

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 № 5 от 28.10.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Дамдинов А.В.

2021 г.

02.03.03

02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Профиль: Информационные системы и базы данных

Кафедра: Информационных технологий

Институт: Институт математики и информатики

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 809 от 23.08.2017

Срок получения образования: 4г

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

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

### СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР

/ Урмакшинова Е.Р./

Начальник УМУ

/ Дармаев М.В./

Директор ИМИ

/ Антонова Л.В./

Зав.кафедрой

/ Цыбиков А.С./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	31-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*																*																										
II										*																*																										
III										*																*																										
IV										*																*																										

## 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	15 2/6	17	32 2/6	11 2/6	8 1/6	19 3/6	120 3/6
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 5/6	4	19 3/6
У	Учебная практика							2		2				2
П	Производственная практика										6	6	12	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
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 (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		37			37			37			37			
Групп		2			2			2			2			

## ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ИМИ\_2022\_020303ИСИБД.rlx', код направления 02.03.03, профиль : Информационные системы и базы данных, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							213	213	8018	8018	3948	3948	3035	1035		30	30	30	30	27	30	21	15			
Обязательная часть							139	139	5004	5004	2438	2438	1837	729		28	28	30	24	15	11	3				
+	Б1.О.01	Общекультурные дисциплины	144	1122234			22	22	792	792	384	384	318	90		7	5	2	8							
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	1				4	4	144	144	52	52	65	27		4									38	Истории Бурятии
+	Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	36	36	36			2									15	Русского языка и общего языкознания
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык		12			2	2	72	72	68	68	4			1	1								10	Иностранных языков
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	36	36	36				2								18	Спортивных дисциплин
+	Б1.О.01.05	Экономика и основы проектной деятельности		2			2	2	72	72	36	36	36				2								22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики
+	Б1.О.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3			4	4	144	144	68	68	49	27				2	2						10	Иностранных языков
+	Б1.О.01.07	Философия	4				4	4	144	144	52	52	56	36					4						77	Философии
+	Б1.О.01.08	Правоведение		4			2	2	72	72	36	36	36						2						49	Теории и истории права и государства
+	Б1.О.02	Физическая культура и спорт	6				2	2	72	72	36	36	18	18						2					21	Физического воспитания
+	Б1.О.03	Базовые математические дисциплины	111222333445	123356			67	67	2412	2412	1152	1152	837	423		16	16	16	6	9	4					
+	Б1.О.03.01	Аналитическая геометрия	12	1			10	10	360	360	172	172	98	90		5	5								24	Геометрии и методики преподавания
+	Б1.О.03.02	Алгебра	12				11	11	396	396	172	172	152	72		6	5								22	Алгебры, дискретной математики и
+	Б1.О.03.03	Математический анализ	123	23			16	16	576	576	312	312	147	117		5	6	5							25	Прикладной математики и
+	Б1.О.03.04	Дифференциальная геометрия и топология	4	3			5	5	180	180	104	104	58	18				3	2						24	Геометрии и методики преподавания
+	Б1.О.03.05	Дискретная математика	3				4	4	144	144	68	68	49	27				4							22	Алгебры, дискретной математики и
+	Б1.О.03.06	Дифференциальные уравнения	3				4	4	144	144	68	68	49	27				4							25	Прикладной математики и
+	Б1.О.03.07	Численные методы оптимизации		5			5	5	180	180	60	60	120						5						25	Прикладной математики и
+	Б1.О.03.08	Теория вероятностей и математическая статистика	45				8	8	288	288	128	128	88	72					4	4					25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений
+	Б1.О.03.09	Функциональный анализ		6			4	4	144	144	68	68	76							4					25	Прикладной математики и
+	Б1.О.04	Базовые дисциплины информатики	234457	12233456			48	48	1728	1728	866	866	664	198		5	7	12	10	6	5	3				
+	Б1.О.04.01	Введение в специальность		2			1	1	36	36	18	18	18				1								23	Информационных технологий
+	Б1.О.04.02	Программирование	2	1			9	9	324	324	188	188	100	36		5	4								23	Информационных технологий
+	Б1.О.04.03	Архитектура компьютеров и операционные системы		2			2	2	72	72	52	52	20				2								22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.04	Компьютерные сети и коммутационное оборудование	3				4	4	144	144	52	52	56	36				4							23	Информационных технологий
+	Б1.О.04.05	Администрирование информационных систем	4	3			7	7	252	252	104	104	121	27				4	3						23	Информационных технологий
+	Б1.О.04.06	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	4	3			8	8	288	288	154	154	107	27				4	4						23	Информационных технологий
+	Б1.О.04.07	Объектно-ориентированное программирование	5	4			7	7	252	252	146	146	70	36					3	4					23	Информационных технологий
+	Б1.О.04.08	Информационные технологии в образовании		5			2	2	72	72	32	32	40						2						23	Информационных технологий
+	Б1.О.04.09	Функциональное и параллельное программирование		6			5	5	180	180	86	86	94						5						23	Информационных технологий
+	Б1.О.04.10	Технологии разработки программного обеспечения	7				3	3	108	108	34	34	38	36							3				23	Информационных технологий
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							74	74	3014	3014	1510	1510	1198	306		2	2		6	12	19	18	15			
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456					350	350	350	350													21	Физического воспитания

## ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ИМИ\_2022\_020303ИСиБД.rlx', код направления 02.03.03, профиль : Информационные системы и базы данных, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.В.02	Дополнительные общекультурные дисциплины		125			6	6	216	216	102	102	114			2	2			2					
+	Б1.В.02.01	Бурятский язык		1			2	2	72	72	34	34	38			2								40	Бурятского языка и методики
+	Б1.В.02.02	История Бурятии		2			2	2	72	72	36	36	36				2							38	Истории Бурятии
+	Б1.В.02.03	Основы информационной безопасности		5			2	2	72	72	32	32	40						2					23	Информационных технологий
+	Б1.В.03	Проектирование и разработка программного обеспечения	566	4456		5	26	26	936	936	418	418	419	99					5	7	14				
+	Б1.В.03.01	Введение в базы данных		4			2	2	72	72	36	36	36					2						23	Информационных технологий
+	Б1.В.03.02	Базы данных	6	5		5	10	10	360	360	146	146	178	36					4	6				23	Информационных технологий
+	Б1.В.03.03	Web-программирование		4			3	3	108	108	68	68	40					3						23	Информационных технологий
+	Б1.В.03.04	Web-разработка	56				7	7	252	252	116	116	73	63					3	4				22	Алгебры, дискретной математики и
+	Б1.В.03.05	Программирование на Python		6			4	4	144	144	52	52	92						4					23	Информационных технологий
+	Б1.В.04	Математическое моделирование	5677				15	15	540	540	248	248	157	135					3	5	7				
+	Б1.В.04.01	Прикладной анализ данных	5				3	3	108	108	60	60	21	27					3					23	Информационных технологий
+	Б1.В.04.02	Машинное обучение	67				9	9	324	324	142	142	110	72					5	4				23	Информационных технологий
+	Б1.В.04.03	Моделирование информационных систем	7				3	3	108	108	46	46	26	36							3			23	Информационных технологий
+	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					1						76	Политологии и социологии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социология		4			1	1	36	36	18	18	18					1						24	Геометрии и методики преподавания
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	8	7			7	7	252	252	96	96	120	36							3	4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы конфигурирования в 1С:Предприятие 8	8	7			7	7	252	252	96	96	120	36							3	4		23	Информационных технологий
-	Б1.В.ДВ.02.02	Веб-ориентированные геоинформационные технологии	8	7			7	7	252	252	96	96	120	36							3	4		23	Информационных технологий
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		78			6	6	216	216	86	86	130								2	4			
-	Б1.В.ДВ.03.01	UNIX-системы		78			6	6	216	216	86	86	130								2	4		23	Информационных технологий
+	Б1.В.ДВ.03.02	Проектно-инновационный практикум		78			6	6	216	216	86	86	130								2	4		25	Прикладной математики и
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		78			7	7	252	252	96	96	156								3	4			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Разработка на Java		78			7	7	252	252	96	96	156								3	4		23	Информационных технологий
-	Б1.В.ДВ.04.02	Разработка на C#		78			7	7	252	252	96	96	156								3	4		23	Информационных технологий
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	8	7			6	6	216	216	96	96	84	36							3	3			
-	Б1.В.ДВ.05.01	Нейронные сети	8	7			6	6	216	216	96	96	84	36							3	3		23	Информационных технологий
+	Б1.В.ДВ.05.02	Искусственный интеллект	8	7			6	6	216	216	96	96	84	36							3	3		23	Информационных технологий
Блок 2.Практика							21	21	756	756	680	680		76	680				3		9	9			
Обязательная часть							21	21	756	756	680	680		76	680				3		9	9			
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			5		3	3	108	108	97	97		11	97				3					23	Информационных технологий
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			78		15	15	540	540	486	486		54	486						9	6		23	Информационных технологий
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа			8		3	3	108	108	97	97		11	97							3		23	Информационных технологий
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216			216									6			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108			108									3		23	Информационных технологий
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				3	3	108	108			108									3		23	Информационных технологий
ФТД.Факультативы							2	2	72	72	52	52	20				1		1						
+	ФТД.01	Олимпиадные задачи		2			1	1	36	36	34	34	2				1							23	Информационных технологий
+	ФТД.02	Курс по программированию		4			1	1	36	36	18	18	18					1						23	Информационных технологий

План Учебный план бакалавриата 'ИМИ\_2022\_020303ИСиБД.rlx', код направления 02.03.03, профиль : Информационные системы и базы данных, год начала подготовки 2022

			Форма контроля				з.е.				Итого акад.часов										Курс 1										Курс 2										Се															
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4																			
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек										
Блок 1.Дисциплины (модули)																	213	213		8018	8018	3948	3035	1035	102	30	1148	224	68	328	402	126	30	1148	244	68	312	344	180	30	1148	224	120	256	422	126	30	1148	244							
Обязательная часть																	139	139		5004	5004	2438	1837	729	102	28	1008	224	68	226	364	126	28	1008	226	68	226	308	180	30	1080	224	120	188	422	126	24	864	174							
+	Б1.О.01	Общекультурные дисциплины	144	1122234			22	22		792	792	384	318	90			7	252	52		70	103	27	5	180	36		70	74		2	72			34	38			8	288	52															
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	1				4	4	36	144	144	52	65	27			4	144	34		18	65	27																																	
+	Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	36	36				2	72	18		18	36																																		
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык		12			2	2	36	72	72	68	4				1	36			34	2		1	36			34	2																											
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	36	36										2	72	18		18	36																												
+	Б1.О.01.05	Экономика и основы проектной деятельности		2			2	2	36	72	72	36	36										2	72	18		18	36																												
+	Б1.О.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3			4	4	36	144	144	68	49	27															2	72			34	38			2	72																		
+	Б1.О.01.07	Философия	4				4	4	36	144	144	52	56	36																								4	144	34																
+	Б1.О.01.08	Правоведение		4			2	2	36	72	72	36	36																								2	72	18																	
+	Б1.О.02	Физическая культура и спорт	6				2	2	36	72	72	36	18	18																																										
+	Б1.О.03	Базовые математические дисциплины	111222333445	123356			67	67		2412	2412	1152	837	423			16	576	120		156	201	99	16	576	120		156	156	144	16	576	154		154	178	90	6	216	52																
+	Б1.О.03.01	Аналитическая геометрия	12	1			10	10	36	360	360	172	98	90			5	180	34		52	58	36	5	180	34		52	40	54																										
+	Б1.О.03.02	Алгебра	12				11	11	36	396	396	172	152	72			6	216	34		52	94	36	5	180	34		52	58	36																										
+	Б1.О.03.03	Математический анализ	123	23			16	16	36	576	576	312	147	117			5	180	52		52	49	27	6	216	52		52	58	54	5	180	52		52	40	36																			
+	Б1.О.03.04	Дифференциальная геометрия и топология	4	3			5	5	36	180	180	104	58	18														3	108	34		34	40			2	72	18																		
+	Б1.О.03.05	Дискретная математика	3				4	4	36	144	144	68	49	27														4	144	34		34	49	27																						
+	Б1.О.03.06	Дифференциальные уравнения	3				4	4	36	144	144	68	49	27														4	144	34		34	49	27																						
+	Б1.О.03.07	Численные методы оптимизации		5			5	5	36	180	180	60	120																																											
+	Б1.О.03.08	Теория вероятностей и математическая статистика	45				8	8	36	288	288	128	88	72																							4	144	34																	
+	Б1.О.03.09	Функциональный анализ		6			4	4	36	144	144	68	76																																											
+	Б1.О.04	Базовые дисциплины информатики	234457	12233456			48	48		1728	1728	866	664	198	102	5	180	52	68		60		7	252	70	68		78	36	12	432	70	120		206	36	10	360	70																	
+	Б1.О.04.01	Введение в специальность		2			1	1	36	36	36	18	18										1	36	18			18																												
+	Б1.О.04.02	Программирование	2	1			9	9	36	324	324	188	100	36	24	5	180	52	68		60		4	144	34	34		40	36																											
+	Б1.О.04.03	Архитектура компьютеров и операционные системы		2			2	2	36	72	72	52	20										2	72	18	34		20																												
+	Б1.О.04.04	Компьютерные сети и коммутационное оборудование	3				4	4	36	144	144	52	56	36														4	144	18	34		56	36																						
+	Б1.О.04.05	Администрирование информационных систем	4	3			7	7	36	252	252	104	121	27														4	144	18	34		92			3	108	18																		
+	Б1.О.04.06	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	4	3			8	8	36	288	288	154	107	27	38													4	144	34	52		58			4	144	34																		
+	Б1.О.04.07	Объектно-ориентированное программирование	5	4			7	7	36	252	252	146	70	36	40																						3	108	18																	
+	Б1.О.04.08	Информационные технологии в образовании		5			2	2	36	72	72	32	40																																											
+	Б1.О.04.09	Функциональное и параллельное программирование		6			5	5	36	180	180	86	94																																											
+	Б1.О.04.10	Технологии разработки программного обеспечения	7				3	3	36	108	108	34	38	36																																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	74	74						3014	3014	1510	1198	306		2	140			102	38		2	140	18		86	36		68		68			6	284	70					
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						350	350	350						68		68				68			68			68																										
+	Б1.В.02	Дополнительные общекультурные дисциплины		125			6	6		216	216	102	114				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																																																				

План Учебный план бакалавриата 'ИМИ\_2022\_020303ИСИБД.rlx', код направления 02.03.03, профиль : Информационные системы и базы данных, год начала подготовки 2022

местр 4				Курс 3																Курс 4												Закрепленная кафедра		Компетенции	
				Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование		
172	190	371	171	27	1032	170	242	90	404	126	30	1098	174	242	70	486	126	21	756	114	236		298	108	15	540	32	128		308	72				
120	122	277	171	15	540	92	106	30	240	72	11	396	86	52	52	188	18	3	108	12	22		38	36										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	
	70	103	63																																
																																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-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; 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	
	34	11	27																													10	Иностранных языков	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6; УК-5.3	
	18	56	36																													77	Философии	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1	
	18	36																														49	Теории и истории права и	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3	
											2	72	18		18	18	18															21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3	
	52	58	54	9	324	60	30	30	168	36	4	144	34		34	76																		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2	
																																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	
	18	18	18																													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; ОПК-2.1; ОПК-2.2	
																																25	Прикладной математики и	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	
				5	180	30		30	120																							25	Прикладной математики и	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	
				4	144	30	30		48	36																						25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	
	34	40	36								4	144	34		34	76																	25	Прикладной математики и	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
120		116	54	6	216	32	76		72	36	5	180	34	52		94		3	108	12	22		38	36										ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2	
																																23	Информационных технологий	ОПК-1.1	
																																23	Информационных технологий	ОПК-3.1; ОПК-3.2	
																																22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	ОПК-3.1	
																																23	Информационной технологий	ОПК-3.1	
34		29	27																													23	Информационных технологий	ОПК-5.1; ОПК-5.2	
34		49	27																													23	Информационных технологий	ОПК-3.2; ПК-3.1; ПК-3.2	
52		38		4	144	16	60		32	36																						23	Информационных технологий	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.1; ПК-3.2	
				2	72	16	16		40																							23	Информационных технологий	ОПК-6.1; ОПК-6.2	
											5	180	34	52		94																23	Информационных технологий	ОПК-3.1; ОПК-3.2	
																		3	108	12	22		38	36							23	Информационных технологий	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-3.3		
52	68	94		12	492	78	136	60	164	54	19	702	88	190	18	298	108	18	648	102	214		260	72	15	540	32	128		308	72				
	68				60		60					18			18																	21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3	
				2	72	16	16		40																									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	
				2	72	16	16		40																							23	Информационных технологий	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3	
52		76		7	252	32	90		103	27	14	504	54	138		240	72																ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3		
18		36																														23	Информационных технологий	ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2	
				4	144	16	60		68		6	216	18	52		110	36															23	Информационных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2	
34		40																														23	Информационных технологий	ПК-3.1	
				3	108	16	30		35	27	4	144	18	52		38	36														22	Алгебры, дискретной математики и	ПК-3.2; ПК-3.3		

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'ИМИ\_2022\_020303ИСИБД.plx', код направления 02.03.03, профиль : Информационные системы и базы данных, год начала подготовки 2022

местр 4				Курс 3												Курс 4												Закрепленная кафедра		-						
				Семестр 5							Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8					Код	Наименование	Компетенции								
Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль												
											4	144	18	34		92										23	Информационных технологий	ПК-1.2								
				3	108	30	30		21	27	5	180	34	52		58	36	7	252	34	68			78	72									ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2		
				3	108	30	30		21	27																23	Информационных технологий	ПК-1.1								
											5	180	34	52		58	36	4	144	22	34			52	36									ПК-1.1; ПК-1.2		
																	3	108	12	34			26	36										ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2		
																																			УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3	
			18																																УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3	
			18																																УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3	
			18																																УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3	
																																			ПК-1.1; ПК-1.2	
																			3	108	22	34			52		4	144	8	32		68	36			ПК-1.1; ПК-1.2
																			3	108	22	34			52		4	144	8	32		68	36	23	Информационных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2
																			3	108	22	34			52		4	144	8	32		68	36	23	Информационных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2
																			2	72	12	34			26		4	144	8	32		104				ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
																			2	72	12	34			26		4	144	8	32		104		23	Информационных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2
																			2	72	12	34			26		4	144	8	32		104		25	Прикладной математики и	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
																			3	108	12	44			52		4	144	8	32		104				ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
																			3	108	12	44			52		4	144	8	32		104		23	Информационных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
																			3	108	12	44			52		4	144	8	32		104		23	Информационных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2
																			3	108	22	34			52		3	108	8	32		32	36			ПК-1.1; ПК-1.2
																			3	108	22	34			52		3	108	8	32		32	36	23	Информационных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
																			3	108	22	34			52		3	108	8	32		32	36	23	Информационных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2
				3	108			97		11									9	324			292		32		9	324			291		33			
				3	108			97		11									9	324			292		32		9	324			291		33			
				3	108			97		11																										



		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. ) %	З.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8		
					Мин.	Макс.	Факт														
	Итого (с факультативами)				187		242	61	30	31	61	30	31	60	30	30	60	30	30		
	Итого по ОП (без факультативов)				186		240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30		
B1	Дисциплины (модули)	65%	35%	36.4%	160		213	60	30	30	60	30	30	57	27	30	36	21	15		
B1.O	Обязательная часть						139	56	28	28	54	30	24	26	15	11	3	3			
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						74	4	2	2	6		6	31	12	19	33	18	15		
B2	Практика	100%	0%	0%	20		21							3	3		18	9	9		
B2.O	Обязательная часть						21							3	3		18	9	9		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6		
ФТД	Факультативы				1		2	1		1	1		1								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.6	-	59	59.1	-	59	59.6	-	59.1	57.2	-	57.2	57.4		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.1	-	58.2	60	-	58.2	57	-	58.2	42	-	49.9	39.3		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.9	-	31.9	32.8	-	30.7	31.7	-	28.9	27.6	-	30.9	19.6		
		элективные дисциплины по физ.к.					3	-	4	4	-	4	4	-	4	1.1	-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3948	-	620	624	-	600	606	-	502	486	-	350	160		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					350	-	68	68	-	68	68	-	60	18	-				
		Блок Б2					680	-			-			-	97		-	292	291		
		Блок Б3						-			-			-			-				
		Блок ФТД					52	-		34	-		18	-			-				
		Итого по всем блокам					4680	-	620	658	-	600	624	-	599	486	-	642	451		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4		10	4	6	8	4	4	7	3	4	
		ЗАЧЕТ (За)						12	5	7		10	5	5	7	4	3	6	4	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1	1		3	1	2		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1	1						
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.64%													
			в интерактивной форме					2.8%													
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					66.7%																
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					49.24%																