

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "БУРЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ДОРЖИ БАНЗАРОВА"  
Институт математики, физики и компьютерных наук

План утвержден Ученым советом университета  
Протокол № 8 от 19.01.2024

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) 2024

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./

Зав.кафедрой ИСМИ \_\_\_\_\_ / Цыбиков А.С./

## 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	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		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	208
Студентов		37			37			37			37			
Групп		2			2			2			2			

-	-	-	Формы пром. атт.				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	Экспертное	Факт	Экспертное	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
Блок 1.Дисциплины (модули)							213	213	8018	8018	4226	4226	2766	1026		30	30	30	30	27	30	21	15		
Обязательная часть							136	136	4896	4896	2560	2560	1625	711		30	26	26	25	15	11	3			
+	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	2444	1112234	1		26	26	936	936	522	522	315	99		7	7	2	10						
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык		12			2	2	72	72	68	68	4			1	1							10	Иностранных языков
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3			4	4	144	144	68	68	49	27				2	2					10	Иностранных языков
+	Б1.О.01.03	История России	2	1			4	4	144	144	120	120	24			2	2							38	Истории Бурятии
+	Б1.О.01.04	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	52	52	20			2								76	Политологии и социологии
+	Б1.О.01.05	Философия	4				4	4	144	144	52	52	38	54					4					77	Философии
+	Б1.О.01.06	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	36	36	36				2							3	Зоологии и экологии
+	Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт	4				2	2	72	72	36	36	18	18					2					21	Физического воспитания
+	Б1.О.01.08	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	36	36	36			2								15	Русского языка и общего языкознания
+	Б1.О.01.09	Экономика и основы проектной деятельности		2			2	2	72	72	18	18	54				2							84	Экономической теории, государственного и муниципального
+	Б1.О.01.10	Правоведение и антикоррупционное поведение		4			2	2	72	72	36	36	36						2					49	Теории и истории права и государства
+	Б1.О.02	Базовые физико-математические дисциплины	11122333456	23456	24		72	72	2592	2592	1286	1286	883	423		18	13	15	9	8	9				
+	Б1.О.02.01	Аналитическая геометрия	12				10	10	360	360	136	136	143	81		6	4							24	Фундаментальной математики
+	Б1.О.02.02	Алгебра	12				8	8	288	288	136	136	80	72		5	3							22	Информационной безопасности
+	Б1.О.02.03	Математический анализ	123	2			14	14	504	504	294	294	93	117		5	4	5						24	Фундаментальной математики
+	Б1.О.02.04	Физика			2		4	4	144	144	88	88	56			2	2							28	Общей и теоретической физики
+	Б1.О.02.05	Дифференциальная геометрия и топология	34				5	5	180	180	104	104	40	36				3	2					24	Фундаментальной математики
+	Б1.О.02.06	Дискретная математика и теоретическая информатика	3				4	4	144	144	68	68	31	45				4						22	Информационной безопасности
+	Б1.О.02.07	Дифференциальные уравнения		3	4		6	6	216	216	136	136	80					3	3					24	Фундаментальной математики
+	Б1.О.02.08	Теория вероятностей и математическая статистика	5	4			8	8	288	288	128	128	124	36					4	4				24	Фундаментальной математики
+	Б1.О.02.09	Вычислительная математика		5			4	4	144	144	60	60	84						4					25	Системного анализа и компьютерного
+	Б1.О.02.10	Элементы функционального анализа		6			5	5	180	180	68	68	112							5				25	Системного анализа и компьютерного
+	Б1.О.02.11	Методы оптимизации	6				4	4	144	144	68	68	40	36							4			25	Системного анализа и компьютерного
+	Б1.О.03	Базовые дисциплины информатики	124457	233356			38	38	1368	1368	752	752	427	189		5	6	9	6	7	2	3			
+	Б1.О.03.01	Программирование	12				9	9	324	324	172	172	80	72		5	4							23	Информационных систем и методов
+	Б1.О.03.02	Организация ЭВМ и операционные системы		2			2	2	72	72	18	18	54				2							22	Информационной безопасности
+	Б1.О.03.03	Компьютерные сети и коммутационное оборудование		3			3	3	108	108	52	52	56					3						22	Информационной безопасности
+	Б1.О.03.04	Администрирование информационных систем	4	3			6	6	216	216	104	104	76	36					3	3				23	Информационных систем и методов искусственного интеллекта
+	Б1.О.03.05	Алгоритмы и структуры данных (САКОД)	4	3			6	6	216	216	154	154	44	18					3	3				23	Информационных систем и методов
+	Б1.О.03.06	Объектно-ориентированное программирование	5				4	4	144	144	106	106	11	27						4				23	Информационных систем и методов искусственного интеллекта
+	Б1.О.03.07	Параллельные алгоритмы		5			3	3	108	108	76	76	32							3				23	Информационных систем и методов
+	Б1.О.03.08	Информационные технологии в образовании		6			2	2	72	72	36	36	36								2			23	Информационных систем и методов искусственного интеллекта
+	Б1.О.03.09	Технологии разработки программногo обеспечения	7				3	3	108	108	34	34	38	36								3		23	Информационных систем и методов искусственного интеллекта
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							77	77	3122	3122	1666	1666	1141	315			4	4	5	12	19	18	15		

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ИМФКН\_2024\_02.03.03\_ИСИБД.plx', код направления 02.03.03, профиль : Интеллектуальные системы и базы данных, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзам ен	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		
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456					350	350	350	350											21	Физического воспитания	
+	Б1.В.02	Дополнительные общекультурные дисциплины		22				4	4	144	144	52	52	92			4								
+	Б1.В.02.01	Бурятский язык		2				2	2	72	72	34	34	38			2						40	Бурятского языка и методики	
+	Б1.В.02.02	История Бурятии		2				2	2	72	72	18	18	54			2						38	Истории Бурятии	
+	Б1.В.03	Проектирование и разработка программного обеспечения	5668	44567			5	32	32	1152	1152	514	514	503	135				5	7	14	3	3		
+	Б1.В.03.01	Введение в базы данных		4				2	2	72	72	36	36	36					2				23	Информационных систем и методов	
+	Б1.В.03.02	Базы данных	6	5			5	10	10	360	360	146	146	169	45					4	6		23	Информационных систем и методов	
+	Б1.В.03.03	Web-программирование		4				3	3	108	108	68	68	40					3				23	Информационных систем и методов	
+	Б1.В.03.04	Web-разработка	56					7	7	252	252	116	116	73	63					3	4		22	Информационной безопасности	
+	Б1.В.03.05	Программирование на Python		6				4	4	144	144	52	52	92						4			23	Информационных систем и методов	
+	Б1.В.03.06	Основы конфигурирования в 1С:Предприятие 8	8	7				6	6	216	216	96	96	93	27							3	3	22	Информационной безопасности
+	Б1.В.04	Математическое моделирование	5677	58				19	19	684	684	350	350	208	126					5	5	7	2		
+	Б1.В.04.01	Прикладной анализ данных	5					3	3	108	108	60	60	21	27					3				23	Информационных систем и методов
+	Б1.В.04.02	Компьютерная математика		5				2	2	72	72	60	60	12					2				22	Информационной безопасности	
+	Б1.В.04.03	Машинное обучение	67					9	9	324	324	142	142	110	72						5	4		23	Информационных систем и методов
+	Б1.В.04.04	Обработка сигналов	7					3	3	108	108	56	56	25	27							3		23	Информационных систем и методов
+	Б1.В.04.05	Цифровая обработка изображений		8				2	2	72	72	32	32	40								2		22	Информационной безопасности
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3				2	2	72	72	36	36	36				2							
-	Б1.В.ДВ.01.01	Нормативно-правовые аспекты информационной безопасности		3				2	2	72	72	36	36	36				2						22	Информационной безопасности
-	Б1.В.ДВ.01.02	Коммуникация в SMM		3				2	2	72	72	36	36	36				2						12	Журналистики и рекламы
+	Б1.В.ДВ.01.03	Мастерство публичного выступления		3				2	2	72	72	36	36	36				2						15	Русского языка и общего языкознания
-	Б1.В.ДВ.01.04	Основы научной и деловой речи		3				2	2	72	72	36	36	36				2						15	Русского языка и общего языкознания
-	Б1.В.ДВ.01.05	Политические процессы в России и мире		3				2	2	72	72	36	36	36				2						76	Политологии и социологии
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3				2	2	72	72	36	36	36				2							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Оформление документов в формате LaTeX		3				2	2	72	72	36	36	36				2						22	Информационной безопасности
-	Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтный дизайн		3				2	2	72	72	36	36	36				2						1	Ботаники
-	Б1.В.ДВ.02.03	Среда обитания человека и экологическая безопасность		3				2	2	72	72	36	36	36				2						3	Зоологии и экологии
-	Б1.В.ДВ.02.04	Флористика		3				2	2	72	72	36	36	36				2						1	Ботаники
-	Б1.В.ДВ.02.05	Эколого-экономические аспекты развития Бурятии		3				2	2	72	72	36	36	36				2						4	Географии и геоэкологии
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8	7				6	6	216	216	96	96	93	27							3	3		
-	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерное моделирование	8	7				6	6	216	216	96	96	93	27							3	3	23	Информационных систем и методов
+	Б1.В.ДВ.03.02	Веб-ориентированные геоинформационные технологии	8	7				6	6	216	216	96	96	93	27							3	3	23	Информационных систем и методов искусственного интеллекта
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		8				2	2	72	72	40	40	32								2			
+	Б1.В.ДВ.04.01	UNIX-системы		8				2	2	72	72	40	40	32								2		23	Информационных систем и методов
-	Б1.В.ДВ.04.02	Проектно-инновационный практикум		8				2	2	72	72	40	40	32								2		23	Информационных систем и методов
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		78				4	4	144	144	96	96	48							2	2			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Разработка на Java		78				4	4	144	144	96	96	48							2	2	23	Информационных систем и методов	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Разработка на C#		78				4	4	144	144	96	96	48							2	2	23	Информационных систем и методов	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	8	7				6	6	216	216	96	96	93	27							3	3		

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ИМФКН\_2024\_02.03.03\_ИСИБД.plx', код направления 02.03.03, профиль : Интеллектуальные системы и базы данных, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				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	Экспертное	Факт	Экспертное	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.ДВ.06.01	Глубокое обучение	8	7			6	6	216	216	96	96	93	27								3	3	23	Информационных систем и методов	
+	Б1.В.ДВ.06.02	Разработка мобильных приложений	8	7			6	6	216	216	96	96	93	27								3	3	23	Информационных систем и методов	
Блок 2.Практика							21	21	756	756	680	680	11	65	680					3		9	9			
Обязательная часть							21	21	756	756	680	680	11	65	680					3		9	9			
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			5		3	3	108	108	97	97	11		97					3				23	Информационных систем и методов искусственного интеллекта	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			78		15	15	540	540	486	486		54	486							9	6	23	Информационных систем и методов искусственного интеллекта	
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа			8		3	3	108	108	97	97		11	97								3	23	Информационных систем и методов	
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 систем и методов искусственного интеллекта	
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				3	3	108	108			108										3	23	Информационных систем и методов искусственного интеллекта	
ФТД.Факультативы							3	3	108	108	70	70	38					1		1		1				
+	ФТД.01	Олимпиадные задачи по программированию		2			1	1	36	36	34	34	2					1						23	Информационных систем и методов	
+	ФТД.02	Курс по программированию		4			1	1	36	36	18	18	18							1				23	Информационных систем и методов	
+	ФТД.03	Введение в специализацию		6			1	1	36	36	18	18	18								1			23	Информационных систем и методов	

План Учебный план бакалавриата 'ИМФКН\_2024\_02.03.03\_ИСИБД.plx', код направления 02.03.03, профиль : Интеллектуальные системы и базы данных, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1																			
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2												
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль						
Блок 1.Дисциплины (модули)													213	213		8018	8018	4226	2766	1026	30	1148	292	52	294	384	126	30	1148	260	52	308	357	171
Обязательная часть													136	136		4896	4896	2560	1625	711	30	1080	292	52	226	384	126	26	936	242	52	206	265	171
+	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	2444	11122 234	1		26	26		936	936	522	315	99	7	252	86		88	78		7	252	70		86	96							
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык		12			2	2	36	72	72	68	4		1	36			34	2		1	36			34	2							
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3			4	4	36	144	144	68	49	27																				
+	Б1.О.01.03	История России	2	1			4	4	36	144	144	120	24		2	72	34		18	20		2	72	34		34	4							
+	Б1.О.01.04	Основы российской государственности			1		2	2	36	72	72	52	20		2	72	34		18	20														
+	Б1.О.01.05	Философия	4				4	4	36	144	144	52	38	54																				
+	Б1.О.01.06	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	36	36								2	72	18		18	36								
+	Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт	4				2	2	36	72	72	36	18	18																				
+	Б1.О.01.08	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36														
+	Б1.О.01.09	Экономика и основы проектной деятельности		2			2	2	36	72	72	18	54								2	72	18			54								
+	Б1.О.01.10	Правоведение и антикоррупционное поведение		4			2	2	36	72	72	36	36																					
+	Б1.О.02	Базовые физико-математические дисциплины	11122 23334 56	23456	24		72	72		2592	2592	1286	883	423	18	648	154		138	257	99	13	468	138		120	84	126						
+	Б1.О.02.01	Аналитическая геометрия	12				10	10	36	360	360	136	143	81	6	216	34		34	112	36	4	144	34		34	31	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	2			14	14	36	504	504	294	93	117	5	180	52		52	49	27	4	144	52		34	13	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 и топология	34				5	5	36	180	180	104	40	36																				
+	Б1.О.02.06	Дискретная математика и теоретическая информатика	3				4	4	36	144	144	68	31	45																				
+	Б1.О.02.07	Дифференциальные уравнения		3	4		6	6	36	216	216	136	80																					
+	Б1.О.02.08	Теория вероятностей и математическая статистика	5	4			8	8	36	288	288	128	124	36																				
+	Б1.О.02.09	Вычислительная математика		5			4	4	36	144	144	60	84																					
+	Б1.О.02.10	Элементы функционального анализа		6			5	5	36	180	180	68	112																					
+	Б1.О.02.11	Методы оптимизации	6				4	4	36	144	144	68	40	36																				
+	Б1.О.03	Базовые дисциплины информатики	12445 7	23335 6			38	38		1368	1368	752	427	189	5	180	52	52		49	27	6	216	34	52		85	45						
+	Б1.О.03.01	Программирование	12				9	9	36	324	324	172	80	72	5	180	52	52		49	27	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			3	3	36	108	108	52	56																					
+	Б1.О.03.04	Администрирование информационных систем	4	3			6	6	36	216	216	104	76	36																				
+	Б1.О.03.05	Алгоритмы и структуры данных (САКОД)	4	3			6	6	36	216	216	154	44	18																				
+	Б1.О.03.06	Объектно-ориентированное программирование	5				4	4	36	144	144	106	11	27																				
+	Б1.О.03.07	Параллельные алгоритмы		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	34	38	36																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							77	77		3122	3122	1666	1141	315		68			68			4	212	18		102	92							

План Учебный план бакалавриата 'ИМФКН\_2024\_02.03.03\_ИСИБД.rlx', код направления 02.03.03, профиль : Интеллектуальные системы и базы данных, год начала подготовки 2024

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	260	102	292	386	108	30	1148	260	138	242	337	171	27	1032	212	272	120	311	117	30	1098	174	208	86	477	153
26	936	224	102	188	314	108	25	900	208	86	174	261	171	15	540	120	122	60	175	63	11	396	86	18	68	188	36
2	72			34	38		10	360	70		88	103	99														
2	72			34	38		2	72			34	11	27														
							4	144	34		18	38	54														
							2	72	18		18	18	18														
							2	72	18		18	36															
15	540	154		154	124	108	9	324	86		86	134	18	8	288	60		60	132	36	9	324	68		68	152	36
5	180	52		52	31	45																					
3	108	34		34	22	18	2	72	18		18	18	18														
4	144	34		34	31	45																					
3	108	34		34	40		3	108	34		34	40															
							4	144	34		34	76		4	144	30		30	48	36							
														4	144	30		30	84								
																					5	180	34		34	112	
																					4	144	34		34	40	36
9	324	70	102		152		6	216	52	86		24	54	7	252	60	122		43	27	2	72	18	18		36	
3	108	18	34		56																						
3	108	18	34		56		3	108	18	34		20	36														
3	108	34	34		40		3	108	34	52		4	18														
														4	144	30	76		11	27							
														3	108	30	46		32								
																					2	72	18	18		36	
4	212	36		104	72		5	248	52	52	68	76		12	492	92	150	60	136	54	19	702	88	190	18	289	117

Курс 4														Закреп- ленная		
Семестр 7							Семестр 8							Код		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт- роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт- роль			
21	756	146	202	22	287	99	15	540	56	160	16	227	81			
3	108	12	22		38	36										
														10		
														10		
														38		
														76		
														77		
														3		
														21		
														15		
														84		
														49		
														24		
														22		
														24		
														28		
														24		
														22		
														24		
														24		
														25		
														25		
														25		
3	108	12	22		38	36										
														23		
														22		
														22		
														23		
														23		
														23		
														23		
														23		
3	108	12	22		38	36								23		
18	648	134	180	22	249	63	15	540	56	160	16	227	81			





План Учебный план бакалавриата 'ИМФКН 2024 02.03.03 ИСиБД.plx', код направления 02.03.03, профиль : Интеллектуальные системы и базы данных, год начала подготовки 2024

[illegible]

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
														21
														40
														38
3	108	22	34		52		3	108	8	32		41	27	
														23
														23
														23
														22
														23
3	108	22	34		52		3	108	8	32		41	27	22
7	252	56	34	22	77	63	2	72	16		16	40		
														23
														22
4	144	22	34		52	36								23
3	108	34		22	25	27								23
							2	72	16		16	40		22
														22
														12
														15
														15
														76
														22
														1
														3
														1
														4
3	108	22	34		52		3	108	8	32		41	27	
3	108	22	34		52		3	108	8	32		41	27	23
3	108	22	34		52		3	108	8	32		41	27	23
							2	72	8	32		32		
							2	72	8	32		32		23
							2	72	8	32		32		23
2	72	12	44		16		2	72	8	32		32		
2	72	12	44		16		2	72	8	32		32		23
2	72	12	44		16		2	72	8	32		32		23
3	108	22	34		52		3	108	8	32		41	27	

План Учебный план бакалавриата 'ИМФКН 2024 02.03.03 ИСиБД.plx', код направления 02.03.03, профиль : Интеллектуальные системы и базы данных, год начала подготовки 2024

[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								
														3	108			97	11								
														3	108			97	11								
							1	36		18		18									1	36	18			18	
							1	36		18		18															
																					1	36	18			18	

План Учебный план бакалавриата 'ИМФКН 2024 02.03.03 ИСиБД.plx', код направления 02.03.03, профиль : Интеллектуальные системы и базы данных, год начала подготовки 2024

[illegible]