

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



Дамдинов А.В.

2021 г.

02.03.03

02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Профиль: Методы и технологии искусственного интеллекта

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										*										з	з	к	к			*										*						з		з	к	к	к	к	к	к	к	к	к			
II										*										ш	ш	к	к			*									*						з	ш	ш	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к			
III										*						у	у	у	у	з	з	к	к			*									*		*						з	з	з	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
IV										*										з	з	к	к			*			*								*		*				з	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к

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			

-	-	-	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
Блок 1.Дисциплины (модули)							213	213	8018	8018	3984	3984	2963	1071		30	30	30	30	27	30	21	15		
Обязательная часть							139	139	5004	5004	2448	2448	1809	747		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	13356			67	67	2412	2412	1152	1152	828	432		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	3			16	16	576	576	312	312	156	108		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	40	36				4						25	Прикладной математики и
+	Б1.О.03.07	Численные методы оптимизации		5			4	4	144	144	60	60	84							4				25	Прикладной математики и
+	Б1.О.03.08	Теория вероятностей и математическая статистика	45				9	9	324	324	128	128	115	81					4	5				25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений
+	Б1.О.03.09	Функциональный анализ		6			4	4	144	144	68	68	76							4				22	Алгебры, дискретной математики и
+	Б1.О.04	Базовые дисциплины информатики	234457	122233456			48	48	1728	1728	876	876	645	207		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	12			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	98	36				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	44	44	28	36								3		23	Информационных технологий
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							74	74	3014	3014	1536	1536	1154	324		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

-	-	-	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	445		5	21	21	756	756	364	364	284	108					5	7	9				
+	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	9	9	324	324	162	162	126	36						4	5			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	98	98	82	72							3	4		22	Алгебры, дискретной математики и
+	Б1.В.04	Методы и технологии искусственного интеллекта	6778	5667			25	25	900	900	424	424	332	144						3	10	9	3		
+	Б1.В.04.01	Прикладной анализ данных		5			3	3	108	108	62	62	46							3				23	Информационных технологий
+	Б1.В.04.02	Методы искусственного интеллекта в восточной медицине		6			2	2	72	72	36	36	36							2				23	Информационных технологий
+	Б1.В.04.03	Библиотеки машинного обучения		6			3	3	108	108	52	52	56								3			23	Информационных технологий
+	Б1.В.04.04	Машинное обучение	67				8	8	288	288	142	142	74	72							5	3		23	Информационных технологий
+	Б1.В.04.05	Глубокое обучение	8	7			6	6	216	216	86	86	94	36								3	3	23	Информационных технологий
+	Б1.В.04.06	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			7	7	252	252	86	86	166									3	4		
-	Б1.В.ДВ.03.01	UNIX-системы		78			7	7	252	252	86	86	166									3	4	23	Информационных технологий
+	Б1.В.ДВ.03.02	Проектно-инновационный практикум		78			7	7	252	252	86	86	166									3	4	25	Прикладной математики и
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8	7			7	7	252	252	96	96	120	36								3	4		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Разработка на Java	8	7			7	7	252	252	96	96	120	36								3	4	23	Информационных технологий
-	Б1.В.ДВ.04.02	Разработка на C#	8	7			7	7	252	252	96	96	120	36								3	4	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 020303Методы и технологии искусственного интеллекта.plx', код направления 02.03.03, профиль : Методы и технологии искусственного интеле

			Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1										Курс 2															
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	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	3984	2963	1071	70	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	2448	1809	747	70	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	13356			67	67		2412	2412	1152	828	432		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	3			16	16	36	576	576	312	156	108		5	180	52		52	49	27	6	216	52		52	58	54							5	180	52			
+	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	40	36															4	144	34		34	40	36						
+	Б1.О.03.07	Численные методы оптимизации		5			4	4	36	144	144	60	84																												
+	Б1.О.03.08	Теория вероятностей и математическая статистика	45				9	9	36	324	324	128	115	81																						4	144	34			
+	Б1.О.03.09	Функциональный анализ		6			4	4	36	144	144	68	76																												
+	Б1.О.04	Базовые дисциплины информатики	234457	122233456			48	48		1728	1728	876	645	207	70	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	12			9	9	36	324	324	188	100	36	14	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	98	36	36															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	20																					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	44	28	36																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									74	74		3014	3014	1536	1154	324		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						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			2	2	36	72	72	36	36										2	72	18		18	36													
+	Б1.В.02.03	Основы информационной безопасности		5			2	2	36	72	72	32	40																												
+	Б1.В.03	Проектирование и разработка программного обеспечения	566	445		5	21	21		756	756	364	284	108																					5	180	52				
+	Б1.В.03.01	Введение в базы данных		4			2	2	36	72	72	36	36																						2	72	18				
+	Б1.В.03.02	Базы данных	6	5		5	9	9	36	324	324	162	126	36																											
+	Б1.В.03.03	Web-программирование		4			3	3	36	108	108	68	40																						3	108	34				
+	Б1.В.03.04	Web-разработка		56			7	7	36	252	252	98	82	72																											

План Учебный план бакалавриата 'ИМИ_2022_020303Методы и технологии искусственного интеллекта.plx', код направления 02.03.03, профиль : Методы и технологии искусственного интеле

местр 4				Курс 3																Курс 4																Закрепленная кафедра		-	
				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	Компетенции					
172	190	362	180	27	1032	156	258	90	411	117	30	1098	192	258	70	452	126	21	756	114	236		298	108	15	540	32	128		272	108								
120	122	268	180	15	540	92	106	30	231	81	11	396	86	52	52	188	18	3	108	22	22		28	36															

				Форма контроля				з.е.			Итого акад.часов							Курс 1										Курс 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	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.
+	Б1.В.04	Методы и технологии искусственного интеллекта	6778	5667			25	25		900	900	424	332	144																							
+	Б1.В.04.01	Прикладной анализ данных		5			3	3	36	108	108	62	46																								
+	Б1.В.04.02	Методы искусственного интеллекта в восточной медицине		6			2	2	36	72	72	36	36																								
+	Б1.В.04.03	Библиотеки машинного обучения		6			3	3	36	108	108	52	56																								
+	Б1.В.04.04	Машинное обучение	67				8	8	36	288	288	142	74	72																							
+	Б1.В.04.05	Глубокое обучение	8	7			6	6	36	216	216	86	94	36																							
+	Б1.В.04.06	Моделирование информационных систем	7				3	3	36	108	108	46	26	36																							
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4			1	1		36	36	18	18																				1	36	18		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Политология		4			1	1	36	36	36	18	18																				1	36	18		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социология		4			1	1	36	36	36	18	18																				1	36	18		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	8	7			7	7		252	252	96	120	36																							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы конфигурирования в 1С:Предприятие 8	8	7			7	7	36	252	252	96	120	36																							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Веб-ориентированные геоинформационные технологии	8	7			7	7	36	252	252	96	120	36																							
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		78			7	7		252	252	86	166																								
-	Б1.В.ДВ.03.01	UNIX-системы		78			7	7	36	252	252	86	166																								
+	Б1.В.ДВ.03.02	Проектно-инновационный практикум		78			7	7	36	252	252	86	166																								
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8	7			7	7		252	252	96	120	36																							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Разработка на Java	8	7			7	7	36	252	252	96	120	36																							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Разработка на C#	8	7			7	7	36	252	252	96	120	36																							
Блок 2.Практика										21	21		756	756	680		76																				
Обязательная часть										21	21		756	756	680		76																				
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			5		3	3	36	108	108	97		11																							
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			78		15	15	36	540	540	486		54																							
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа			8		3	3	36	108	108	97		11																							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6	6		216	216		216																					
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108		108																								
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				3	3	36	108	108		108																								
ФТД.Факультативы										2	2		72	72	52	20								1	36			34	2						1	36	
+	ФТД.01	Олимпиадные задачи		2			1	1	36	36	36	34	2											1	36			34	2								
+	ФТД.02	Курс по программированию		4			1	1	36	36	36	18	18																					1	36		

местр 4				Курс 3												Курс 4												Закрепленная кафедра		-					
				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	Компетенции	
				3	108	16	46		46		10	360	70	104		150	36	9	324	46	102		104	72	3	108	8	32		32	36			ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2	
				3	108	16	46		46																							23	Информационных технологий	ПК-1.1	
											2	72	18	18		36																23	Информационных технологий	ПК-2.1	
											3	108	18	34		56																23	Информационных технологий	ПК-2.1; ПК-2.2	
											5	180	34	52		58	36	3	108	22	34		16	36								23	Информационных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2	
																		3	108	12	34		62		3	108	8	32		32	36	23	Информационных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2	
																		3	108	12	34		26	36								23	Информационных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2	
	18																																		УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
	18																																76	Политологии и социологии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
	18																																24	Геометрии и методики преподавания	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
																		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	
																		3	108	12	34		62		4	144	8	32		104				ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
																		3	108	12	34		62		4	144	8	32		104		23	Информационных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2	
																		3	108	12	34		62		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		68	36			ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2	
																		3	108	12	44		52		4	144	8	32		68	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																							23	Информационных технологий	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
																		9	324			292		32	6	216			194		22	23	Информационных технологий	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2	
																								3	108			97		11	23	Информационных технологий	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2		
																			6	216					216										
																			3	108					108							23	Информационных технологий	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2	
																									3	108							23	Информационных технологий	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
18		18																																	
																																	23	Информационных технологий	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
18		18																															23	Информационных технологий	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'ИМИ_2022_020303Методы и технологии искусственного интеллекта.plx', код направления 02.03.03, год начала подготовки 2022

		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%	29.7%	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)					58.3	-	59	59.1	-	59	59.1	-	59.7	57.2	-	57.2	52.9		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					55	-	58.2	60	-	58.2	60	-	54	42	-	49.9	59		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					30.2	-	31.9	32.8	-	30.7	31.7	-	29	29.6	-	30.9	19.6		
		элективные дисциплины по физ.к.					3	-	4	4	-	4	4	-	4	1.1	-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3984	-	620	624	-	600	606	-	504	520	-	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					4716	-	620	658	-	600	624	-	601	520	-	642	451		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	10	4	6	7	3	4	8	3	5		
		ЗАЧЕТ (За)						12	5	7	10	5	5	9	5	4	5	4	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)												1	1		3	1	2		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1	1						
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.36%													
			в интерактивной форме					1.9%													
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						66.7%															
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						49.69%															