

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"
Институт математики и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ИГУ

Протокол № 8 от 29 мая 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе А. И. Вокин

2026 г.

по программе бакалавриата

01.03.02

Направление 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль Искусственный интеллект и системная аналитика

Кафедра: Информационных технологий

Факультет: ИМИТ



Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 9 от 10.01.2018

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ  Д. А. Матвеев

Директор ИМИТ  М. В. Фалалеев

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр												
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КО	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КО	СР	Контр оль	Всего																								
ИТОГО (с факультативами)				1098											29	20		1172											31	22		2270											60	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1098											29			1172											31			2270											60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период)			56,4														56,4														56,4																	
	ОП, факультативы (в период)			46,7														46,7														46,7																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курс)			33														33														33																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курс)			36,4														36,4														36,4																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по плану)			3														3														3																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1098	670	234	34	342	2	58	288	140	29	ТО: 17 Э: 3		1172	706	178	198	234		96	308	158	31	ТО: 18 Э: 4		2270	1376	412	232	576	2	154	596	298	60	ТО: 35 Э: 7											
1	Б1.О.04	Русский язык и культура речи													Эв	72	44	18		18		8	28		2		Эв	72	44	18		18		8	28		2		51	2									
2	Б1.О.05	Иностранный язык													Эв	72	44			36		8	28		2		Эв	72	44			36		8	28		2		126	234									
3	Б1.О.06	История России	Эв	72	68	34		34			4		2		ЭвО	72	62	36		18		8	10		2		ЭвО	144	130	70		52		8	14		4		1	12									
4	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		36	16	16						20	1		Эв	36	24	16					8	12		1		Эв	72	40	32			8	32		2		21	12									
5	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	Эв	72	54	30		16		8	18		2		Эк	180	118	36		72		10	27	35	5		Эк(2)	360	230	70		140		20	60	70	10		15	123									
6	Б1.О.11	Математический анализ	Эк	180	112	34		68		10	33	35	5		Эк	180	82	36		36		10	18	44	4		Эк(2)	324	194	70		104		20	51	79	9		16	12									
7	Б1.О.12	Алгебра	Эк	144	78	34		34		10	31	35	4		Эк	144	78	34									Эк	144	78	34		34		10	31	35	4		86	1									
8	Б1.О.13	Геометрия	Эк	180	78	34	34			10	67	35	5		Эк	108	64	18	36			10	9	35	3		Эк(2)	288	142	52	70		20	76	70	8		70	12										
9	Б1.О.24	Информатика и программирование	Эк	180	78	34	34			10	67	35	5		Эв	108	44		36			8	64		3		Эв	108	44		36		8	64		3		70	2										
10	Б1.О.25	Программирование на языке высокого уровня													Эк	144	46		36			10	54	44	4		Эк	144	46		36		10	54	44	4		70	2										
11	Б1.О.26	Интернет-программирование													Эв	108	80	18	54			8	28		3		Эв	108	80	18	54		8	28		3		70	2										
12	Б1.О.27	Вычислительные системы и компьютерные сети													Эв	72	44		36			8	28		2		Эв	72	44		36		8	28		2		70	2										
13	Б1.О.28	Программные средства защиты информации													Эв	72	44		36			8	28		2		Эв	72	44		36		8	28		2		70	2										
14	Б1.О.35	Основы российской государственности	Эв	72	56	18		36	2		16		2		Эв	72	56	18				36	2		2		Эв	72	56	18		36	2		16		2		1	1									
15	Б1.В.ДВ.01.01	Основы инженерного творчества	Эв	108	44			36		8	64		3		Эв	108	44					36		8	64	3		Эв	108	44		36		8	64		3		70	1									
16	Б1.В.ДВ.01.02	Финансовая математика	Эв	108	44			36		8	64		3		Эв	108	44					36		8	64	3		Эв	108	44		36		8	64		3		16	1									
17	Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивные информационные технологии	Эв	108	44			36		8	64		3		Эв	108	44					36		8	64	3		Эв	108	44		36		8	64		3		89	1									
18	ЭГК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	Эв	54	52			50		2	2				Эв	56	54			54			2				Эв	110	106			104		2	4			21	1234567										
ПРАКТИКИ			(План)																																														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВЫЙ			(План)																																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) Эв(5)											Эк(4) Эв(6) ЭвО											Эк(8) Эв(11) ЭвО																							
КАНИКУЛЫ														2																							7												9

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7													з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8													з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс													з.е.	Неделя	Каф.	Семестр					
				Академических часов																Академических часов																Академических часов																					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КО	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	Конс	КО	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КО	СР				Контр оль	Всего																				
ИТОГО (с факультативами)				1106														30	20		1152														32	21		2258														62	41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1106														30			1080														30			2186														60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				88.4																	56																	57.2																			
				41																	24																	20.5																			
				30.2																	24																	27.1																			
				34.3																	26.7																	30.5																			
				1.5																																		0.8																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					998	538	120	256	98		64	337	123	27		ТО: 15 Э: 3		504	308	140	140					28	196		14		ТО: 9 Э: 3		1502	846	260	396	98		92	533	123	41		ТО: 24 Э: 3													
1	Б1.О.03	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	За	72	40	16		16			8	32		2																За	72	40	16		16			8	32		2				73	7											
2	Б1.О.23	Уравнения математической физики	Эк	180	100	30		60			10	45	35	5																Эк	180	100	30		60			10	45	35	5				15	7											
3	Б1.О.33	Основы информационной безопасности	За	108	68	30	30				8	40		3																За	108	68	30	30				8	40		3				70	7											
4	Б1.О.34	Программирование для мобильных платформ	ЗаО	108	68		60				8	40		3																ЗаО	108	68		60				8	40		3				23	7											
5	Б1.В.05	Искусственные нейронные сети	ЗаО	180	70		60				10	66	44	5																ЗаО	180	70		60				10	66	44	5				70	7											
6	Б1.В.06	Интеллектуальные методы анализа данных	Эк КР	180	70	14	46				10	66	44	5																Эк КР	180	70	14	46				10	66	44	5				70	7											
7	Б1.В.07	Обработка больших объемов данных	ЗаО	144	80	36	36				8	64		4																ЗаО	144	80	36	36				8	64		4				70	8											
8	Б1.В.ДВ.07.01	Обработка сигналов и анализ изображений	ЭкО	144	98	30	60				8	46		4																ЭкО	144	98	30	60				8	46		4				70	7											
9	Б1.В.ДВ.07.02	Информационно-аналитические бизнес-лабелем	ЭкО	144	98	30	60				8	46		4																ЭкО	144	98	30	60				8	46		4				16	7											
10	Б1.В.ДВ.08.01	Введение в автономные интеллектуальные системы	За	144	80	36	36				8	64		4															За	144	80	36	36				8	64		4				70	8												
11	Б1.В.ДВ.08.02	Бизнес-проектирование	За	144	80	36	36				8	64		4															За	144	80	36	36				8	64		4				16	8												
12	Б1.В.ДВ.09.01	Современные архитектуры глубоких искусственных нейронных сетей	ЗаО	144	80	36	36				8	64		4															ЗаО	144	80	36	36				8	64		4				70	8												
13	Б1.В.ДВ.09.02	Основы проектирования автоматических и автоматизированных систем	ЗаО	144	80	36	36				8	64		4															ЗаО	144	80	36	36				8	64		4				70	8												
14	ФТД.01	IT-менеджмент	За	36	34	16	16				2	2		1														За	36	34	16	16				2	2		1				16	8													
15	ФТД.02	Командообразование и лидерство	За	36	34	16	16				2	2		1														За	36	34	16	16				2	2		1				16	8													
16	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	26	24			22			2	2																За	26	24			22			2	2					21	1234567														
ПРАКТИКИ				(План)	108	80					72	8	28	3	2		432	304							288	16	128	12	8		540	384				360	24	156	15	10																	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ЗаО	108	80						72	8	28	3	2														ЗаО	108	80					72	8	28	3	2				70	7												
	Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая) практика)	ЗаО	216	152											144	8	64										6	4	ЗаО	216	152				144	8	64		6	4			70	8												
	Б2.О.02(Пл)	Производственная практика (преддипломная практика)	ЗаО	216	152											144	8	64										6	4	ЗаО	216	152				144	8	64		6	4			70	8												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВЫЙ				(План)												216	16											6	4		216	16				16		200		6	4																
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ВКР	216	16											16		200										6	4	ВКР	216	16				16		200		6	4			70	8												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) За(3) ЗаО(4) КР														За(3) ЗаО(4) ВКР														Эк(2) За(6) ЗаО(8) ВКР КР																								
КАНИКУЛЫ																		2															7	4/6															9	4/6							

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.01	Основы научно-исследовательской деятельности	УК-1.1; УК-1.2
Б1.0.02	Управление проектами	УК-2.1; УК-2.2
Б1.0.03	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.04	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.3
Б1.0.05	Иностранный язык	УК-4.2
Б1.0.06	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.07	Философия	УК-5.2
Б1.0.08	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.0.10	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	УК-9.1; УК-9.2
Б1.0.11	Математический анализ	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.12	Алгебра	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.13	Геометрия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.14	Дифференциальные уравнения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.15	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.16	Численные методы	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.17	Методы оптимизации	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-3.3
Б1.0.18	Дискретная математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.19	Математическая логика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.20	Эконометрика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.21	Методы оптимального управления	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.22	Комплексный и функциональный анализ	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.23	Уравнения математической физики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.24	Информатика и программирование	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.25	Программирование на языке высокого уровня	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.26	Интернет-программирование	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.27	Вычислительные системы и компьютерные сети	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.28	Программные средства защиты информации	ОПК-4.1; ОПК-4.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '01.03.02-26-1234_1к_iisa.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.29	Программирование на платформе 1С	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.30	Базы данных и системы управления базами данных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.31	Основы робототехники	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.32	Проектирование информационных систем	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.33	Основы информационной безопасности	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.34	Программирование для мобильных платформ	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.35	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Системы искусственного интеллекта	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6
Б1.В.02	Элементы исследования операций	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
Б1.В.03	Программные средства разработки систем искусственного интеллекта	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6
Б1.В.04	Машинное обучение	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6
Б1.В.05	Искусственные нейронные сети	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6
Б1.В.06	Интеллектуальные методы анализа данных	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6
Б1.В.07	Обработка больших объемов данных	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.01.01	Основы инженерного творчества	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.01.02	Финансовая математика	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивные информационные технологии	УК-1.1; УК-1.2
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '01.03.02-26-1234_1к_iisa.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.01	Операционные системы и облачные технологии	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6
Б1.В.ДВ.02.02	Цифровая экономика	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины 3	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование вычислительных систем	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.03.02	Информационно-аналитическое обеспечение принятия решений	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6
Б1.В.ДВ.03.03	Психология личности и профессиональное самоопределение	УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины 4	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6
Б1.В.ДВ.04.01	Распределенные вычислительные системы	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6
Б1.В.ДВ.04.02	Корпоративные информационные системы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины 5	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.05.01	Компонентное проектирование программных комплексов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.05.02	Линейные экономические модели	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины 6	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.06.01	Интернет вещей	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.06.02	Управление рисками	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины 7	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6
Б1.В.ДВ.07.01	Обработка сигналов и анализ изображений	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6
Б1.В.ДВ.07.02	Информационно-аналитические бизнес-платформы	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '01.03.02-26-1234_1к_iisa.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины 8	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6
Б1.В.ДВ.08.01	Введение в автономные интеллектуальные системы	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6
Б1.В.ДВ.08.02	Бизнес-проектирование	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины 9	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6
Б1.В.ДВ.09.01	Современные архитектуры глубоких искусственных нейронных сетей	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6
Б1.В.ДВ.09.02	Основы проектирования автоматических и автоматизированных систем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	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-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б2.О.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	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-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01(У)	Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая, практикум на ЭВМ)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая) практика)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '01.03.02-26-1234_1к_iisa.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2
ФТД.01	IT-менеджмент	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2
ФТД.02	Командообразование и лидерство	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2
ЭЛК	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '01.03.02-26-1234 1к iisa.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2026

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(о т	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)				183	250	242	60	29	31	60	28	32	60	29	31	62	30	32
	Итого по ОП (без факультативов)				183	248	240	60	29	31	60	28	32	60	29	31	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	68%	32%	50%	165	212	212	60	29	31	55	27	28	58	28	30	39	27	12
Б1.О	Обязательная часть				140	145	144	57	26	31	45	23	22	29	14	15	13	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				62	68	68	3	3		10	4	6	29	14	15	26	14	12
Б2	Практика	45%	55%	0%	15	30	22				5	1	4	2	1	1	15	3	12
Б2.О	Обязательная часть				10	10	10				2	1	1	2	1	1	6		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	15	12				3		3				9	3	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	6	6										6		6
ФТД	Факультативы					2	2										2		2
ЭЛК	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%															
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период						56.3	-	56.4	56.4	-	56.9	56.4	-	55.8	54.4	-	58.4	56
	ОП, факультативы (в период						43.9	-	46.7	39.5	-	38	52.5	-	44	43.8	-	41	
	в период гос. экзаменов							-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по						33.2	-	36.4	36.3	-	34.8	33.8	-	29.8	30.6	-	34.3	26.7
	элективные дисциплины по с						2.7	-	3.1	3	-	4.2	4.2	-	2	2	-	1.6	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1						4124	-	618	652	-	566	528	-	482	524	-	514	240
	в том числе по элект. дисц. п						336	-	52	54	-	70	66	-	34	36	-	24	
	Блок Б2						550	-			-	24	92	-	24	26	-	80	304
	Блок Б3						16	-			-			-			-		16
	Блок ФТД						68	-			-			-			-		68
	Блок ЭЛК						336	-	52	54	-	70	66	-	34	36	-	24	
	Итого по всем блокам						5094	-	670	706	-	660	686	-	540	586	-	618	628
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							8	4	4		9	3	6	8	3	5	2	2
	ЗАЧЕТ (За)							11	5	6		9	6	3	1	1		4	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1		1		5	2	3	8	4	4	8	4
	ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ																	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1	2	1	1	1	1
Процент ... занятий от аудиторны	лекционных							38.49%											
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)							64.2%											
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							55.88%											