

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта" ☐
ОНК "Институт высоких технологий"

План одобрен Ученым советом вуза ☐
Протокол № 72 от 24.03.2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специализированного высшего образования - магистратуры

01.04.02

Прикладная математика и информатика ☐

Программа Перспективные методы искусственного интеллекта в анализе данных
магистратуры:
Высшая школа: Высшая школа компьютерных наук и искусственного интеллекта

Квалификация: Инженер-исследователь

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) № 12 от 25.12.2025

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности
проектный

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр												
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя														
Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контр оль			Всего	Неделя												
ИТОГО (с факультативами)				936									26	17 2/6		1296									36	23 1/6		2232									62	40 3/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936									26			1224									34			2160									60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		59									ТО: 12 5/6 Э: 1 2/3		58,7									ТО: 21 1/6 Э: 2		58,9									ТО: 34 0 Э: 3 2/3														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		21,6											27											24,3																							
		Аудиторная нагрузка		16,6											12											14,3																							
		Контактная работа		17,2											13,5											15,4																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				792	220	76		136	8		536	36	22		1296	314	128	14	138	16	18	928	54	36		2088	534	204	14	274	24	18	1464	90	58														
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	72	52			48	4		20		2	Эк	216	70			48	4	18	128	18	6	Эк За	288	122			96	8	18	148	18	8	18	12												
2	Б1.О.02	Генеративные модели	Эк	144	50	24		24	2		76	18	4												Эк	144	50	24		24	2		76	18	4	1	1												
3	Б1.О.03	Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики	Эк	108	56	28		28			34	18	3												Эк	108	56	28		28			34	18	3	1	1												
4	Б1.О.04	Управление проектами	За	108	38	24		12	2		70		3												За	108	38	24		12	2		70		3	1	1												
5	Б1.О.05	Информационная безопасность												Эк	144	74	36		36	2		52	18	4	Эк	144	74	36		36	2		52	18	4	1	2												
6	Б1.О.06	Обработка естественного языка												Эк	144	74	36		36	2		52	18	4	Эк	144	74	36		36	2		52	18	4	1	2												
7	Б1.О.07	Современная философия и методология науки												За	108	18	18					90		3	За	108	18	18					90		3	15	2												
8	Б1.В.02	Анализ временных рядов	За	108	24			24			84		3	За	144	18			18			126		4	За(2)	252	42			42			210		7	1	1234												
9	Б1.В.ДВ.01.01	Байесовские нейронные сети												За	252	26	24			2		226		7	За	252	26	24			2		226		7	1	2												
10	Б1.В.ДВ.01.02	Системный анализ												За	252	26	24			2		226		7	За	252	26	24			2		226		7	1	2												
11	Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		252							252		7	ЗаО	216	4			4		212		6	ЗаО	468	4			4		464		13	1	1234														
12	ФТД.В.01	Технология разработки и внедрения программного обеспечения												За	72	30	14	14		2		42		2	За	72	30	14	14		2	42		2	1	2													
ПРАКТИКИ			(План)		144	4			4		140		4	2 5/6												144	4				4		140		4	2 5/6													
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	144	4				4		140		4	2 5/6											ЗаО	144	4				4		140		4	2 5/6	1	1											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(3) ЗаО											Эк(3) За(4) ЗаО											Эк(5) За(7) ЗаО(2)																							
КАНИКУЛЫ																										9											9												

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контр оль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				972								27	17 3/6		1260								35	23		2232							62	40 3/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900							25			1260									35			2160							60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59											58,7											58,9																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			22,8											27											24,9																	
	Аудиторная нагрузка			8,1											14,1											11,1																	
	Контактная работа			8,9											15											12																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				972	154	80	12	48	14		780	38	27	ТО: 15 5/6□ Э: 1 2/3		720	174	56		108	10		510	36	20	ТО: 11 2/3□ Э: 1 1/3		1692	328	136	12	156	24		1290	74	47	ТО: 27 1/2□ Э: 3					
1	Б1.О.08	Большие языковые модели	Эк	144	34	16		16	2		92	18	4													Эк	144	34	16		16	2		92	18	4		1	3				
2	Б1.О.09	История и методология прикладной математики и информатики	За	108	18	16			2		90		3													За	108	18	16			2		90		3		1	3				
3	Б1.О.10	Управление данными и Big Data													Эк	144	56	18		36	2		70	18	4	Эк	144	56	18		36	2		70	18	4		1	4				
4	Б1.О.11	Интерпретируемое машинное обучение													Эк	144	56	18		36	2		70	18	4	Эк	144	56	18		36	2		70	18	4		1	4				
5	Б1.В.01	Компьютерное зрение	Эк	144	34	16		16	2		92	18	4													Эк	144	34	16		16	2		92	18	4		1	3				
6	Б1.В.02	Анализ временных рядов	За	144	16			16			128		4		За	108	36			36			72		3	За(2)	252	52			52			200		7		1	1234				
7	Б1.В.ДВ.02.01	Модели рового интеллекта	За	144	34	32			2		110		4													За	144	34	32			2		110		4		1	3				
8	Б1.В.ДВ.02.02	Блокчейн и цифровые валюты	За	144	34	32			2		110		4													За	144	34	32			2		110		4		1	3				
9	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии виртуализации													За	144	22	20			2		122		4	За	144	22	20			2		122		4		1	4				
10	Б1.В.ДВ.03.02	Нечеткие системы и мягкие вычисления													За	144	22	20			2		122		4	За	144	22	20			2		122		4		1	4				
11	Б2.О.02(п)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		216	4				4		212		6		ЗаО	180	4			4		176		5		ЗаО	396	8			8		388		11		1	1234					
12	ФТД.В.02	Гибкие технологии разработки	За	72	14		12		2		56	2	2													За	72	14		12		2		56	2	2		1	3				
ПРАКТИКИ			(План)												288	4				4		284		8	5 1/3		288	4				4		284		8	5 1/3						
	Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика												ЗаО	288	4				4		284		8	5 1/3	ЗаО	288	4				4		284		8	5 1/3	1	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												252	3					3	249		7	4 4/6		252	3					3	249		7	4 4/6						
	Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы													180	2					2	178		5	3 1/3		180	2				2	178		5	3 1/3	1	4					
	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы													72	1					1	71		2	1 1/3		72	1				1	71		2	1 1/3	1	4					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(4)											Эк(2) За(2) ЗаО(2)											Эк(4) За(6) ЗаО(2)																		
КАНИКУЛЫ																									9											9							