108																																					
+	Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	36	108	108		108																																					
							6	6		216	216		216																																					
							6	6		216	216		216																																					
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	50	58																																					
							6	6		216	216	138	78																								2	72	18		34	20		1	36	18		18		
							6	6		216	216	138	78																								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
																					3	108					108	23	Информационных технологий	ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8
																					3	108					108	23	Информационных технологий	ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8
																					6	216					216			
																					6	216					216			
																												23	Информационных технологий	ПК-8
						2	72		34		38					1	36		16		20				23	Информационных технологий	ПК-8			
						2	72		34		38					1	36		16		20									
						2	72		34		38					1	36		16		20									

-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Закрепленная кафедра				
			Экзамен	Зачет	Зачет с	кр	Эксперт	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт	Ауд.	СР	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Код	Наименование			
+	Б1.В.04.02	Аудит сложных информационных систем	5				4	4	144	144	70	70	38	36																	23	Информационных технологий			
+	Б1.В.04.03	Моделирование информационных систем	8				3	3	108	108	24	24	48	36																	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	3				6	6	216	216	102	102	69	45			6																		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные сети и коммутационное оборудование	3				6	6	216	216	102	102	69	45			6														23	Информационных технологий			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы конфигурирования в ИС:Предприятие 8	3				6	6	216	216	102	102	69	45			6														23	Информационных технологий			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4				2	2	72	72	18	18	54					2																	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Политология		4			2	2	72	72	18	18	54					2													76	Политологии и социологии			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социология		4			2	2	72	72	18	18	54					2													76	Политологии и социологии			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4				2	2	72	72	34	34	38						2																
+	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированная проверка программ		4			2	2	72	72	34	34	38					2													23	Информационных технологий			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Программирование на С#		4			2	2	72	72	34	34	38					2													23	Информационных технологий			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5				2	2	72	72	52	52	20							2															
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технологии Social Media Marketing		5			2	2	72	72	52	52	20																		23	Информационных технологий			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование пользовательских интерфейсов		5			2	2	72	72	52	52	20							2											23	Информационных технологий			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	8	7			6	6	216	216	92	92	97	27						2	4														
+	Б1.В.ДВ.05.01	Машинное обучение и анализ данных	8	7			6	6	216	216	92	92	97	27							2	4									23	Информационных технологий			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Web-разработка	8	7			6	6	216	216	92	92	97	27							2	4									23	Информационных технологий			
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	8	7			5	5	180	180	92	92	61	27							2	3													
+	Б1.В.ДВ.06.01	Численные методы	8	7			5	5	180	180	92	92	61	27							2	3									25	Прикладной математики			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей	8	7			5	5	180	180	92	92	61	27							2	3									23	Информационных технологий			
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	8	78			5	5	180	180	62	62	91	27							2	3													
+	Б1.В.ДВ.07.01	Прикладной анализ данных	8	78			5	5	180	180	62	62	91	27							2	3									23	Информационных технологий			
-	Б1.В.ДВ.07.02	UNIX-системы	8	78			5	5	180	180	62	62	91	27							2	3									23	Информационных технологий			
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	8	7			4	4	144	144	62	62	55	27							2	2													
+	Б1.В.ДВ.08.01	Искусственный интеллект	8	7			4	4	144	144	62	62	55	27							2	2									23	Информационных технологий			
-	Б1.В.ДВ.08.02	Web-ориентированные геоинформационные системы	8	7			4	4	144	144	62	62	55	27							2	2									23	Информационных технологий			
									102	102	4038	4038	2060	2060	1393	585	5	3	18	16	17	18	10	15											
									207	207	7818	7818	3830	3830	2719	1269	29	31	27	30	29	31	13	17											
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																									23	Информационных технологий			
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта				78																									23	Информационных технологий			
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика				8																									23	Информационных технологий			
									27	27	972	972																							
									27	27	972	972																							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																			
Базовая часть																																			

	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	246	60	29	31	63	29	34	62	29	33	61	28	33
Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	60	29	31	60	27	33	60	29	31	60	28	32
Дисциплины (модули)	51%	49%	31.3%	207	207	207	60	29	31	57	27	30	60	29	31	30	13	17
Базовая часть				96	105	105	52	24	28	23	9	14	25	12	13	5	3	2
Вариативная часть				102	111	102	8	5	3	34	18	16	35	17	18	25	10	15
Практики	0%	100%	0%	24	27	27				3		3				24	15	9
Вариативная часть				24	27	27				3		3				24	15	9
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*					38.7%												
	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	-	52.8	59.3
	ОП, факультативы (в период экз. сессии)					54.4	-	54	54	-	58.2	60	-	58.2	54	-	39.6	57.6
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					28.9	-	30	29	-	27.6	29.6	-	31.8	28.8	-	25.2	24.5
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					3.1	-	4	4	-	4	4	-	4	1.1	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	7	3	4	9	4	5	7	2	5
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	7	5	11	4	7	9	6	3	6	4	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1				3	1	2
	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 $(1338 / 3464) * 100\% = 38.7\%$