

Учебный план основной образовательной программы

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

Уровень: Подготовка кадров высшей квалификации по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
очная форма обучения
2025 год приема

План одобрен НТС ИНТЭЛ. Протокол №2 от 27.06.2025.

1. График учебного процесса

		Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март					Апрель					Май				Июнь				Июль			Август												
		1-7 сент. 8-14 сент. 15-21 сент. 22-28 сент. 29 сент.-5 окт.					6-12 окт. 13-19 окт. 20-26 окт. 27 окт.-2 нояб.				3-9 нояб. 10-16 нояб. 17-23 нояб. 24-30 нояб.				1-7 дек. 8-14 дек. 15-21 дек. 22-28 дек. 29 дек.-4 янв.				5-11 янв. 12-18 янв. 19-25 янв.			26 янв.-1 фев. 2-8 февр. 9-15 февр. 16-22 февр. 23 фев.-1 марта			2-8 марта 9-15 марта 16-22 марта 23-29 марта 30 марта-5 апр.					6-12 апр. 13-19 апр. 20-26 апр. 27 апр.-3 мая					4-10 мая 11-17 мая 18-24 мая 25-31 мая				1-7 июня 8-14 июня 15-21 июня 22-28 июня 29 июня-5 июля 6-12 июля 13-19 июля 20-26 июля 27 июля-2 авг. 3-9 авг.				10-16 авг. 17-23 авг. 24-30 авг.															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
Годы	1	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	Н	Н
	2	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	Н	Н
	3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	Н	Н
	4	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Д	Д	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	Н	Н
Т – теоретическое обучение, Э – экзаменационная сессия, К – каникулы, П – рассредоточенная практика, Н – рассредоточенная научно-исследовательская работа, Д – выпускная квалификационная работа																																																										

2. Учебный план

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	CPC	Атт	Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт	Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт		Ауд	Лек	Пр	CPC	Атт					
Б1	Научный компонент		209	7524																																									
Б1.Н	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		197	7092																																									
Б1.Н.1	Научно-исследовательская деятельность аспиранта и подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	67	197	7092				864	3/0				864	3/0				864	3/0						1008	3/0				900	3/0				1008	3/0				720	3/0	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			

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	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности		12	432																																									
Б1.А.1	Публикационная активность и апробация результатов научной деятельности	67	12	432										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																									16	16		56	3	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	118	50	68	962		102	34	68	906		64	49	15	1016		8			1072				1080		34	17	17	1010				1080	16	16		1064			
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										
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.