

УТВЕРЖДАЮ
Проректор Кузнецов А.П.

Учебный план основной образовательной программы

Электронная компонентная база микро- и наноэлектроники, квантовых устройств (радиофотоника, гетероструктурная электроника, органические полупроводники)

по научной специальности 2.2.2 «Электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых устройств»

Уровень: Подготовка кадров высшей квалификации по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
очная форма обучения
2026 год приема

План одобрен НТС ИНТЭЛ.
Протокол №2 от 27.06.2025

1. График учебного процесса

[illegible]

2. Учебный план

[illegible]

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																																				Компетенции															
					1 курс										2 курс										3 курс										4 курс																					
					1 21 нед (ТО: 17 нед)					2 21 нед (ТО: 17 нед)					3 21 нед (ТО: 17 нед)					4 23 нед					5 21 нед					6 21 нед (ТО: 17 нед)					7 21 нед					8 19 нед (ТО: 8 нед)																
					Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт																	
Б1.А.1	Публикационная активность и апробация результатов научной деятельности	67	12	432											72	3				72	3				72	3				72	3				72	3				УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-3, ОПК-4																
Б2	Образовательный компонент		25	900																																																				
Б2.Д	Дисциплины (модули)		21	756																																																				
Б2.Д.1	История и философия науки	54	5	180	68	34	34	4	3	68	34	34	4	3(36)																													УК-1, УК-2													
Б2.Д.2	Иностранный язык	50	5	180	34		34	38	3	34		34	38	3(36)																													УК-3, УК-4													
Б2.Д.3	Электронная компонентная база микро- и нанозлектроники, квантовых устройств	67	3	108																						34	17	17	38	3(36)														УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1												
Б2.Д.4	Методология планирования и проведения научного исследования	17	2	72	16	16		56	3																																		УК-5, ОПК-2, ОПК-3													
Б2.Д.5	Информационное пространство научно-педагогического работника	5	2	72											34	34		38	3																								УК-5, ОПК-1, ОПК-4													
Б2.Д.6	Психология и педагогика высшей школы	79	2	72											30	15	15	42	3																								ОПК-5													
Б2.Д.7	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) к защите	17	2	72																																								ОПК-3												
Б2.П	Практики		4	144																																																				
Б2.П.1	Педагогическая практика	67	4	144												8			136	3																								ОПК-5												
Б3	Итоговая аттестация		6	216																																																				
Б3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	67	6	216																																								216	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2.1, ПК-2.2											
Ф	Факультативы		0	0																																																				
Всего:					240	8640	30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ									
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					5.62					4.86					3.05					0.35					1.62					0.84																										
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					51.43					48					51.43					46.96					51.43					49.71					51.43					45.47																
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)										36															18																															
Зачет					3										3					2					1					1					1					2																
Зачет с оценкой					1										1					1					1					1					1					1																
Экзамен										2															1																															

СОГЛАСОВАНО:
И.о. директора ИНТЭЛ Стриханов М.Н.
Начальник отдела аспирантуры Самойленко Н.В.