

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаврилов Сергей Александрович
Должность: И.О. Ректора
Дата подписания: 02.12.2025 16:36:45
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 № 1
01-10.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки аспирантов
на 2025/2026 учебный год



Научная специальность	2.3.7.	<i>Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования</i>
-----------------------	--------	--

Форма обучения:	очная
Срок обучения:	3 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] / С.В. Гаврилов/

**План учебного процесса
(образовательный компонент)**

Научная специальность: 2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость				1 год				Пр. контр.		2 год				Пр. контр.		3 год				
		всего		ауд. час	СР час	з.е.	час	ауд. час	СР час	1 с.	2 с.	з.е.	час	ауд. час	СР час	3 с.	4 с.	з.е.	час	ауд. час	СР час	Пр. контр.
		з.е.	час																			
	<i>Дисциплины (модули)</i>	<i>не менее 18</i>	<i>не менее 648</i>	142/196	506/490	11	396	104/156	292/276			7	144	38	214							
ДБ	Базовая часть	<i>не менее 12</i>	<i>не менее 432</i>	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	Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования СБИС и СнК	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.											
ДБ4.2	Модуль 3. Использование нейросетей в научных исследованиях при обработке больших объемов данных	1	36	12	24	1	36	12	24		Зач.											
	Русский язык в профессиональной коммуникации для иностранных аспирантов*	4	144	72	72	4	144	72	72	Зачет												
	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	2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования	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	Аппаратное и программное обеспечение САПР	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					
ДВ6	Основы промышленной метрологии и калибровки	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	<i>не менее 21</i>	<i>не менее 756</i>	<i>не менее 147</i>	<i>не менее 609</i>	<i>не менее 11</i>	<i>не менее 396</i>	<i>не менее 104</i>	<i>не менее 224</i>			10	252	43	317							

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