

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1
21.08.2012.

09.03.03

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 09.03.03 Прикладная информатика Профиль Экономика

Кафедра: Информационных технологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 5л

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input type="checkbox"/>	<input 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



УТВЕРЖДАЮ

Вектор

Мошкин Н.И.

20 22

Год начала подготовки (по учебному плану) 2013
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Макаров А.Н./

Начальник УМУ

/ Павлова Э.Т./

Директор ИМИ

/ Антонова Л.В./

Зав.кафедрой

/ Занданова Г.И./

-
Компетенции
ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ОПК-4
ОПК-4
ПК-3
ПК-8
ОПК-1; ОПК-4
ПК-3; ПК-7
ПК-5
ОПК-4
ПК-2
ПК-4; ПК-6; ПК-9
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-9
ОК-2
ОК-3
ОК-1; ОК-7
ОК-9
ОК-5
ОК-4
ОПК-2; ПК-23
ОПК-2
ОПК-2
ОПК-2
ПК-23
ОПК-3
ОК-8
ДК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-9
ОК-6
ДК-1
ОК-2
ОК-3
ОК-3
ОК-9
ОК-3
ОПК-2
ОПК-2
ОПК-2
ОПК-2
ОПК-2
ОПК-2

		Курс 2												Курс 3																																		
		Сессия 1				Сессия 2				Сессия 3						Сессия 1				Сессия 2				Сессия 3																								
ЗЕТ на	Итог	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Форм ы	Итог	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Форм ы	Итог	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Форм ы	ЗЕТ на	Итог	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Форм ы	Итог	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Форм ы												
2															72	6	66					10								252	4	22	4	209	13	эк	108		6	94	8	2з						
2															72	6	66					1								36	4	23	9	эк														
																						3								36	10	26			72	6	62	4	з									
																						3								108	8	96	4	з														
																						3								72	4	4	64			36			32	4	з							
																						3								36	2	2	32			72	2	2	64	4								
																						3								36	2	2	32			72	2	2	64	4	з							
																						3								36	2	2	32			72	2	2	64	4	з							
3								36	2	2	32				72	4	4	60	4																													
3								36	2	2	32				72	4	4	60	4	эк																												
3								36	2	2	32				72	4	4	60	4	эк																												
3								108	2	2	95	9																																				
3								108	2	2	95	9	эк																																			
3								108	2	2	95	9	эк																																			
																						4								144	8	8	119	9														
																						4								144	8	8	119	9	э													
																						4								144	8	8	119	9	э													
																						3								72	2	2	68			36	2	2	28	4								
																						3								72	2	2	68			36	2	2	28	4	эк							
																						3								72	2	2	68			36	2	2	28	4	эк							

-
Компетенции
ОПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-23
ОПК-2
ПК-23
ПК-1; ПК-5
ОПК-2
ПК-8
ОПК-2
ОК-8
ОК-6
ОК-6
ОК-5
ПК-23
ПК-23
ПК-23
ПК-23
ПК-23
ПК-23
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1
ПК-23
ПК-23
ПК-23
ОПК-1
ОПК-1
ПК-8
ПК-23
ПК-23
ОПК-2
ПК-5
ОПК-2
ОПК-2
ОПК-2
ПК-3
ПК-3
ОПК-2
ОПК-2
ОПК-2

-
Компетенции
ПК-1; ПК-5
ПК-8
ПК-8
ОПК-4
ПК-1
ПК-2; ПК-3; ПК-23; ПК-24
ПК-23
ОПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-23; ПК-24
ОПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-23; ПК-24
ПК-8

Считат ь в	Индекс	Наименование	Форма контроля					ЗЕТ		Итого акад.часов							Курс							Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Заче т	Заче т с	КП	Конт р.	Экспе р	Факт	По ЗЕТ	По плану	Конта кт	Ауд.	СР	Конт роль	ЗЕТ на	ЗЕТ на	ЗЕТ на	ЗЕТ на	ЗЕТ на	ЗЕТ на	ЗЕТ на	ЗЕТ на	Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)																											
Базовая часть																											
+	Б1.Б.01	Информационные технологии	122 334 445 5	123 334 445 55		5	122 333 445 555	63	63	2268	2268	304	304	1842	122	8	7	15	15	18							
+	Б1.Б.01.01	Информатика и программирование	12	12			122	10	10	360	360	42	42	292	26	7	3							23	Информационных технологий		
+	Б1.Б.01.02	Операционные системы	2				5	5	180	180	18	18	153	9	1	4								23	Информационных технологий		
+	Б1.Б.01.03	Базы данных	3	3			3	7	7	252	252	32	32	207	13			7						23	Информационных технологий		
+	Б1.Б.01.04	Объектно-ориентированное программирование	4	3		5	34	8	8	288	288	40	40	235	13			5	3					23	Информационных технологий		
+	Б1.Б.01.05	Информационные системы и технологии	34	3			34	6	6	216	216	32	32	162	22			3	3					23	Информационных технологий		
+	Б1.Б.01.06	Проектирование информационных систем	4				5	5	180	180	20	20	151	9				5						23	Информационных технологий		
+	Б1.Б.01.07	Программная инженерия	5	4			5	7	7	252	252	40	40	199	13				4	3				23	Информационных технологий		
+	Б1.Б.01.08	Информационная безопасность		5			5	4	4	144	144	24	24	116	4					4				23	Информационных технологий		
+	Б1.Б.01.09	Технология разработки программного обеспечения		5			5	5	5	180	180	20	20	156	4					5				23	Информационных технологий		
+	Б1.Б.01.10	Проектный практикум	5				5	6	6	216	216	36	36	171	9					6				23	Информационных технологий		
+	Б1.Б.02	Общекультурные и обще профессиональные дисциплины	124	112 223			122	22	22	792	792	98	98	643	51	8	10	2	2								
+	Б1.Б.02.01	История	1				3	3	108	108	16	16	83	9	3									38	Истории и культуры Бурятии		
+	Б1.Б.02.02	Экономическая теория		1			1	3	3	108	108	12	12	92	4	3								84	Экономической теории, государ		
+	Б1.Б.02.03	Философия	2				2	4	4	144	144	16	16	119	9		4							77	Философии		
+	Б1.Б.02.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	8	8	60	4		2								60	Общественного здоровья и здра		
+	Б1.Б.02.05	Иностранный язык	4	123			8	8	288	288	38	38	229	21	2	2	2	2						71	Иностранных языков естествен		
+	Б1.Б.02.06	Правоведение		2			2	2	72	72	8	8	60	4		2								49	Теории и истории права и госуд		
+	Б1.Б.03	Математические дисциплины	112 22	112 22			111 222 2	20	20	720	720	96	96	559	65	10	10										
+	Б1.Б.03.01	Дискретная математика	1	1			1	5	5	180	180	20	20	147	13	5									24	Математического анализа и диф	
+	Б1.Б.03.02	Математический анализ	12	12			1122	8	8	288	288	40	40	222	26	5	3								24	Математического анализа и диф	
+	Б1.Б.03.03	Теория вероятностей и математическая статистика	2	2			2	4	4	144	144	20	20	111	13		4								24	Математического анализа и диф	
+	Б1.Б.03.04	Теория систем и системный анализ	2	2			2	3	3	108	108	16	16	79	13		3								25	Прикладной математики	
+	Б1.Б.04	Физика	1	1			1	3	3	108	108	16	16	79	13	3									28	Общей физики	
+	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	1				2	2	72	72	2	2	61	9	2										21	Физического воспитания	
									110	110	3960	3960	516	516	3184	260	31	27	17	17	18						
Вариативная часть																											
+	Б1.В.01	Общекультурные и обще профессиональные дисциплины	1	112 223			123	20	20	720	720	74	74	613	33	8	9	3									
+	Б1.В.01.01	Менеджмент		2			2	3	3	108	108	12	12	92	4		3								88	Бухгалтерского учета и финансо	
+	Б1.В.01.02	Бурятский язык		1			2	2	72	72	6	6	62	4	2										40	Бурятского языка и методики пр	
+	Б1.В.01.03	История Бурятии		2			3	3	108	108	12	12	92	4		3									38	Истории и культуры Бурятии	
+	Б1.В.01.04	Маркетинг		2			3	3	108	108	12	12	92	4		3									84	Экономической теории, государ	
+	Б1.В.01.05	Бухгалтерский учет		3			3	3	3	108	108	8	8	96	4			3							88	Бухгалтерского учета и финансо	
+	Б1.В.01.06	КЗОЖ и профилактика		1			2	2	72	72	8	8	60	4	2										60	Общественного здоровья и здра	
+	Б1.В.01.07	Экономика и организация предприятия	1				1	4	4	144	144	16	16	119	9	4									84	Экономической теории, государ	
+	Б1.В.02	Математические дисциплины	123 44	113 4			111 234 4	31	31	1116	1116	136	136	919	61	8	3	8	12								
+	Б1.В.02.01	Алгебра и геометрия	1	1			11	4	4	144	144	16	16	115	13	4									22	Алгебры, геометрии и методики	
+	Б1.В.02.02	Дополнительные главы математического анализа	2				2	3	3	108	108	12	12	87	9		3								24	Математического анализа и диф	
+	Б1.В.02.03	Курс элементарной математики		1			1	4	4	144	144	16	16	124	4	4									24	Математического анализа и диф	
+	Б1.В.02.04	Численные методы	3				3	4	4	144	144	20	20	115	9			4							25	Прикладной математики	
+	Б1.В.02.05	Математическое и имитационное моделирование	4	4			4	8	8	288	288	40	40	235	13				8						25	Прикладной математики	
+	Б1.В.02.06	Исследование операций и методы оптимизации	4	3			4	8	8	288	288	32	32	243	13				4	4					25	Прикладной математики	

Считат ь в	Индекс	Наименование	Форма контроля					ЗЕТ		Итого acad.часов							Курс							Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Заче т	Заче т с	КП	Конт р.	Экспе р	Факт	По ЗЕТ	По плану	Конта кт	Ауд.	СР	Конт роль	ЗЕТ на	ЗЕТ на	ЗЕТ на	ЗЕТ на	ЗЕТ на	ЗЕТ на	ЗЕТ на	ЗЕТ на	Код	Наименование		
-	Б1.В.ДВ.11.02	Архитектура вычислительных систем и компьютерные системы		5				3	3	108	108	32	32	72	4										23	Информационных технологий	
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		5				3	3	108	108	16	16	88	4												
+	Б1.В.ДВ.12.01	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных		5				3	3	108	108	16	16	88	4										22	Алгебры, геометрии и методики	
-	Б1.В.ДВ.12.02	Теоретические основы создания информационного общества		5				3	3	108	108	16	16	88	4										24	Математического анализа и диф	
									106	106	4144	4144	478	478	3472	194	17	20	31	24	14						
									216	216	8104	8104	994	994	6656	454	48	47	48	41	32						
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											23	Информационных технологий	
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			5			9	9	324	324			324											23	Информационных технологий	
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная			5			6	6	216	216			216											23	Информационных технологий	
									18	18	648	648			648												
									18	18	648	648			648												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																											
Базовая часть																											
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты						3	3	108	108			108											23	Информационных технологий	
+	Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	3	108	108			99	9										23	Информационных технологий	
									6	6	216	216			207	9											
									6	6	216	216			207	9											
ФТД.Факультативы																											
Вариативная часть																											
+	ФТД.В.01	Курс по Программированию		5				2	2	72	72	4	4	64	4										2	Информационных технологий	
									2	2	72	72	4	4	64	4											
									2	2	72	72	4	4	64	4											
									2	2	72	72	4	4	64	4											
									240	240	8968	8968	994	994	7511	463	48	47	48	44	53						
													46.8	38.5	39.3	35.2	45.7										
													192	200	200	200	200										

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс										Недел.	Каф.	Курс
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Дейт	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Дейт	Контроль	Академических часов						ЗЕТ																	
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль											
ИТОГО			324								10		844								19		888								20		2056								48				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			324								10		844								19		888								20		2056								48		44		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	46,8												
ДИСЦИПЛИНЫ			324	44	20	4	20	280				844	86	32	8	46	712	46			888	64	26	12	26	754	70			2056	194	78	24	92	1746	116	48	ТО: 36 Э: 8							
1	Б1.Б.01	Информационные технологии	36	4		4		32			Эа	104	8		8		92	4		Эа К	148	14	2	12		125	9			Эа Эа К	288	26	2	24		249	13	8			23451				
2	Б1.Б.01.01	Информатика и программирование	36	4		4		32			Эа	104	8		8		92	4		Эа К	112	6		6		97	9			Эа Эа К	252	18		18		221	13	7			23 12				
3	Б1.Б.01.02	Операционные системы																			36	8	2	6		28					36	8	2	6		28		1			23 12				
4	Б1.Б.02	Общесультурные и общие профессиональные дисциплины	72	12	6		6	60			Эа Эа К	180	22	8		14	145	13		Эа	36	4			4	28	4			Эа Эа К	288	38	14		24	233	17	8			1234				
5	Б1.Б.02.01	История	36	8	4		4	28			Эа	72	8	4		4	55	9												Эа	108	16	8		8	83	9	3			38 1				
6	Б1.Б.02.02	Экономическая теория	36	4	2		2	32			Эа К	72	8	4		4	60	4											Эа К	108	12	6		6	92	4	3			84 1					
7	Б1.Б.02.05	Иностраный язык									Эа	36	6			6	30			Эа	36	4			4	28	4			Эа	72	10			10	58	4	2			71 1234				
8	Б1.Б.03	Математические дисциплины	72	12	6		6	60			Эа(2) К(2)	204	16	8		8	180	8		Эа(2) К	84	12	6		6	54	18			Эа(2) Эа(2) К(3)	360	40	20		20	294	26	10			21				
9	Б1.Б.03.01	Дискретная математика	36	4	2		2	32			Эа	104	8	4		4	92	4		Эа К	40	8	4		4	23	9			Эа Эа К	180	20	10		10	147	13	5			24 1				
10	Б1.Б.03.02	Математический анализ	36	8	4		4	28			Эа К(2)	100	8	4		4	88	4		Эа	44	4	2		2	31	9			Эа Эа К(2)	180	20	10		10	147	13	5			24 12				
11	Б1.Б.04	Физика	36	4	2		2	32			Эа	36	6	2		4	26	4		Эа К	36	6	4		2	21	9			Эа Эа К	108	16	8		8	79	13	3			28 1				
12	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт																		Эа	72	2	2			61	9			Эа	72	2	2			61	9	2			21 1				
13	Б1.В.01	Общесультурные и общие профессиональные дисциплины	72	8	4		4	64			Эа Эа К	180	20	8		12	147	13		Эа	36	2			2	30	4			Эа Эа К	288	30	12		18	241	17	8			123				
14	Б1.В.01.02	Бурятский язык									Эа	36	4			4	32													Эа	72	6			6	62	4	2			40 1				
15	Б1.В.01.06	КСОЖ и профилактика									Эа	72	8	4		4	60	4												Эа	72	8	4		4	60	4	2			60 1				
16	Б1.В.01.07	Экономика и организация предприятия	72	8	4		4	64			Эа К	72	8	4		4	55	9											Эа К	144	16	8		8	119	9	4			84 1					
17	Б1.В.02	Математические дисциплины	36	4	2		2	32			Эа К(2)	140	14	6		8	122	4		Эа Эа К	112	14	8		6	85	13			Эа Эа К(3)	288	32	16		16	239	17	8			2341				
18	Б1.В.02.01	Алгебра и геометрия	36	4	2		2	32			Эа К(2)	68	8	4		4	56	4		Эа	40	4	2		2	27	9			Эа Эа К(2)	144	16	8		8	115	13	4			22 1				
19	Б1.В.02.03	Курс элементарной математики										72	6	2		4	66												Эа К	72	10	6		4	58	4				24 1					
20	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту																		Эа	328	2			2	322	4			Эа	328	2			2	322	4				21 1				
21	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная геометрия																			36	8	4		4	28				36	8	4		4	28		1			22 12					
22	Б1.В.ДВ.03.02	Теория графов																			36	8	4		4	28				36	8	4		4	28		1			24 12					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эа(2) Эа(7) К(6)										Эа(6) Эа(4) К(4)										Эа(8) Эа(11) К(10)												
ПРАКТИКИ			(План)																																										
ГИА			(План)																																										
КАНИКУЛЫ																																											8		

	Итого			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.) %						ЗЕТ		
									Мин.	Макс.	Факт
Итого				237	253	242	48	47	48	44	55
Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	48	47	48	44	53
Дисциплины (модули)	51%	49%	33%	216	216	216	48	47	48	41	32
Базовая часть				105	114	110	31	27	17	17	18
Вариативная часть				102	111	106	17	20	31	24	14
Практики	0%	100%	0%	15	18	18				3	15
Вариативная часть				15	18	18				3	15
Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Базовая часть				6	9	6					6
Факультативы					10	2					2
Вариативная часть					10	2					2
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных*			35.7%							
	в интерактивной форме			1%							
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы			40.8			46.8	38.5	39.3	35.2	45.7
	в период гос. экзаменов										54
Контактная работа (акад. час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.			198.4			192	200	200	200	200
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	8	5	6	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	11	11	7	6
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						10	12	7	4	4

* 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 $(354 / 992) * 100\% = 35.7\%$