

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский национальный исследовательский технический университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01 Информатика и вычислительная техника
(англоязычная программа)

Профиль: Искусственный интеллект и компьютерные науки / Artificial Intelligence and Computer Science

Институт: Байкальский институт БРИКС

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Проректор по международной деятельности

Директор института

Руководитель ООП

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"24" 04 2026 г.

М.В. Корняков



 / В.В. Смирнов/

 / С.С. Быков/

 / А.П. Киреенко/

 / А.Д. Афанасьев/

09.03.01 Искусственный интеллект и компьютерные науки / Artificial Intelligence and Computer Science (ИИКб-26) , год начала подготовки 2026

		Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закрепленная																										
Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Семестр 1 [16 нед]					Семестр 2 [16 нед]					Семестр 3 [15 нед]					Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [15 нед]					Семестр 6 [18 нед]					Семестр 7 [15 нед]					Семестр 8 [14 нед]										
Блок 1.Дисциплины (модули)													210	7888	3695	3659	3428	765	208	32	352	18	434	146	48	336	18	402	150		315		463	180		342		370	120		255		485	162		333		437	105		255		473	112		208		364	
Обязательная часть													116	4504	2260	2224	1902	342	208	32	352	18	434	146	48	336	18	402	120		285		379	72		198		190	15		90		179	72		135		149		75		101		40		68			
Б1.Б.01	Общеобразовательный модуль	246	11112 2335	12			32	1152	733	697	347	72	112		192	18	110	34		128	18	90			75		69			72		18	15		15		42	36		18		18																	
Б1.Б.01.01	Иностранный язык / First foreign language	4	13	2			12	432	324	324	90	18			96		12			96		12			60		48			72		18																			210								
Б1.Б.01.02	История России / History of Russia	2	1				4	144	116	80	10	18	32		16	18	6	16		16	18	4																														205							
Б1.Б.01.03	Основы деловой коммуникации / Basics of Business Communication		2				2	72	32	32	40							16		16		40																														205							
Б1.Б.01.04	Безопасность жизнедеятельности / Safe Living Basics		1				3	108	48	48	60		32		16		60																																			205							
Б1.Б.01.05	Экономика / Microeconomics and Macroeconomics		1				2	72	64	64	8		32		32		8																																				205						
Б1.Б.01.06	Основы инклюзивного взаимодействия / Basics of Inclusive Interaction		2				1	36	2	2	34						2				34																																205						
Б1.Б.01.07	Критическое и системное мышление / Critical Thinking		3				1	36	15	15	21													15		21																											205						
Б1.Б.01.08	Правоведение / Basics of Law		5				2	72	30	30	42																		15		15		42																				205						
Б1.Б.01.09	Философия / Philosophy	6					3	108	54	54	18	36																						36		18		18																205					
Б1.Б.01.10	Основы российской государственности / Fundamentals of Russian Statehood			1			2	72	48	48	24		16		32		24																																					205					
Б1.Б.02	Фундаментальный модуль	22	11				16	576	240	240	264	72	48		64		140	64		64		124																																					
Б1.Б.02.01	Математика / Mathematics	2	1				8	288	112	112	140	36	16		32		96	32		32		44																																	205				
Б1.Б.02.02	Физика / Physics	2	1				8	288	128	128	124	36	32		32		44	32		32		80																																	205				
Б1.Б.03	Базовый модуль направления	11344 6	12223 33345 7	68		2	64	2304	1041	1041	1065	198	48	32	64		144	48	48	80		148	120		180		276	36		90		108		60		120	36		99		117		60		84		40		68										
Б1.Б.03.01	Второй иностранный язык / Second Foreign Language	4	123				9	324	176	176	130	18			32		40			48		24			60		48			36		18																								210			
Б1.Б.03.02	Введение в специальность / Introduction to the specialty	1	2				6	216	80	80	100	36	16		16		40	16		32		60																																		205			
Б1.Б.03.03	Программирование / Programming	1	2			2	9	324	160	160	128	36	32	32	16		64	32	48		64																																		205				
Б1.Б.03.04	Дискретная математика / Discrete Mathematics		3				3	108	60	60	48											30		30		48																													205				
Б1.Б.03.05	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы / Probability Theory, Mathematical Statistics, and Random Processes	3					5	180	60	60	84	36										30		30		84																												205					
Б1.Б.03.06	Математическая логика и теория алгоритмов / Mathematical Logic and Algorithm Theory		3				3	108	60	60	48											30		30		48																													205				
Б1.Б.03.07	Вычислительная математика / Computational Mathematics		3				3	108	60	60	48											30		30		48																													205				
Б1.Б.03.08	Программное и аппаратное обеспечение компьютеров / Computer software and hardware	4					3	108	36	36	36	36												18		18		36																										205					
Б1.Б.03.09	Комплексные сети / Complex networks		4				3	108	54	54	54													18		36		54																														205	
Б1.Б.03.10	Защита																																																										

09.03.01 Искусственный интеллект и компьютерные науки / Artificial Intelligence and Computer Science (ИИКи-26) , год начала подготовки 2026

		Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закреп- ленная																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Индекс	Наименование	Экза- мен	Зачет	с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Семестр 1 [16 нед]					Семестр 2 [16 нед]					Семестр 3 [15 нед]					Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [15 нед]					Семестр 6 [18 нед]					Семестр 7 [15 нед]					Семестр 8 [14 нед]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
													Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Код																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
B1.B.02.01	Большие данные, методы обработки / Big Data, Processing Methods	3					5	180	60	60	84	36											30		30		84																				205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
B1.B.02.02	Технологии разработки программного обеспечения / Software Development Technologies		4				4	144	72	72	36	36													36		36		36																		205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
B1.B.02.03	Алгоритмы ML / Machine Learning Algorithms	4					4	144	54	54	54	36													18		36		54																		205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
B1.B.02.04	Теоретические основы искусственного интеллекта / Theoretical Foundations of Artificial Intelligence	4			4		4	144	54	54	54	36													18		36		54																	205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
B1.B.02.05	Технологии компьютерных игр / Gaming Technology	5	4				7	252	117	117	99	36												36		36		36	15		30		63													205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
B1.B.02.06	Глубокое обучение в технологиях компьютерного зрения / Deep Learning in Computer Vision Technology	5				5	5	180	75	75	69	36																30		45		69														205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
B1.B.02.07	Web-программирование / Web Programming	6	5				7	252	114	114	102	36																30		30		48	18		36		54									205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
B1.B.02.08	Интернет вещей / Internet of Things		5				4	144	60	60	84																30		30		84															205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
B1.B.02.09	Глубокое обучение в технологиях обработки естественного языка (NLP) / Deep Learning in Natural Language Processing Technologies (NLP)	6			6		6	216	90	90	90	36																		36		54		90											205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
B1.B.02.10	Интеллектуальная робототехника / Intelligent Robotics		7				3	108	45	45	63																							15		30		63							205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
B1.B.02.11	Интеллектуальный анализ данных / Data Mining	7					5	180	60	60	84	36																					30		30		84								205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
B1.B.02.12	Распределённые вычисления и блокчейн-приложения / Distributed Computing and Blockchain Applications	8					5	180	56	56	88	36																								28		28		88				205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
B1.B.02.13	Технологии внедрения решений искусственного интеллекта / Artificial Intelligence Implementation Technologies		7				3	108	45	45	63																					15		30		63								205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
B1.B.02.14	Машинное творчество / Computational Creativity	7			7		4	144	60	60	57	27																					30		30		57								205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
B1.B.02.15	Распознавание речи, обработка аудио сигналов / Speech Recognition, Audio Signal Processing	8					4	144	70	70	38	36																								28		42		38				205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
B1.B.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		8				3	108	56	56	52																										28		28		52				205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
B1.B.02.ДВ.01.01	Защита интеллектуальной собственности / Intellectual Property Protection		8				3	108	56	56	52																										28		28		52			205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
B1.B.02.ДВ.01.02	Авторское право / Copyright		8				3	108	56	56	52																										28		28		52			205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
B1.B.02.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8				4	144	70	70	74																										28		42		74				205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
B1.B.02.ДВ.02.01	Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности / Commercialization of Intellectual Property		8				4	144	70	70	74																										28		42		74			205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
B1.B.02.ДВ.02.02	Основы коммерциализации технологий / Technology Commercialization Basics		8				4	144	70	70	74																										28		42		74			205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
B1.B.03	Дополнительный модуль		667				9	324	153	153	171																	36		72		108	15		30		63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</

ЭИОС - контактная работа в форме работы в электронной информационно-образовательной среде