

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский национальный исследовательский технический университет»

по программе бакалавриата
(адаптированная 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 інститута

Руководитель ООП

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.В. Корняков

" 24 " 04 2026 г.



/ 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) (адаптированная программа), 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	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			
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	Програмное 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 информации / Information Security	6					4	144	72	72	36	36																		36	36	36									205					
Б1.Б.03.11	Второй иностранный язык (продвинутый курс) / Second Foreign Language (advanced level)		57	68			16	576	223	223	353															60	120		63	81		60	84		40	68			210							
Б1.Б.04	Модуль проектной деятельности	4					2	72	36	36	36								36			36																								
Б1.Б.04.01	Основы проектной деятельности / Introduction to Project Development		4				2	72	36	36	36								36			36																		205						
Б1.Б.05	Модуль по физической культуре и спорту		12345 67				2	400	210	210	190				32		40			64		40		30	34		36	28		15	17		18	14		15	17									
Б1.Б.05.01	Физическая культура и спорт / Physical Education and Sport		1				2	72	32	32	40				32		40																							208						
Б1.Б.05.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту / Elective courses of physical training and sports		23456 7				328	178	178	150									64		40		30	34		36	28		15	17		18	14		15	17										
Б1.Б.05.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору		23456 7				328	178	178	150									64		40		30	34		36	28		15	17		18	14		15	17										
Б1.Б.05.02.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка / General Physical Training		234567				328	178	178	150									64		40		30	34		36	28		15	17		18	14		15	17			208							
Б1.Б.05.02.ДВ.01.02	Атлетическая гимнастика / Powerlifting		234567				328	178	178	150									64		40		30	34		36	28		15	17		18	14		15	17			208							
Б1.Б.05.02.ДВ.01.03	Бокс / Boxing		234567				328	178	178	150									64		40		30	34		36	28		15	17		18	14		15	17			208							
Б1.Б.05.02.ДВ.01.04	Спортивные танцы / Sport Dance		234567				328	178	178	150									64		40		30	34		36	28		15	17		18	14		15	17			208							
Б1.Б.05.02.ДВ.01.05	Фитнес-технологии / Fitness Technology		234567				328	178	178	150									64		40		30	34		36	28		15	17		18	14		15	17			208							
Б1.Б.05.02.ДВ.01.06	Оздоровительная физическая культура / Health-Improving Physical Education		234567				328	178	178	150									64		40		30	34		36	28		15	17		18	14		15	17			208							
Б1.Б.05.02.ДВ.01.07	Адаптивная физическая культура / Adapted Physical Education		234567				328	178	178	150									64		40		30	34		36	28		15	17		18	14		15	17			208							
Б1.Б.05.02.ДВ.01.08	Военно-прикладная физическая подготовка / Military-applied Physical Training		234567				328	178	178	150									64		40		30	34		36	28		15	17		18	14		15	17			208							
Б1.Б.05.02.ДВ.01.09	Спортивные игры / Sport Games		234567				328	178	178	150										64		40		30	34		36	28		15	17		18	14		15	17			208						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)							94	3384	1435	1435	1526	423							30		30		84	108		144		180	105	165	306	90	198	288	105	180	372	112	168	296						
Б1.Б.01	Модуль проектной деятельности			5678			8	288	124	124	164																	30	42		36	36		30	42		28	44								
Б1.Б.01.01	Проектная деятельность / Project Development Practicum			5678			8	288	124	124	164																30	42		36	36		30	42		28	44		205							
Б1.Б.02	Модуль профильной подготовки	34455 66778 8	44557 788		467	5	77	2772	1158	1158	1191	423						30		30		84	108		144		180	105	135	264	54		90	144	90		120	267	112	140	252					
Б1.Б.02.01	Большие данные, методы обработки / Big Data, Processing Methods	3					5	180	60	60	84	36						30		30		84																	205							

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

09.03.01 Искусственный интеллект и компьютерные науки / Artificial Intelligence and Computer Science (ИИКС-26) (адаптированная программа), 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	Код										
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											
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											
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																	
B1.B.03.01	Международное право по киберзащите / International Law on Cyber Security		6				3	108	54	54	54																18		36		54														205								
B1.B.03.02	Введение в большие языковые модели / Introduction to Large Language Models		6				3	108	54	54	54																18		36		54														205								
B1.B.03.03	Искусственный интеллект в информационной безопасности / Artificial Intelligence in Information Security		7				3	108	45	45	63																						15		30		63								205								
Блок 2.Практика							21	756			756						108									216							216										216										
Обязательная часть							9	324			324						108										216																										
B2.Б.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика / Educational Practice: Technological Practice		2				3	108			108						108																												205								
B2.Б.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика / Manufacturing Practice: Technological Practice			4			6	216			216															216																			205								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)							12	432			432																							216										216									
B2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика / Manufacturing Practice: Technological Practice			6			6	216			216																							216											205								
B2.В.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика / Manufacturing Practice: Undergraduate Practice			8			6	216			216																															216		205									
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324			324																																	324									
B3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы / Preparation for the defense procedure and defense of the final qualification work	8					9	324			324																																324		205								
ФТД.Факультативные дисциплины							16	576	224	224	352				48		60			75		177			99		45				2			70																			
ФТД.01	Практикум по культуре профессиональной коммуникации (второй иностранный язык) / Practical course for professional communication (Second foreign language)		234				8	288	135	135	153				48		60			15		57			72		36																		210								
ФТД.02	Спецкурс по английскому произношению / English pronunciation special course		4				2	72	57	57	15								30		6			27		9																		210									
ФТД.03	Образовательный форсайт / Educational foresight		6				2	72	2	2	70																	2					70											205									
ФТД.04	Социальная адаптация в коллективе / Organizational Socialization		3				2	72	15	15	57								15		57																							205									
ФТД.05	Адаптационные информационные технологии / Adaptive Software and Computing		3				2	72	15	15	57								15		57																							205									
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)							240	8968	3695	3659	4508	765	208	32	352	18	434	146	48	336	18	510	150		315		463	180			342		586	120		255		485	162		333		653	105		255		473	112		208		904
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																																																					
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)																																																					
з.е. на курсах (без факультативов)																																																					

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