

Министерство науки и высшего образования РФ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 66 от 27.11.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

2.6.6

2.6.6 Нанотехнологии и наноматериалы

Кафедра: Институт подготовки научно-педагогических кадров

Высшая школа: Высшая школа нанотехнологий и инженерии

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2026

Самостоятельно установленные
требования

№ 48 от 27.11.2024

		Формы пром. атт.			з.е.		Итого академ. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закреп																					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам-нен	Зачет	Зачет оц.	Эксперт-ное	Факт	Эксперт-ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	Код										
1. Научный компонент																																																					
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																																																					
						211	211	7596	7596		7596		25			900		22		792		20		720		27			972		30			1080		30		1080		29			1044		28			1008					
						120	120	4320	4320		4320		17			612		13		468		12		432		16			576		16			576		16		576		15			540		15			540					
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				120	120	4320	4320		4320		17			612		13		468		12		432		16			576		16			576		16		576		15			540		15			540		2			
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты																																																					
						91	91	3276	3276		3276		8			288		9		324		8		288		11			396		14			504		14		504		14			504		13			468					
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) других результатов интеллектуальной деятельности				91	91	3276	3276		3276		8			288		9		324		8		288		11			396		14			504		14		504		14			504		13			468		2			
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																																					
+	1.3.1(П)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																																															2				
+	1.3.2(П)	Подготовка публикаций и (или) других результатов интеллектуальной деятельности																																															2				
2. Образовательный компонент																																																					
2.1. Дисциплины (модули)																																																					
						20	20	720	720	232	434	54	7	46	22	166	18	6	24	40	134	18	7	34	32	186		6	24	14	160	18																					
+	2.1.1	Иностранный язык				4	4	144	144	4	122	18	2			4	68		2		54	18																															18
+	2.1.2	Нанотехнологии и наноматериалы				5	5	180	180	72	90	18																																							2		
+	2.1.3	История и философия науки				3	3	108	108	36	54	18	3	36			54	18																																	15		
+	2.1.4	Методология научного исследования и представление его результатов				2	2	72	72	28	44		2	10	18	44																																		3			
+	2.1.5	Академическое письмо				2	2	72	72	36	36						2	14	22	36																														11			
+	2.1.6	Элективные дисциплины				4	4	144	144	56	88						2	10	18	44																																	
+	2.1.6.1	Научно-исследовательская работа в вузе				4	4	144	144	56	88						2	10	18	44																														2			
-	2.1.6.2	Педагогика высшей школы				4	4	144	144	56	88						2	10	18	44																														12			
+	2.1.7(Ф)	Факультативные дисциплины				19	19	684	684	280	404		4	72	72		11	20	132	244																																	
+	2.1.7.1(Ф)	Иностранный язык (русский) для профессионального общения				5	5	180	180	104	76		2		40	32		3		64	44																													18			
+	2.1.7.2(Ф)	Иностранный язык для подготовки к кандидатскому экзамену				6	6	216	216	64	152		2		32	40		4		32	112																													18			
+	2.1.7.3(Ф)	Научно-исследовательская работа в вузе (2-й трек)				4	4	144	144	56	88						2	10	18	44																														2			
+	2.1.7.4(Ф)	Педагогика высшей школы (2-й трек)				4	4	144	144	56	88						2	10	18	44																														12			
+	2.1.8(Ф)	Факультативные практики				12	12	432	432	8	424							6	4	212																																	
+	2.1.8.1(Ф)	Научно-исследовательская практика (2-й трек)				6	6	216	216	4	212							3		2	106																													3			
+	2.1.8.2(Ф)	Педагогическая практика (2-й трек)				6	6	216	216	4	212							3		2	106																													3			
2.2. Практика																																																					
						6	6	216	216	4	212							3		2	106																																
+	2.2.1	Практика				6	6	216	216	4	212							3		2	106																																
+	2.2.1.1	Элективные практики				6	6	216	216	4	212							3		2	106																																
+	2.2.1.1.1(П)	Научно-исследовательская практика				6	6	216	216	4	212							3		2	106																													3			
-	2.2.1.1.2(П)	Педагогическая практика				6	6	216	216	4	212							3		2	106																													3			
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																																					
+	2.3.1	Иностранный язык (кандидатский экзамен)	2																																															18			
+	2.3.2	Нанотехнологии и наноматериалы (кандидатский экзамен)	4	3																																														2			
+	2.3.3	История и философия науки (кандидатский экзамен)	1																																															15			
+	2.3.4	Методология научного исследования и представление его результатов																																															3				
+	2.3.5	Академическое письмо					2																																											11			
+	2.3.6	Научно-исследовательская работа в вузе					23																																											2			
+	2.3.7	Педагогика высшей школы					23																																											12			
+	2.3.8	Научно-исследовательская практика					34																																											3			
+	2.3.9	Педагогическая практика					34																																											3			
+	2.3.10	Иностранный язык (русский) для профессионального общения																																																18			
+	2.3.11	Иностранный язык для подготовки к кандидатскому экзамену																																																18			
+	2.3.12	Научно-исследовательская работа в вузе (2-й трек)					23																																											2			
+	2.3.13	Педагогика высшей школы (2-й трек)					23																																											12			
+	2.3.14	Научно-исследовательская практика (2-й трек)					34																																											3			
+	2.3.15	Педагогическая практика (2-й трек)					34																																											3			
3. Итоговая аттестация																																																					
+	3.1	Итоговая аттестация				3	3	108	108		108																																									108	
						3	3	108	108		108																																										