

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 № 3 от 27.10.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ


Дамдинов А.В.
"27" 10 2022г.

02.03.03

02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Профиль: Интеллектуальные системы и базы данных

Кафедра: Информационных технологий

Институт: Институт математики и информатики

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

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

 / Урмашинова Е.Р./

Начальник УМУ

 / Дармаев М.В./

Директор ИМИ

 / Антонова Л.В./

Зав.кафедрой

 / Цыбиков А.С./

Внесены изменения

решением Ученого совета

от «30» марта 2023 г.

Протокол № 8

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	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов		37			37			37			37			
Групп		2			2			2			2			

-	-	-	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	
Блок 1.Дисциплины (модули)							213	213	8018	8018	4082	4082	2946	990		30	30	30	30	27	30	20	16			
Обязательная часть							134	134	4824	4824	2506	2506	1652	666		26	30	24	25	15	11	3				
+	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	2444	1112234			24	24	864	864	488	488	286	90		5	7	2	10							
+	Б1.О.01.01	История России	2	1			4	4	144	144	120	120	24			2	2							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	47	45					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.01.09	Физическая культура и спорт	4				2	2	72	72	36	36	18	18					2					21	Физического воспитания	
+	Б1.О.02	Базовые математические дисциплины	11122333345	256	4		65	65	2340	2340	1152	1152	783	405		17	15	13	6	9	5					
+	Б1.О.02.01	Аналитическая геометрия	12				10	10	360	360	172	172	107	81		5	5							24	Геометрии и методики преподавания	
+	Б1.О.02.02	Алгебра	12				11	11	396	396	172	172	152	72		6	5							22	Алгебры, дискретной математики и	
+	Б1.О.02.03	Математический анализ	123	2			15	15	540	540	312	312	111	117		6	5	4						25	Прикладной математики и	
+	Б1.О.02.04	Дифференциальная геометрия и топология	34				5	5	180	180	104	104	31	45				3	2					24	Геометрии и методики преподавания	
+	Б1.О.02.05	Дискретная математика	3				3	3	108	108	68	68	13	27				3						22	Алгебры, дискретной математики и	
+	Б1.О.02.06	Дифференциальные уравнения	3				3	3	108	108	68	68	13	27				3						25	Прикладной математики и	
+	Б1.О.02.07	Численные методы оптимизации		5			5	5	180	180	60	60	120							5				25	Прикладной математики и	
+	Б1.О.02.08	Теория вероятностей и математическая статистика	5		4		8	8	288	288	128	128	124	36					4	4				25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений	
+	Б1.О.02.09	Функциональный анализ		6			5	5	180	180	68	68	112								5			25	Прикладной математики и	
+	Б1.О.03	Базовые дисциплины информатики	24457	122333456			45	45	1620	1620	866	866	583	171		4	8	9	9	6	6	3				
+	Б1.О.03.01	Введение в специальность		2			1	1	36	36	18	18	18				1							23	Информационных технологий	
+	Б1.О.03.02	Программирование	2	1			9	9	324	324	188	188	100	36		4	5							23	Информационных технологий	
+	Б1.О.03.03	Архитектура компьютеров и операционные системы		2			2	2	72	72	52	52	20				2							22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	
+	Б1.О.03.04	Компьютерные сети и коммутационное оборудование		3			3	3	108	108	52	52	56					3						23	Информационных технологий	
+	Б1.О.03.05	Администрирование информационных систем	4	3			6	6	216	216	104	104	67	45				3	3					23	Информационных технологий	
+	Б1.О.03.06	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	4	3			6	6	216	216	154	154	44	18				3	3					23	Информационных технологий	
+	Б1.О.03.07	Объектно-ориентированное программирование	5	4			7	7	252	252	146	146	70	36					3	4				23	Информационных технологий	
+	Б1.О.03.08	Информационные технологии в образовании		5			2	2	72	72	32	32	40							2				23	Информационных технологий	
+	Б1.О.03.09	Функциональное и параллельное программирование		6			6	6	216	216	86	86	130							6				23	Информационных технологий	
+	Б1.О.03.10	Технологии разработки программногo обеспечения	7				3	3	108	108	34	34	38	36								3		23	Информационных технологий	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							79	79	3194	3194	1576	1576	1294	324		4		6	5	12	19	17	16			
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456					350	350	350	350												21	Физического воспитания	

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза 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.	з.е.	
+	Б1.В.02	Дополнительные общекультурные дисциплины		115			6	6	216	216	84	84	132			4				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		1			2	2	72	72	18	18	54			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			8	19	19	684	684	290	290	259	135					3	5	8	3				
+	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	Обработка сигналов	7				4	4	144	144	56	56	52	36							4				23	Информационных технологий
+	Б1.В.04.04	Цифровая обработка изображений				8	3	3	108	108	32	32	76									3			24	Геометрии и методики преподавания
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)		3			2	2	72	72	34	34	38					2								
-	Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии изучения иностранного языка		3			2	2	72	72	36	36	36					2							10	Иностранных языков
-	Б1.В.ДВ.01.02	Учимся писать на английском: от абзаца к тексту		3			2	2	72	72	36	36	36					2							10	Иностранных языков
-	Б1.В.ДВ.01.03	Практический курс современного монгольского языка		3			2	2	72	72	34	34	38					2							45	Филологии Центральной Азии
-	Б1.В.ДВ.01.04	Логика		3			2	2	72	72	36	36	36					2							77	Философии
-	Б1.В.ДВ.01.05	Мастерство публичного выступления		3			2	2	72	72	36	36	36					2							15	Русского языка и общего языкознания
-	Б1.В.ДВ.01.06	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО		3			2	2	72	72	36	36	36					2							69	Теории социальной работы
-	Б1.В.ДВ.01.07	Основы финансовой грамотности и инвестирования		3			2	2	72	72	36	36	36					2							87	Эконометрики и прикладной экономики
-	Б1.В.ДВ.01.08	Культурология		3			2	2	72	72	36	36	36					2							77	Философии
-	Б1.В.ДВ.01.09	Религиоведение		3			2	2	72	72	36	36	36					2							77	Философии
-	Б1.В.ДВ.01.10	Флористика		3			2	2	72	72	36	36	36					2							1	Ботаники
-	Б1.В.ДВ.01.11	Региональное природопользование		3			2	2	72	72	36	36	36					2							73	Экологии и природопользования
-	Б1.В.ДВ.01.12	Экология человека		3			2	2	72	72	36	36	36					2							73	Экологии и природопользования
+	Б1.В.ДВ.01.13	Прикладные решения на платформе 1С		3			2	2	72	72	34	34	38					2							87	Эконометрики и прикладной
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)		3			2	2	72	72	36	36	36					2								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы перевода профессиональных текстов		3			2	2	72	72	36	36	36					2							10	Иностранных языков
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория и практика английского произношения		3			2	2	72	72	36	36	36					2							10	Иностранных языков
-	Б1.В.ДВ.02.03	Коммуникация в SMM		3			2	2	72	72	36	36	36					2							12	Журналистики и рекламы
-	Б1.В.ДВ.02.04	Основы научной и деловой речи		3			2	2	72	72	36	36	36					2							15	Русского языка и общего языкознания
-	Б1.В.ДВ.02.05	Старописьменный монгольский язык		3			2	2	72	72	34	34	38					2							45	Филологии Центральной Азии
-	Б1.В.ДВ.02.06	Мировая художественная культура		3			2	2	72	72	36	36	36					2							77	Философии
-	Б1.В.ДВ.02.07	Политология		3			2	2	72	72	36	36	36					2							76	Политологии и социологии
-	Б1.В.ДВ.02.08	Современные механизмы противодействия коррупции		3			2	2	72	72	36	36	36					2							84	Экономической теории, государственного и муниципального

-	-	-	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.ДВ.02.09	Этика		3			2	2	72	72	36	36	36					2					77	Философии	
-	Б1.В.ДВ.02.10	Ландшафтный дизайн		3			2	2	72	72	36	36	36					2					1	Ботаники	
-	Б1.В.ДВ.02.11	География Бурятии		3			2	2	72	72	36	36	36					2					4	Географии и геоэкологии	
-	Б1.В.ДВ.02.12	Среда обитания человека и экологическая безопасность		3			2	2	72	72	36	36	36					2					3	Зоологии и экологии	
-	Б1.В.ДВ.02.13	Интернет-маркетинг		3			2	2	72	72	36	36	36					2					85	Менеджмента	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.03.01	Деловой английский язык		3			2	2	72	72	34	34	38					2					7	Английского языка и лингводидактики	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Белая и черная риторика		3			2	2	72	72	36	36	36					2					15	Русского языка и общего языкознания	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Грамматика английского языка		3			2	2	72	72	36	36	36					2					10	Иностранных языков	
-	Б1.В.ДВ.03.04	Античная культура		3			2	2	72	72	36	36	36					2					9	Немецкого и французского языков	
-	Б1.В.ДВ.03.05	Социология		3			2	2	72	72	36	36	36					2					76	Политологии и социологии	
-	Б1.В.ДВ.03.06	Межкультурное взаимодействие в современном мире		3			2	2	72	72	36	36	36					2					77	Философии	
-	Б1.В.ДВ.03.07	Самозанятость и предпринимательство		3			2	2	72	72	36	36	36					2					87	Эконометрики и прикладной	
-	Б1.В.ДВ.03.08	Визуальные коммуникации		3			2	2	72	72	36	36	36					2					26	Вычислительной техники и	
+	Б1.В.ДВ.03.09	Цифровая экономика		3			2	2	72	72	36	36	36					2					87	Эконометрики и прикладной	
-	Б1.В.ДВ.03.10	Байкаловедение		3			2	2	72	72	36	36	36					2					33	Технологического образования и	
-	Б1.В.ДВ.03.11	Химия в быту		3			2	2	72	72	36	36	36					2					54	Общей и аналитической химии	
-	Б1.В.ДВ.03.12	Экологическая экспертиза		3			2	2	72	72	36	36	36					2					3	Зоологии и экологии	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8	7			7	7	252	252	96	96	102	54							3	4			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы конфигурирования в 1С:Предприятие 8	8	7			7	7	252	252	96	96	102	54							3	4	23	Информационных технологий	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Веб-ориентированные геоинформационные технологии	8	7			7	7	252	252	96	96	102	54							3	4	23	Информационных технологий	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		8			3	3	108	108	40	40	68									3			
+	Б1.В.ДВ.05.01	UNIX-системы		8			3	3	108	108	40	40	68									3	23	Информационных технологий	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Проектно-инновационный практикум		8			3	3	108	108	40	40	68									3	25	Прикладной математики и	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		78			6	6	216	216	96	96	120								3	3			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Разработка на Java		78			6	6	216	216	96	96	120								3	3	23	Информационных технологий	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Разработка на C#		78			6	6	216	216	96	96	120								3	3	23	Информационных технологий	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	8	7			6	6	216	216	96	96	84	36							3	3			
-	Б1.В.ДВ.07.01	Нейронные сети	8	7			6	6	216	216	96	96	84	36							3	3	23	Информационных технологий	
+	Б1.В.ДВ.07.02	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	

-	-	-	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	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
+	ФТД.02	Курс по программированию		4			1	1	36	36	18	18	18						1					23	Информационных технологий

		Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2																							
Считать в плане	Индекс	Наименование				Экзамен	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	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	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	4082	2946	990	30	1148	242	68	328	402	108	30	1148	260	68	328	321	171	30	1148	260	102	326	352	108	30	1148	244	190		
Обязательная часть											134	134		4824	4824	2506	1652	666	26	936	224	68	226	310	108	30	1080	260	68	260	321	171	24	864	224	102	188	242	108	25	900	192	138		
+	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль				2444	11122	234		24	24		864	864	488	286	90	5	180	52		70	58		7	252	70		104	78		2	72			34	38		10	360	70				
+	Б1.О.01.01	История России				2	1			4	4	36	144	144	120	24		2	72	34		18	20		2	72	34		34	4															
+	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	47	45																	4	144	34									
+	Б1.О.01.08	Правоведение					4			2	2	36	72	72	36	36																	2	72	18										
+	Б1.О.01.09	Физическая культура и спорт				4				2	2	36	72	72	36	18	18																	2	72	18									
+	Б1.О.02	Базовые математические дисциплины				11122	23333	45		65	65		2340	2340	1152	783	405	17	612	120		156	228	108	15	540	120		156	129	135	13	468	154		154	52	108	6	216	52				
+	Б1.О.02.01	Аналитическая геометрия				12				10	10	36	360	360	172	107	81	5	180	34		52	58	36	5	180	34		52	49	45														
+	Б1.О.02.02	Алгебра				12				11	11	36	396	396	172	152	72	6	216	34		52	94	36	5	180	34		52																

План Учебный план бакалавриата 'ИМИ_2023_020303_ИСИБД_ИТОГ.plx', код направления 02.03.03, профиль : Интеллектуальные системы и базы данных, год начала подготовки 2023

			Курс 3														Курс 4										Закрепленная кафедра		-							
г	р 4			Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование	Компетенции		
	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					
	208	335	171	27	1032	170	242	90	404	126	30	1098	156	242	52	540	108	20	720	124	168	22	298	108	16	576	48	128	16	294	90					
	140	259	171	15	540	92	106	30	240	72	11	396	68	52	34	242		3	108	12	22		38	36												
	88	112	90																															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		
																																		УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1		
																																		УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5		
																																		УК-4.1; УК-4.6; УК-5.3		
																																		УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3		
																																		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																															УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6; УК-5.3		
	18	47	45																															УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1		
	18	36																																УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3		
	18	18	18																															УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3		
	52	94	18	9	324	60	30	30	168	36	5	180	34		34	112																		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2		
																																		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3		
																																		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3		
																																		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3		
	18	18	18																															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-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3		
				5	180	30		30	120																									ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3		
																																		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3		
	34	76		4	144	30	30		48	36																								ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3		
											5	180	34		34	112																		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3		
		53	63	6	216	32	76		72	36	6	216	34	52		130		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		
																																		ОПК-1.1		
																																		ОПК-3.1; ОПК-3.2		
																																		ОПК-3.1		
																																		ОПК-3.1		
		11	45																															ОПК-5.1; ОПК-5.2		
		4	18																															ОПК-3.2; ПК-3.1; ПК-3.2		
		38		4	144	16	60		32	36																								ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.1; ПК-3.2		
				2	72	16	16		40																									ОПК-6.1; ОПК-6.2		
											6	216	34	52		130																		ОПК-3.1; ОПК-3.2		
																		3	108	12	22		38	36									ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-3.3			
	68	76		12	492	78	136	60	164	54	19	702	88	190	18	298	108	17	612	112	146	22	260	72	16	576	48	128	16	294	90					
	68				60			60				18			18																			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		
																																		УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3		
																																		УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2		
				2	72	16	16		40																									УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3		
		76		7	252	32	90		103	27	14	504	54	138		240	72																	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3		
		36																																ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2		
				4	144	16	60		68		6	216	18	52		110	36																	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2		
		40																																ПК-2.3; ПК-3.1		
				3	108	16	30		35	27	4	144	18	52		38	36																	ПК-3.2; ПК-3.3		

План Учебный план бакалавриата 'ИМИ_2023_020303_ИСИБД_ИТОГ.rlx', код направления 02.03.03, профиль : Интеллектуальные системы и базы данных, год начала подготовки 2023

			Форма контроля				з.е.				Курс 1												Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	с оц.	КП	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов						Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
										Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
+	Б1.В.03.05	Программирование на Python		6			4	4	36	144	144	52	92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

План Учебный план бакалавриата 'ИМИ_2023_020303_ИСИБД_ИТОГ.plx', код направления 02.03.03, профиль : Интеллектуальные системы и базы данных, год начала подготовки 2023

				Курс 3												Курс 4												Закрепленная кафедра		-						
р 4	Пр	СР	Конт роль	Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						Код	Наименование	Компетенции						
				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					
											4	144	18	34		92																23	Информационных технологий	ПК-1.2; ПК-2.3		
				3	108	30	30		21	27	5	180	34	52		58	36	8	288	56	34	22	104	72	3	108	16		16	76				ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; 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									23	Информационных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2	
																	4	144	34		22	52	36										23	Информационных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2	
																									3	108	16		16	76				24	Геометрии и методики преподавания	ПК-2.1; ПК-2.2
																																			УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3	
																																			УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6	
																																			УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6	
																																			УК-4.4; УК-4.6; УК-5.3	
																																			УК-1.3; УК-1.4	
																																			УК-4.1; УК-4.3; УК-4.5	
																																			УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1	
																																			УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3	
																																			УК-2.2; УК-2.4; УК-3.2; УК-6.2	
																																			УК-2.5; УК-3.4; УК-6.1	
																																			УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5	
																																			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5	
																																			УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4	
																																			УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3	
																																			УК-4.4; УК-4.6	
																																			УК-4.4; УК-4.6	
																																			УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5	
																																			УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5	
																																			УК-4.6; УК-5.2	
																																			УК-1.3; УК-3.2; УК-5.3	
																																			УК-2.2; УК-2.4; УК-3.1	
																																			УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3	
																																			УК-2.4; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.2; УК-6.3	
																																			УК-1.2; УК-2.4	
																																			УК-1.5; УК-2.5; УК-3.2; УК-6.1	
																																			УК-1.4; УК-1.5; УК-6.2	
																																			УК-3.2; УК-9.2; УК-10.2	
																																			УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3	
																																			УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6	
																																			УК-4.1; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.2; УК-5.3	
																																			УК-4.3; УК-4.4	
											</																									

План Учебный план бакалавриата 'ИМИ_2023_020303_ИСИБД_ИТОГ.rlx', код направления 02.03.03, профиль : Интеллектуальные системы и базы данных, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1												Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семест																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
															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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Веб-ориентированные геоинформационные технологии	8	7			7	7	36	252	252	96	102	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</

План Учебный план бакалавриата 'ИМИ_2023_020303_ИСИБД_ИТОГ.rlx', код направления 02.03.03, профиль : Интеллектуальные системы и базы данных, год начала подготовки 2023

				Курс 3												Курс 4												Закрепленная кафедра		-					
р 4				Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7												Семестр 8			
и	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	Компетенции	
																		3	108	22	34		52		4	144	8	32		50	54	23	Информационных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2	
																								3	108	8	32		68				ПК-1.1; ПК-1.2		
																		3	108	8	32		52		3	108	8	32		68		23	Информационных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2	
																		3	108	8	32		52		3	108	8	32		68		25	Прикладной математики и	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
																		3	108	12	44		52		3	108	8	32		68				ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2	
																		3	108	12	44		52		3	108	8	32		68		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	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																										

