

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта" □  
Образовательно-научный кластер «Институт высоких технологий»

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по образовательной программе базового высшего образования

01.03.02

Прикладная математика и информатика

Профиль: Информатика и программирование

Высшая школа: Высшая школа компьютерных наук и искусственного интеллекта

Квалификация: Инженер-программист. Разработчик программного обеспечения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (СУОС) № 12 от 25.12.2025

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический









№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											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			
ИТОГО (с факультативами)				864									24	16 5/6		1296											36	23 2/6		2160												60	40 1/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864									24			1296											36			2160											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,3												57,2														54,8														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36												18														21,5														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,4												16,5														21,5														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,4												16,5														21,5														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	418	196	168	30	24			410	36	24	ТО: 15 5/6□ Э: 1		648	186	80	66	24	16			462		18	ТО: 11 1/3□ Э:		1512	604	276	234	54	40			872	36	42	ТО: 27 1/6□ Э: 1			
1	Б1.О.27	Математическое и компьютерное моделирование	За	144	64	30	30			4		80		4														За	144	64	30	30			4		80		4		1	7		
2	Б1.О.28	Управление проектами													За	216	50	22	22			6		166		6		За	216	50	22	22			6		166		6		1	8		
3	Б1.В.07	Робототехника	За	108	64	30	30			4		44		3														За	108	64	30	30			4		44		3		1	7		
4	Б1.В.08	Информационная безопасность	За	144	64	30	30			4		80		4														За	144	64	30	30			4		80		4		1	7		
5	Б1.В.10	Язык программирования Rust	За	108	30	14		14		2		78		3														За	108	30	14		14	2		78		3		1	7			
6	Б1.В.11	Параллельное программирование	Эк	108	64	30	30			4		26	18	3													Эк	108	64	30	30			4		26	18	3		1	7			
7	Б1.В.12	Правоведение													За	144	50	24		24	2			94		4		За	144	50	24		24	2		94		4		10	8			
8	Б1.В.13	Математическое моделирование процессов в природных и социально-экономических системах	Эк	144	66	30	16	16		4		60	18	4														Эк	144	66	30	16	16	4		60	18	4		1	7			
9	Б1.В.14	Квантовые вычисления													За	108	38	12	22			4		70		3		За	108	38	12	22			4		70		3		1	8		
10	Б1.В.ДВ.03.01	Frontend-разработка	За	108	66	32	32			2		42		3														За	108	66	32	32			2		42		3		1	7		
11	Б1.В.ДВ.03.02	Backend-разработка	За	108	66	32	32			2		42		3														За	108	66	32	32			2		42		3		1	7		
12	Б1.В.ДВ.04.01	Разработка программного обеспечения для мобильных систем													За	180	48	22	22			4		132		5		За	180	48	22	22			4		132		5		1	8		
13	Б1.В.ДВ.04.02	Программирование мобильных приложений для Android													За	180	48	22	22			4		132		5		За	180	48	22	22			4		132		5		1	8		
ПРАКТИКИ																432	12			6	6		420		12	8			432	12			6	6		420		12	8					
	Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика													ЗаО	432	12			6	6		420		12	8		ЗаО	432	12			6	6		420		12	8		1	8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																216	3					3	213		6	4			216	3					3	213		6	4					
	Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы														144	3						3	141		4	2 2/3			144	3					3	141		4	2 2/3		1	8	
	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы														72							72		2	1 1/3			72						72		2	1 1/3		1	8			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(5)												За(4) ЗаО												Эк(2) За(9) ЗаО																
КАНИКУЛЫ																																								2/6		9		9 2/6