

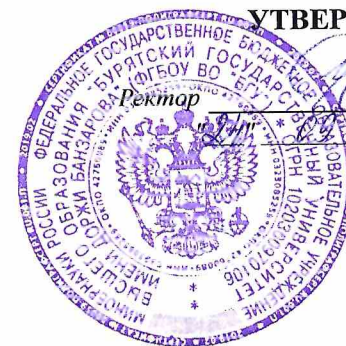
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"
Институт математики и информатики

План утвержден Ученым советом
университета
Протокол № 2 от 24.09.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03 Прикладная информатика



УТВЕРЖДАЮ

Мошкин Н.И.

2020 г.

09.03.03

Профиль: Проектирование и внедрение информационных систем
Кафедра: Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Макаров А.Н. / Макаров А.Н./

Начальник УМУ

Дармаев М.В. / Дармаев М.В./

Директор ИМИ

Антонова Л.В. / Антонова Л.В./

Зав.кафедрой

Шаранхаев И.К. / Шаранхаев И.К./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	17	34 2/6	17 2/6	17	34 2/6	17 2/6	17	34 2/6	7 2/6	8 3/6	15 5/6	118 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	3	5 1/6	2 1/6	3	5 1/6	2 1/6	3	5 1/6	2 1/6	1 3/6	3 4/6	19 1/6
У	Учебная практика										2		2	2
П	Производственная практика										8	4	12	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	40
*	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)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения		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		21			21			21			21			
Групп		1			1			1			1			

План Учебный план бакалавриата 'ИМИ_2021_090303ПиВИС.plx', код направления 09.03.03, профиль : Проектирование и внедрение информационных систем , год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'ИМИ_2021_090303ПиВИС.plx', код направления 09.03.03, профиль : Проектирование и внедрение информационных систем , год начала подготовки 2021

[illegible]

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
14	504	40	122		278	64	16	576	40	136		319	81			
																УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
														38	Истории Бурятии	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5
														10	Иностранных языков	УК-4.1; УК-4.6; УК-5.3
														18	Спортивных дисциплин	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
														22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
														10	Иностранных языков	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6; УК-5.3
														77	Философии	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1
														49	Теории и истории права и государства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
														21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
																ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
														24	Геометрии и методики преподавания	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
														22	Алгебры, дискретной математики и	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
														25	Прикладной математики и	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
														24	Геометрии и методики преподавания	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
														22	Алгебры, дискретной математики и	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
														25	Прикладной математики и	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
														25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
																ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
														22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
														22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
														22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
														23	Информационных технологий	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
																ОПК-1.1; ОПК-1.2
														22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	ОПК-1.1; ОПК-1.2
																ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
														22	Алгебры, дискретной математики и	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
														22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
														22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3

План Учебный план бакалавриата 'ИМИ 2021 090303ПиВИС.plx', код направления 09.03.03, профиль : Проектирование и внедрение информационных систем , год начала подготовки 2021

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1														
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1						Семестр 2							
Считать в плане	Индекс	Наименование							Экза мен								Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого
+	Б1.О.06.04	Технологии разработки программного обеспечения		6			4	4	36	144	144	70	74																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							75	75		3058	3058	1446	1359	253		2	140			102	38		2	140	18		86	36		
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						358	358	358					68			68			68			68				
+	Б1.В.02	Общие общекультурные дисциплины		12			4	4		144	144	70	74		2	72			34	38		2	72	18		18	36			
+	Б1.В.02.01	Бурятский язык		1			2	2	36	72	72	34	38		2	72			34	38										
+	Б1.В.02.02	История Бурятии		2			2	2	36	72	72	36	36								2	72	18		18	36				
+	Б1.В.03	Компьютерный практикум и разработка программного обеспечения	5	466		5	17	17		612	612	276	282	54																
+	Б1.В.03.01	Основы конфигурирования в 1С:Предприятие 8	5	4		5	7	7	36	252	252	104	94	54																
+	Б1.В.03.02	Web-программирование		6			5	5	36	180	180	86	94																	
+	Б1.В.03.03	Функциональное и параллельное программирование		6			5	5	36	180	180	86	94																	
+	Б1.В.04	Инновационная и проектная деятельность	678	5555			24	24		864	864	308	411	145																
+	Б1.В.04.01	Бухгалтерский и управленческий учет		5			2	2	36	72	72	36	36																	
+	Б1.В.04.02	Основы предпринимательства и автоматизация бизнеса		5			2	2	36	72	72	36	36																	
+	Б1.В.04.03	Основы информационной безопасности		5			2	2	36	72	72	36	36																	
+	Б1.В.04.04	Прикладной анализ данных	6	5			7	7	36	252	252	140	58	54																
+	Б1.В.04.05	Проектно-инновационный практикум	7				6	6	36	216	216	36	116	64																
+	Б1.В.04.06	Моделирование информационных систем	8				5	5	36	180	180	24	129	27																
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4			1	1		36	36	18	18																	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Политология		4			1	1	36	36	36	18	18																	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социология		4			1	1	36	36	36	18	18																	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4			2	2		72	72	34	38																	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные прикладные пакеты		4			2	2	36	72	72	34	38																	
-	Б1.В.ДВ.02.02	UNIX-системы		4			2	2	36	72	72	34	38																	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5			3	3		108	108	52	56																	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Теория графов		5			3	3	36	108	108	52	56																	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование пользовательских интерфейсов		5			3	3	36	108	108	52	56																	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6			5	5		180	180	52	128																	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Теория дискретных функций		6			5	5	36	180	180	52	128																	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерные сети и коммутационное оборудование		6			5	5	36	180	180	52	128																	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	8	7			5	5		180	180	76	77	27																
+	Б1.В.ДВ.05.01	Теория кодирования и криптография	8	7			5	5	36	180	180	76	77	27																
-	Б1.В.ДВ.05.02	Веб-ориентированные геоинформационные системы	8	7			5	5	36	180	180	76	77	27																
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	8	7			5	5		180	180	70	83	27																
+	Б1.В.ДВ.06.01	Аудит сложных информационных систем	8	7			5	5	36	180	180	70	83	27																
-	Б1.В.ДВ.06.02	Численные методы	8	7			5	5	36	180	180	70	83	27																
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		78			5	5		180	180	62	118																	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Программирование на Python		78			5	5	36	180	180	62	118																	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Программирование на C#		78			5	5	36	180	180	62	118																	

[illegible]

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2
14	504	40	122		278	64	16	576	40	136		319	81			
														21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
																УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
														40	Бурятского языка и методики	УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
														38	Истории Бурятии	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2
																ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2
														22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2
														23	Информационных технологий	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
														23	Информационных технологий	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
6	216	8	28		116	64	5	180	8	16		129	27			УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2
														22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2
														22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.3
														23	Информационных технологий	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
														23	Информационных технологий	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
6	216	8	28		116	64								22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-2.1; ПК-2.2
							5	180	8	16		129	27	23	Информационных технологий	ПК-2.1; ПК-2.2
																УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
														76	Политологии и социологии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
														76	Политологии и социологии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
																ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
														23	Информационных технологий	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
														23	Информационных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2
																ПК-2.1
														22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	ПК-2.1
														23	Информационных технологий	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
																ПК-2.1
														22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	ПК-2.1
														22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2
2	72	8	28		36		3	108	8	32		41	27			ПК-2.1
2	72	8	28		36		3	108	8	32		41	27	22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	ПК-2.1
2	72	8	28		36		3	108	8	32		41	27	23	Информационных технологий	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
2	72	8	22		42		3	108	8	32		41	27			ПК-2.1; ПК-2.2
2	72	8	22		42		3	108	8	32		41	27	22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	ПК-2.1; ПК-2.2
2	72	8	22		42		3	108	8	32		41	27	25	Прикладной математики и информатики	ПК-2.1
2	72	8	22		42		3	108	8	24		76				ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
2	72	8	22		42		3	108	8	24		76		23	Информационных технологий	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
2	72	8	22		42		3	108	8	24		76		23	Информационных технологий	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5

План Учебный план бакалавриата 'ИМИ 2021_090303ПиВИС.plx', код направления 09.03.03, профиль : Проектирование и внедрение информационных систем , год начала подготовки 2021

[illegible]

[illegible]

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
2	72	8	22		42		2	72	8	32		32				ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-2.1; ПК-2.2
2	72	8	22		42		2	72	8	32		32		23	Информационных технологий	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-2.1; ПК-2.2
2	72	8	22		42		2	72	8	32		32		23	Информационных технологий	ПК-2.1
15	540			486		54	6	216			194		22			
15	540			486		54										
3	108			97		11								22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2
12	432			389		43								22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
							6	216			194		22			
							6	216			194		22	22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-2.1
							9	324				324				
							6	216				216		22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
							3	108				108		22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
														22	Алгебры, дискретной математики и	ОПК-1.1
														23	Информационных технологий	ОПК-1.1; ОПК-1.2

