

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом ИГУ

Протокол № 10 от 30 мая 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



01.03.02

Направление 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль Системы искусственного интеллекта

Кафедра: Информационных технологий

Факультет: ИМИТ

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 9 от 10.01.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Типы задач профессиональной деятельности

проектный
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ Д. А. Матвеев

Директор ИМИТ М. В. Фалалеев

Календарный учебный график

[illegible]

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	
Э	Теоретическое обучение и практики	17	18	35	17	16	33	17	18	35	15	8	23	126
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	3	4	7	3	4	7	3		3	24
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика										2	6	8	8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация											2/6	2/6	2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	7	9	2	6 4/6	8 4/6	35 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 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														
Групп														

№			Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс			КО	СР	Контр оль	Всего	Неделя					
ИТОГО (с факультативами)						1070									29	20		1188									33	22		2258									62	42						
ИТОГО по ОП (без факультативов)						1070									29			1116									31			2186									60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56												54												55																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)					41																								20.5																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					26												24												25																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					30.2												27												28.6																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)					1.5																								0.8																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						962	476	120	240	52		64	363	123	26	ТО: 15 Э: 3		432	284	128	96	32		28	148		12	ТО: 8 Э: 3		1394	760	248	336	84		92	511	123	38	ТО: 23 Э: 3						
1	Б1.О.22	Уравнения математической физики			Эк	144	70	30		30		10	39	35	4														Эк	144	70	30		30		10	39	35	4		15	7				
2	Б1.О.31	Программирование для мобильных платформ			ЗаО	108	38		30			8	70		3														ЗаО	108	38		30			8	70		3			23	7			
3	Б1.О.32	Программирование на платформе 1С			ЗаО	108	38		30			8	70		3														ЗаО	108	38		30			8	70		3			23	7			
4	Б1.О.34	Основы информационной безопасности			За	108	68	30	30			8	40		3														За	108	68	30	30			8	40		3			70	7			
5	Б1.В.09	Обработка сигналов			ЗаО	144	68	30	30			8	76		4														ЗаО	144	68	30	30			8	76		4			86	7			
6	Б1.В.10	Искусственные нейронные сети			Эк КР	144	70		60			10	30	44	4														Эк КР	144	70		60			10	30	44	4			15	7			
7	Б1.В.11	Интеллектуальные методы анализа данных			Эк	180	100	30	60			10	36	44	5														Эк	180	100	30	60			10	36	44	5			15	7			
8	Б1.В.12	Введение в автономные интеллектуальные системы															За	108	72	32		32		8	36		3		За	108	72	32		32		8	36		3			15	8			
9	Б1.В.13	Современные архитектуры глубоких искусственных нейронных сетей															ЗаО	108	72	32	32			8	36		3		ЗаО	108	72	32	32			8	36		3			15	8			
10	Б1.В.14	Обработка больших объемов данных															ЗаО	144	72	32	32			8	72		4		ЗаО	144	72	32	32			8	72		4			70	8			
11	ФТД.01	IT-менеджмент															За	36	34	16	16			2	2		1		За	36	34	16	16			2	2		1			23	8			
12	ФТД.02	Анализ и обработка данных при разработке цифровых продуктов															За	36	34	16	16			2	2		1		За	36	34	16	16			2	2		1			70	8			
13	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту			За	26	24			22		2	2																За	26	24			22		2	2					21	1234567			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(3) За(2) ЗаО(3) КР										За(3) ЗаО(2)										Эк(3) За(5) ЗаО(5) КР																					
ПРАКТИКИ					(План)		108	80				72	8	28		3	2		540	376				360	16	164		15	10		648	456				432	24	192		18	12					
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			ЗаО	108	80					72	8	28		3	2											ЗаО	108	80					72	8	28		3	2						
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика														ЗаО	324	224					216	8	100		9	6		ЗаО	324	224			216	8	100		9	6						
	Б2.О.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика														ЗаО	216	152					144	8	64		6	4		ЗаО	216	152			144	8	64		6	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)													216	16				16	200		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							
КАНИКУЛЫ															2											6 4/6											8 4/6									

