

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятский государственный университет»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Мошкин Н.И.

20 12 2017

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 11.02.18

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление 09.03.03 Прикладная информатика Профиль подготовки Проектирование и внедрение информационных систем

Факультет: Институт математики и информатики

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

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./

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
																							10	иностранн ых языков					ОК-5	
																							38	Истории и культуры Бурятии					ОК-2	
																							3	Зоологии и экологи и					ОК-9	
																							49	Теории и истории права и госуд а					ОК-4	
																							77	Философии					ОК-1; ОК-7	
2	72	18			54																		25	Приклад ной мате матики					ОК-3	
																							2	72	8		64			ОК-5
3	108	34		34	40		4	144	18		34	47	45																ОПК-2; ОПК-3	
																							22	Алгебры, геометри и методик и					ОПК-2	
																							22	Алгебры, геометри и методик и					ОПК-2	
																							24	Математ ического анализа и диф					ОПК-2	
3	108	34		34	40		4	144	18		34	47	45									25	Приклад ной мате матики					ОПК-2; ОПК-3		
7	252	52	86		78	36	7	252	36	52	18	101	45	3	108	8	22		33	45								ОК-6; ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-8		
																							23	Информ ационных технолог ий					ОПК-4	
																							23	Информ ационных технолог ий					ПК-8	
4	144	34	34		40	36								3	108	8	22		33	45								ОК-6; ПК-2		
							3	108	18		18	72											23	Информ ационных технолог ий					ОПК-1	
																							23	Информ ационных технолог ий					ПК-3	
3	108	18	52		38		4	144	18	52		29	45									23	Информ ационных технолог ий					ПК-3		
							2	72	18		18	9	27										21	Физиче ского воспит ания					ОК-8	
12	432	104	86	34	172	36	13	468	72	52	70	157	117	3	108	8	22		33	45	2	72	8		64					
																													ДК-1; ОК-2	
																							40	Бурятск ого язык а и мето дики препод авания					ДК-1	
																							38	Истории и культу ры Бур ятии					ОК-2	
11	396	102	68	34	129	63	4	144	18	34		47	45															ОПК-2		
4	144	34		34	40	36																	22	Алгебры, геометри и методик и					ОПК-2	
																							24	Математ ического анализа и диф					ОПК-2	
3	108	34	34		40		4	144	18	34		47	45									25	Приклад ной мате матики					ОПК-2		
4	144	34	34		49	27																	23	Информ ационных технолог ий					ОПК-2	
							10	360	68	104		134	54															ОПК-4; ПК-1; ПК-8		
																							23	Информ ационных технолог ий					ОПК-4	
																							23	Информ ационных технолог ий					ПК-8	
							5	180	34	52		94											23	Информ ационных технолог ий					ПК-8	
							5	180	34	52		40	54										23	Информ ационных технолог ий					ПК-8	
																							23	Информ ационных технолог ий					ПК-1	
																							23	Информ ационных технолог ий					ОПК-4	
4	144	18	52		47	27	4	144	18	52		74		2	72		22		14	36	3	108	8	16	84			ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-9		
							4	144	18	52		74		2	72		22		14	36			23	Информ ационных технолог ий					ПК-4; ПК-6; ПК-9	

Курс 3																Курс 4																Закрепленная кафедра		
Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8													
ЗЕТ	Итог	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы	ЗЕТ	Итог	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы	ЗЕТ	Итог	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы	ЗЕТ	Итог	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы	Код	Наименование	Компетенции				
4	144	18	52		47	27																						23	Информационных технологий	ПК-1				
																					3	108	8	16		84		23	Информационных технологий	ОПК-2				
	68			68				18			18																	21	Физического воспитания	ОК-8				
																														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-2											
																														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	22		42		4	144	8	40		60	36										ОПК-2				
							2	72	8	22		42		4	144	8	40		60	36	23	Информационных технологий	ОПК-2											
							2	72	8	22		42		4	144	8	40		60	36	23	Информационных технологий	ПК-8											
							2	72	8	22		42		3	108	8	40		24	36										ОПК-2				
							2	72	8	22		42		3	108	8	40		24	36	25	Прикладной математики	ОПК-2											
							2	72	8	22		42		3	108	8	40		24	36	23	Информационных технологий	ПК-1; ПК-5											
							2	72	8	22		42		3	108	8	32		23	45										ОПК-2				
							2	72	8	22		42		3	108	8	32		23	45	23	Информационных технологий	ОПК-2											
							2	72	8	22		42		3	108	8	32		23	45	23	Информационных технологий	ОПК-4											
							2	72	8	22		42		2	72	8	32		5	27										ОПК-2				
							2	72	8	22		42		2	72	8	32		5	27	23	Информационных технологий	ОПК-2											
							2	72	8	22		42		2	72	8	32		5	27	23	Информационных технологий	ПК-3											
17	680	138	154	102	196	90	18	666	104	190	18	255	99	10	360	32	110		182	36	15	540	40	160		196	144							
29	1112	242	240	136	368	126	31	1134	176	242	88	412	216	13	468	40	132		215	81	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																													
			Экзам ен	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	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													
+	БЗ.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					3	3	36	108	108		108																																											
+	БЗ.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																													2	72	18		34	20		1	36	18		18			
							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				

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	кр	Экспе р	Факт	По ЗЕТ	По плану	Конта кт	Ауд.	СР	Конт роль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	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.			
+	Б1.В.04.02	Аудит сложных информационных систем	5				4	4	144	144	70	70	47	27							4										23	Информационных технологий
+	Б1.В.04.03	Моделирование информационных систем	7				3	3	108	108	24	24	84										3							23	Информационных технологий	
+	Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234 56					358	358	358	358																		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						2											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	78	78	102	36					2	4												
+	Б1.В.ДВ.05.01	Машинное обучение и анализ данных	8	7			6	6	216	216	78	78	102	36					2	4										23	Информационных технологий	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Web-разработка	8	7			6	6	216	216	78	78	102	36					2	4										23	Информационных технологий	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	8	7			5	5	180	180	78	78	66	36					2	3												
+	Б1.В.ДВ.06.01	Численные методы	8	7			5	5	180	180	78	78	66	36					2	3										25	Прикладной математики	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей	8	7			5	5	180	180	78	78	66	36					2	3										23	Информационных технологий	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	8	78			5	5	180	180	70	70	65	45					2	3												
+	Б1.В.ДВ.07.01	Прикладной анализ данных	8	78			5	5	180	180	70	70	65	45					2	3										23	Информационных технологий	
-	Б1.В.ДВ.07.02	UNIX-системы	8	78			5	5	180	180	70	70	65	45					2	3										23	Информационных технологий	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	8	7			4	4	144	144	70	70	47	27					2	2												
+	Б1.В.ДВ.08.01	Искусственный интеллект	8	7			4	4	144	144	70	70	47	27					2	2										23	Информационных технологий	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Веб-ориентированные геоинформационные системы	8	7			4	4	144	144	70	70	47	27					2	2										23	Информационных технологий	
									102	102	4030	4030	2076	2076	1414	540	5	3	18	16	17	18	10	15								
									207	207	7810	7810	3842	3842	2762	1206	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		3	3	108	108			108						3										23	Информационных технологий		
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта			78		18	18	648	648			648						15	3									23	Информационных технологий		
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			8		6	6	216	216			216											6					23	Информационных технологий		
									27	27	972	972							3				15	9								
									27	27	972	972							3				15	9								
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*					37.9%													
	в интерактивной форме					1.1%													
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						57.4	-	56.9	57	-	56.9	59.6	-	56.9	58.3	-	52.8	59.3
	ОП, факультативы (в период экз. сес)						54.5	-	58.2	54	-	58.2	57	-	58.2	54	-	37.4	57.6
	в период гос. экзаменов							-			-			-			-		54
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.и						29.4	-	30.9	30.6	-	27.6	31.5	-	31.8	28.8	-	23.5	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	3	4	
	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 (1318 / 3484) * 100% = 37.9%