

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"
Институт математики, физики и компьютерных наук

План утвержден Ученым советом университета
Протокол № 7 от 16.01.2025

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Дамдинов А.В.

20 ____ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

02.03.03

02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Профиль: Интеллектуальные системы и базы данных

Кафедра: Информационных систем и методов искусственного интеллекта

Институт: Институт математики, физики и компьютерных наук

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 809 от 23.08.2017

Срок получения образования: 4 г.

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

Проректор по УР _____ / Урмакшинова Е.Р./

Начальник УМУ _____ / Тонхонова А.А./

И.о. директора ИМФКН _____ / Антонова Л.В./

И.о. зав.кафедрой ИСМИ _____ / Цыбиков А.С./

План Учебный план бакалавриата 'ИМФКН_2025_02.03.03_ИСИБД.plx', код направления 02.03.03, профиль : Интеллектуальные системы и базы данных, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																
			Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.		СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2												
Считать в плане	Индекс	Наименование							Экза мен			Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого
Блок 1.Дисциплины (модули)										210	210		7910	7910	4140	2789	981	30	1148	290	52	294	386	126	30	1148	256	52	342	327	171
Обязательная часть										140	140		5040	5040	2578	1715	747	30	1080	290	52	226	386	126	30	1080	256	52	274	327	171
+	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	26	111245677				24	24		864	864	408	402	54	6	216	68		70	78		4	144	34		68	42			
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык		12				4	4	36	144	144	68	76		2	72			34	38		2	72			34	38			
+	Б1.О.01.02	История России	2	1				4	4	36	144	144	120	24		2	72	34		18	20		2	72	34		34	4			
+	Б1.О.01.03	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	52	20		2	72	34		18	20										
+	Б1.О.01.04	Философия	6					4	4	36	144	144	52	38	54																
+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности		6				2	2	36	72	72	36	36																	
+	Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт		4				2	2	36	72	72	18	54																	
+	Б1.О.01.07	Экономика и основы проектной деятельности		7				2	2	36	72	72	10	62																	
+	Б1.О.01.08	Правоведение и антикоррупционное поведение		7				2	2	36	72	72	20	52																	
+	Б1.О.01.09	Основы деловой коммуникации		5				2	2	36	72	72	32	40																	
+	Б1.О.02	Базовые физико-математические дисциплины	11122233346	112233445	2			75	75		2700	2700	1378	890	432	19	684	170		156	250	108	20	720	188		206	200	126		
+	Б1.О.02.01	Аналитическая геометрия	12	1				12	12	36	432	432	172	179	81	6	216	34		52	94	36	6	216	34		52	85	45		
+	Б1.О.02.02	Алгебра	12					8	8	36	288	288	136	80	72	5	180	34		34	76	36	3	108	34		34	4	36		
+	Б1.О.02.03	Математический анализ	123	12				17	17	36	612	612	324	171	117	6	216	68		52	60	36	7	252	68		68	71	45		
+	Б1.О.02.04	Физика			2			4	4	36	144	144	88	56		2	72	34		18	20		2	72	18		18	36			
+	Б1.О.02.05	Дифференциальная геометрия	3					3	3	36	108	108	68	4	36																
+	Б1.О.02.06	Дискретная математика и теоретическая информатика		3				2	2	36	72	72	68	4																	
+	Б1.О.02.07	Дифференциальные уравнения	3	2				5	5	36	180	180	136	8	36								2	72	34		34	4			
+	Б1.О.02.08	Теория вероятностей и математическая статистика	4	3				9	9	36	324	324	154	116	54																
+	Б1.О.02.09	Вычислительная математика		4				4	4	36	144	144	68	76																	
+	Б1.О.02.10	Элементы функционального анализа		5				5	5	36	180	180	60	120																	
+	Б1.О.02.11	Методы оптимизации	6					4	4	36	144	144	68	40	36																
+	Б1.О.02.12	Топология		4				2	2	36	72	72	36	36																	
+	Б1.О.03	Базовые дисциплины информатики	1234457	233556				41	41		1476	1476	792	423	261	5	180	52	52		58	18	6	216	34	52		85	45		
+	Б1.О.03.01	Программирование	12					9	9	36	324	324	172	89	63	5	180	52	52		58	18	4	144	34	34		31	45		
+	Б1.О.03.02	Организация ЭВМ и операционные системы		2				2	2	36	72	72	18	54								2	72		18		54				
+	Б1.О.03.03	Компьютерные сети и коммутационное оборудование		3				2	2	36	72	72	52	20																	
+	Б1.О.03.04	Администрирование информационных систем	4	3				6	6	36	216	216	120	42	54																
+	Б1.О.03.05	Алгоритмы и структуры данных (САКОД)	34					8	8	36	288	288	138	87	63																
+	Б1.О.03.06	Объектно-ориентированное программирование	5					4	4	36	144	144	106	11	27																
+	Б1.О.03.07	Параллельное программирование		5				3	3	36	108	108	76	32																	
+	Б1.О.03.08	Информационные технологии в образовании		6				2	2	36	72	72	36	36																	
+	Б1.О.03.09	Технологии разработки программного обеспечения	7					3	3	36	108	108	28	26	54																
+	Б1.О.03.10	Вычислительная геометрия		5				2	2	36	72	72	46	26																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										70	70		2870	2870	1562	1074	234		68			68				68			68		

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
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
30	1148	278	102	308	334	126	30	1148	224	154	172	427	171	26	996	198	242	136	339	81	31	1134	192	208	88	493	153
22	792	224	102	170	170	126	23	828	172	86	104	313	153	16	576	122	122	76	229	27	12	432	104	18	70	150	90
							2	72	18			54		2	72	16		16	40		6	216	52		36	74	54
																					4	144	34		18	38	54
							2	72	18			54									2	72	18		18	36	
														2	72	16		16	40								
14	504	170		170	56	108	13	468	86		104	224	54	5	180	30		30	120		4	144	34		34	40	36
4	144	34		34	40	36																					
3	108	34		34	4	36																					
2	72	34		34	4																						
3	108	34		34	4	36																					
2	72	34		34	4		7	252	34		52	112	54														
							4	144	34		34	76															
														5	180	30		30	120								
																					4	144	34		34	40	36
							2	72	18		18	36															
8	288	54	102		114	18	8	288	68	86		35	99	9	324	76	122	30	69	27	2	72	18	18		36	
2	72	18	34		20																						
2	72	18	34		20		4	144	34	34		22	54														
4	144	18	34		74	18	4	144	34	52		13	45														
														4	144	30	76		11	27							
														3	108	30	46		32								
																					2	72	18	18		36	
														2	72	16		30	26								
8	356	54		138	164		7	320	52	68	68	114	18	10	420	76	120	60	110	54	19	702	88	190	18	343	63

Курс 4														Закрепленная		
Семестр 7						Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код		
18	648	130	162	28	238	90	15	540	56	160	16	245	63			
7	252	30	18	10	140	54										
4	144	20		10	114											
														10		
														38		
														76		
														77		
														3		
														19		
2	72	10			62									84		
2	72	10		10	52									49		
														15		
														24		
														22		
														24		
														28		
														24		
														22		
														24		
														24		
														25		
														25		
														25		
														24		
3	108	10	18		26	54										
														23		
														22		
														22		
														23		
														23		
														23		
														23		
														23		
3	108	10	18		26	54								23		
														22		
11	396	100	144	18	98	36	15	540	56	160	16	245	63			

[illegible]

Курс 4														Закрепленная
Семестр 7						Семестр 8								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
														19
														40
														38
							3	108	8	32		68		
														23
														23
														23
														23
														23
							3	108	8	32		68		22
5	180	54	36	18	36	36	2	72	16		16	40		
														23
3	108	18	36		18	36								23
2	72	36		18	18									23
							2	72	16		16	40		23
														26
														55
														3
														73
														85
														87
														85
														2
2	72	18	36		18		2	72	8	32		5	27	
2	72	18	36		18		2	72	8	32		5	27	23
2	72	18	36		18		2	72	8	32		5	27	23
							3	108	8	32		68		
							3	108	8	32		68		23
							3	108	8	32		68		23
2	72	10	36		26		2	72	8	32		32		
2	72	10	36		26		2	72	8	32		32		23
2	72	10	36		26		2	72	8	32		32		23
2	72	18	36		18		3	108	8	32		32	36	
2	72	18	36		18		3	108	8	32		32	36	23
2	72	18	36		18		3	108	8	32		32	36	23
12	432			389		43	9	324			292		32	
12	432			389		43	9	324			292		32	

План Учебный план бакалавриата 'ИМФКН 2025 02.03.03 ИСиБД.plx', код направления 02.03.03, профиль : Интеллектуальные системы и базы данных, год начала подготовки 2025

[illegible]

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
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
														3	108			97		11							
							1	36		18		18									1	36	18			18	
							1	36		18		18															
																					1	36	18			18	

Курс 4														Закреп- ленная	
Семестр 7							Семестр 8								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт- роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт- роль	Код	
														23	
12	432			389		43								23	
							9	324			292		32	23	
							6	216				216			
							3	108				108		23	
							3	108				108		23	
														23	
														23	
														23	