

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата
(адаптированная программа)

09.03.01 Информатика и вычислительная техника
(англоязычная программа)

Профиль: Искусственный интеллект и цифровые технологии / Artificial Intelligence and Digital Technologies

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 М.В. Корняков
"15" 06 2026 г.

/ В.В. Смирнов/
/ С.С. Быков/
/ А.П. Киреенко/
/ А.Д. Афанасьев/

09.03.01 Искусственный интеллект и цифровые технологии / Artificial Intelligence and Digital Technologies (адаптированная программа) (ИИТб-26), год начала подготовки 2026

		Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов					Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Закрепленная																
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Семестр 1 [16 нед]				Семестр 2 [16 нед]				Семестр 3 [16 нед]				Семестр 4 [16 нед]				Семестр 5 [16 нед]				Семестр 6 [16 нед]				Семестр 7 [8 нед]				Семестр 8 [нед]				Код
											Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	
Блок 1.Дисциплины (модули)					183	6916	2554	2518	3705	657	160		192		144		240		142		222		174	32	252		128	32	248		208		176		80		88	36					
Обязательная часть					119	4612	1618	1582	2616	378	160		192		128		224		78		174		110	32	172		64		56		64		16		64		48	36					
Б1.Б.01	Общеобразовательный модуль	11337	222556	7	42	1512	516	480	834	162	32		64		32		80		32		64					32		16		16				64		48	36						
Б1.Б.01.01	Иностранный язык / College English I - III	13	2		12	432	144	144	216	72			48				48				48																					215	
Б1.Б.01.02	Правоведение / Ideological Morality and the Rule of Law	1			4	144	48	48	60	36	32		16																													215	
Б1.Б.01.03	Основы инклюзивного взаимодействия / Psychological Health Education of University Student		2		4	144	32	32	112					16		16																									215		
Б1.Б.01.04	Экономика / Microeconomics and Macroeconomics		2		5	180	32	32	148					16		16																									215		
Б1.Б.01.05	Философия / Philosophy (Basic Principles of Marxism)	3			4	144	48	48	60	36								32		16																					215		
Б1.Б.01.06	Безопасность жизнедеятельности / Life Safety		5		3	108	32	32	76																	16		16														215	
Б1.Б.01.07	Критическое и системное мышление / Critical Thinking		5		2	72	16	16	56																	16															205		
Б1.Б.01.08	Основы деловой коммуникации / Guidance on Employment and Entrepreneurship for College Students		6		2	72	16	16	56																			16													215		
Б1.Б.01.09	История России / History of Russia	7			4	144	116	80	10	18																						48		32	36					205			
Б1.Б.01.10	Основы российской государственности / Fundamentals of Russian Statehood			7	2	72	32	32	40																						16		16							215			
Б1.Б.02	Фундаментальный модуль	24	13		18	648	294	294	282	72	48		48		48		48		30		30		22		20																		
Б1.Б.02.01	Математика / Advanced Mathematics 1,2	2	1		10	360	192	192	132	36	48		48		48		48																								215		
Б1.Б.02.02	Физика / College Physics I-II	4	3		8	288	102	102	150	36								30		30		22		20																	215		
Б1.Б.03	Базовый модуль направления	1244	1122334456		55	1980	648	648	1188	144	80		48		48		64		16		48		88	32	120		32		40		16		16										
Б1.Б.03.01	Введение в специальность / Introduction to Computer Science and Technology		1		4	144	16	16	128		16																														215		
Б1.Б.03.02	Линейная алгебра / Linear Algebra		1		3	108	48	48	60		32		16																												215		
Б1.Б.03.03	Программирование / C Programming	1			5	180	64	64	80	36	32		32																												215		
Б1.Б.03.04	Основы проектирования карьеры в ИТ / Career Planning for College Students		2		3	108	16	16	92					16																											215		
Б1.Б.03.05	Практикум по программированию / Practical Training of C Programming		2		4	144	32	32	112							32																									215		
Б1.Б.03.06	Основы электронной техники / Fundamentals of Electronic Technology	2			5	180	64	64	80	36				32		32																									215		
Б1.Б.03.07	Теория вероятностей и математическая статистика / Probability Theory and Mathematical Statistics		3		4	144	48	48	96								16		32																						215		
Б1.Б.03.08	Второй иностранный язык / Russian		3		3	108	16	16	92										16																						215		
Б1.Б.03.09	Структуры данных / Data Structure		4		4	144	88	88	56													24	32	32																	215		
Б1.Б.03.10	Профессиональный английский язык / Specific Purpose English		4		3	108	40	40	68																40																215		
Б1.Б.03.11	Дискретная математика / Discrete Mathematics	4			4	144	48	48	60	36												32		16																	215		
Б1.Б.03.12	Компьютерные сети / Computer Network	4			6	216	64	64	116	36													32		32																215		
Б1.Б.03.13	Архитектура вычислительных систем для задач искусственного интеллекта / Principle of Computer Organization		5		4	144	72	72	72																32		40														215		
Б1.Б.03.14	Защита информации / Information Security		6		3	108	32	32	76																		16		16												215		
Б1.Б.04	Модуль проектной деятельности		6		2	72	32	32	40																		32														215		
Б1.Б.04.01	Основы проектной деятельности / Introduction to Project Development		6		2	72	32	32	40																		32														215		
Б1.Б.05	Модуль по физической культуре и спорту		1234		2	400	128	128	272				32			32			32			32			32																		
Б1.Б.05.01	Физическая культура и спорт / College Physical Education I		1		2	72	32	32	40				32																												215		
Б1.Б.05.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту / College Physical Education I I-IV		234			328	96	96	232						32			32				32			32																		
Б1.Б.05.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору		234			328	96	96	232						32			32				32			32																		
Б1.Б.05.02.ДВ.01.01</																																											

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

09.03.01 Искусственный интеллект и цифровые технологии / Artificial Intelligence and Digital Technologies (адаптированная программа) (ИИТб-26), год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов					Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Закрепленная																		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Семестр 1 [16 нед]		Семестр 2 [16 нед]		Семестр 3 [16 нед]		Семестр 4 [16 нед]		Семестр 5 [16 нед]		Семестр 6 [16 нед]		Семестр 7 [8 нед]		Семестр 8 [нед]																			
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	Код						
Б1.Б.05.02.ДВ.01.05	Фитнес-технологии / Fitness Technology		234			328	96	96	232								32			32			32																	215					
Б1.Б.05.02.ДВ.01.06	Оздоровительная физическая культура / Health-Improving Physical Education		234			328	96	96	232								32			32			32																	215					
Б1.Б.05.02.ДВ.01.07	Адаптивная физическая культура / Adapted Physical Education		234			328	96	96	232								32			32			32																	215					
Б1.Б.05.02.ДВ.01.08	Военно-прикладная физическая подготовка / Military-applied Physical Training		234			328	96	96	232								32			32			32																	215					
Б1.Б.05.02.ДВ.01.09	Спортивные игры / Sport Games		234			328	96	96	232								32			32			32																		215				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)					64	2304	936	936	1089	279					16		16		64		48		64		80		64	32	192		144		160		16		40								
Б1.Б.01	Модуль проектной деятельности			7	3	108	24	24	84																																				
Б1.Б.01.01	Проектная деятельность / Project Development Internship			7	3	108	24	24	84																																	215			
Б1.Б.02	Модуль профильной подготовки	334556667	244555666		61	2196	912	912	1005	279					16		16		64		48		64		80		64	32	192		144		160		16		16								
Б1.Б.02.01	Объектно-ориентированное программирование (JAVA) / JAVA Programming	3			4	144	64	64	53	27								32		32																						215			
Б1.Б.02.02	Информационная экономика / Information Economics	3			3	108	48	48	33	27								32		16																						215			
Б1.Б.02.03	Практикум по объектно-ориентированному программированию (JAVA) / Practical Training of JAVA Programming		4		3	108	32	32	76														32																			215			
Б1.Б.02.04	Базы данных / Database Principle and Application		4		4	144	64	64	80													32		32																			215		
Б1.Б.02.05	Теоретические основы искусственного интеллекта / Fundamentals of Artificial Intelligence	4			3	108	48	48	33	27												32		16																			215		
Б1.Б.02.06	Большие данные, методы обработки / Big Data Processing Technology	5			4	144	80	80	28	36																	16	32	32														215		
Б1.Б.02.07	Web-программирование / Web Programming	5			3	108	48	48	24	36																	16		32														215		
Б1.Б.02.08	Практикум по Web-программированию / Web Development Training		5		4	144	64	64	80																				64														215		
Б1.Б.02.09	Компьютерная графика / Computer Graphics		5		3	108	48	48	60																		16		32															215	
Б1.Б.02.10	Тестирование программного обеспечения / Software Test		5		3	108	48	48	60																		16		32															215	
Б1.Б.02.11	Алгоритмы ML / Machine Learning	6			4	144	64	64	53	27																					32		32										215		
Б1.Б.02.12	Комплексные сети / Complex Network		6		3	108	64	64	44																					32		32												215	
Б1.Б.02.13	Глубокое обучение в технологиях компьютерного зрения / Deep Learning in Computer Vision Technology	6			4	144	48	48	60	36																			16		32												215		
Б1.Б.02.14	Глубокое обучение в технологиях обработки естественного языка (NLP) / Deep Learning in Natural Language Processing		6		3	108	48	48	60																					16		32											215		
Б1.Б.02.15	Управление разработкой программного обеспечения / Software Engineering Management	6			4	144	64	64	53	27																					32		32											215	
Б1.Б.02.16	Искусственный интеллект в информационной безопасности / Artificial Intelligence in Information Security	7			3	108	32	32	40	36																							16		16								215		
Б1.Б.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2		3	108	32	32	76					16		16																													
Б1.Б.02.ДВ.01.01	Основы инновационной деятельности и предпринимательства / Fundamentals of Innovation and Entrepreneurship		2		3	108	32	32	76					16		16																												215	
Б1.Б.02.ДВ.01.02	Технологическое предпринимательство / Technological Enterprenership		2		3	108	32	32	76					16		16																												215	
Б1.Б.02.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		6		3	108	16	16	92																																				
Б1.Б.02.ДВ.02.01	Инженерное проектирование и разработка инновационных продуктов / Engineering Design and Innovation Practice		6		3	108	16	16	92																							16												215	
Б1.Б.02.ДВ.02.02	Системная инженерия / Systems Engineering		6		3	108	16	16	92																							16												215	
Блок 2.Практика					48	1728			1728																																				
Обязательная часть					9	324			324																																				
Б2.Б.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика / Labor Education			4	3	108			108																																				215
Б2.Б.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика / Mobile Development Practical Training			6	6	216			216																																				215

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

09.03.01 Искусственный интеллект и цифровые технологии / Artificial Intelligence and Digital Technologies (адаптированная программа) (ИИТб-26), год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов					Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4								Закреп ленная														
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	Лек	Лаб	Пр		ЭИОС	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	Код				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)					39	1404			1404																																				
Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика / Artificial Intelligence Training			8	18	648			648																															215					
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика / Engineering Practice			8	21	756			756																															215					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					9	324			324																																				
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы / Graduation thesis (design)	8			9	324			324																															205					
ФТД.Факультативные дисциплины					9	324	82	82	242									32									34		16																
ФТД.01	Международное право по киберзащите / International Law on Cyber Security		6		3	108	48	48	60																		32		16												215				
ФТД.02	Образовательный форсайт / Educational foresight		6		2	72	2	2	70																		2														215				
ФТД.03	Социальная адаптация в коллективе / Organizational Socialization		3		2	72	16	16	56									16																							205				
ФТД.04	Адаптационные информационные технологии / Adaptive Software and Computing		3		2	72	16	16	56									16																							205				
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)				240	8968	2554	2518	5757	657	160		192		144		240		142		222		174	32	252		128	32	248		208		176		80		88	36							
	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