

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаврилов Сергей Александрович
Должность: И.О. Ректора
Дата подписания: 20.01.2026 15:36:02
Уникальный программный ключ:
f17218015d82e3c1457d1df9e244def505047355

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет
«Московский институт электронной техники»

План одобрен Ученым советом МИЭТ

Протокол №

01.10.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки аспирантов
на 2025/2026 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Ректор С.А. Гаврилов
"02" 10 2025 г.



Научная специальность	1.3.11.	Физика полупроводников
-----------------------	---------	------------------------

Форма обучения:	очная
Срок обучения:	4 года
Год начала подготовки	2025

Учебный план составлен на основании Федеральных
государственных требований, утвержденных 20 октября 2021 г.
приказом Минобрнауки России № 951.

Согласовано:

Проректор по научной работе

[Signature] / А.А. Дронов/

Начальник отдела докторантуры и аспирантуры

[Signature] / Ю.М. Романенко/

Руководитель научной специальности

[Signature] / Н.И. Боргардт/

**План учебного процесса
(образовательный компонент)**

Научная специальность: 1.3.11. Физика полупроводников

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость				1 год					2 год					3 год					4 год							
		всего		ауд. час	СР час	з.е.	час	ауд. час	СР час	Пр. контр.		з.е.	час	ауд. час	СР час	Пр. контр.		з.е.	час	ауд. час	СР час	Пр. контр.	з.е.	час	ауд. час	СР час	Пр. контр.	
		з.е.	час							1 с.	2 с.					3 с.	4 с.											
Дисциплины (модули)		18	648	142/194	506/490	11	396	104/156	292/276			7	144	38	214													
ДБ	Базовая часть	не менее 12	не менее 432	124/176	310/292	9	324	100/152	224/208			3	108	24	84													
ДБ1	История и философия науки	3	108	56	52	3	108	56	52	Зач с оц.																		
ДБ2	Иностранный язык	3	108	24	84	3	108	24	84	Зач.																		
ДБ3	Основы физики полупроводников	3	108	24	84							3	108	24	84		Зач.											
ДБ4.1	Методология НИ и апробация результатов. Структура и содержание диссертации	3	108	20	88	3	108	20	88	Зач. с оц																		
	Дополнительные модули по выбору	0-3	0-108	0-36	0-72	0-3	0-108	0-36	0-72																			
	Модуль 1. Научная коммуникация: теория и практика подготовки академического текста	1	36	12	24	1	36	12	24		Зач.																	
	Модуль 2. Основы использования нейросетей и ИИ при подготовке канд. диссертации	1	36	12	24	1	36	12	24		Зач.																	
	Модуль 3. Использование нейросетей в научных исследованиях при обработке больших объемов данных	1	36	12	24	1	36	12	24		Зач.																	
ДБ4.2	Русский язык в профессиональной коммуникации для иностранных аспирантов*	4	144	72	72	4	144	72	72	Зач.																		
	Кандидатские экзамены	3	108	6	102	2	72	4	68			1	36	2	34													
ДКЭ1	История и философия науки	1	36	2	34	1	36	2	34		КЭ																	
ДКЭ2	Иностранный язык	1	36	2	34	1	36	2	34		КЭ																	
ДКЭ3	1.3.11. Физика полупроводников	1	36	2	34							1	36	2	34		КЭ											
ДВ	Вариативная часть																											
	Элективные дисциплины (необходимо выбрать одну)	3	108	12	96							3	108	12	96													
ДВ1	Методы исследования твердых тел	3	108	12	96							3	108	12	96		зачет											
ДВ2	Педагогика и психология высшего образования	3	108	12	96							3	108	12	96		зачет											
ДВ3	Права на результаты интеллектуальной деятельности	3	108	12	96							3	108	12	96		зачет											
ДВ4	Основы НТИ и информационная поддержка НИ	3	108	12	96							3	108	12	96		зачет											
ДВ5	Представление научно-технической информации на русскоязычных ресурсах. Особенности перевода и написания научных статей на русском языке*	3	108	12	96							3	108	12	96		зачет											
Практика		3	108	5	103							3	108	5	103													
ПП1	Педагогическая практика	3	108	5	103							3	108	5	103		зачет с оценкой											
	Итого по плану	не менее 21	не менее 756	не менее 147	не менее 609	не менее 11	не менее 396	не менее 104	не менее 224			10	252	43	317													

* Дисциплины только для аспирантов дальнего зарубежья (Союз Мьянмы и др.)