

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «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 образовательной программе базового высшего образования

16.03.01

16.03.01 Техническая физика

Профиль: Прикладная физика наукоемких производств

Высшая школа: Высшая школа нанотехнологий и инженерии

Квалификация: Физик. Инженер-физик

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (СУОС) № 8 от 29.02.2024

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

производственно-технологический

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 9														Семестр А														Итого за курс														Каф.	Семестр
				Академических часов														Академических часов														Академических часов															
				Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр	КСР	СРП	Конс	ИКР	СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр	КСР	СРП	Конс	ИКР	СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр	КСР	СРП	Конс	ИКР	СР	Контр оль	з.е.	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)					936										26	17 2/6		1188											33	23 1/6		2124											59	40 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					936										26			1188										33			2124										59						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54,6												50,2													52,4																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				36																									18																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				11,9																									6																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				12,8													0,4												6,6																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					936	214	86		114	14				704	18	26	ТО: 16 5/6□ Э: 1/2	828	6								6			822	23	ТО: 16 1/2□ Э:	1764	220	86		114	20			1526	18	49	ТО: 33 1/3□ Э: 1/2			
1	Б1.О.17	Инженерный модуль	Б1.О	Эк За(3)	468	208	86		114	8				242	18	13														Эк За(3)	468	208	86		114	8			242	18	13		3	246789			
2	Б1.О.17.08	Сопrotивление материалов	Б1.О	Эк	144	52	18		32	2				74	18	4														Эк	144	52	18		32	2			74	18	4		3	89			
3	Б1.О.17.09	Технологии приборостроения	Б1.О	За	144	66	32		32	2				78		4														За	144	66	32		32	2			78		4		3	9			
4	Б1.О.17.10	Киберфизические системы и индустрия 4.0	Б1.О	За	72	38	18		18	2				34		2														За	72	38	18		18	2			34		2		3	9			
5	Б1.О.17.11	Управление инженерными проектами	Б1.О	За	108	52	18		32	2				56		3														За	108	52	18		32	2			56		3		3	9			
6	Б2.О.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	Б2.О	ЗаО	828	6												828	6										ЗаО	828	6							822		23		3	А				
7	Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	Б2.В	ЗаО	468	6																							ЗаО	468	6							462		13		3	9				
ПРАКТИКИ				(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)														360													360								360		10	6 4/6					
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы																216												216								216		6	4		3	А			
	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы																144												144								144		4	2 2/3		3	А			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(3) ЗаО															ЗаО															Эк За(3) ЗаО(2)													
КАНИКУЛЫ																																			9												