МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Институт нанотехнологий в электронике, спинтронике и фотонике

2912

УТВЕРЖДАЮ
Проректор Кузнецов А.П.

Учебный план основной образовательной программы

Методы и системы защиты информации, информационная безопасность (в области доверенных электронных систем для критической информационной инфраструктуры)

по научной специальности 2.3.6 «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»

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

		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	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}Т	^{Н}Т	^{Н}Т	^{Н}Т	^{Н}Т	^{Н}Т	^{Н}Т	^{Н}Т	Э	Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
	2	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	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 $_{П}$	^{Н}Т $_{П}$	^{Н}Т $_{П}$	^{Н}Т $_{П}$	^{Н}Т $_{П}$	^{Н}Т $_{П}$	^{Н}Т $_{П}$	^{Н}Т $_{П}$	^{Н}Т $_{П}$	^{Н}Т $_{П}$	^{Н}Т $_{П}$	^{Н}Т $_{П}$	^{Н}Т $_{П}$	^{Н}Т $_{П}$	^{Н}Т $_{П}$	^{Н}Т $_{П}$	^{Н}Т $_{П}$	Э	Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
	3	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

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										
					1 *21 нед* (ТО: 17 нед)					2 *21 нед* (ТО: 17 нед)					3 *21 нед* (ТО: 17 нед)					4 *21 нед* (ТО: 17 нед)					5 *21 нед*					6 *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	
Б1	Научный компонент		149	5364																															

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																												Компетенции
					1 курс										2 курс										3 курс								
					1 *21 нед* (ТО: 17 нед)					2 *21 нед* (ТО: 17 нед)					3 *21 нед* (ТО: 17 нед)					4 *21 нед* (ТО: 17 нед)					5 *21 нед*					6 *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	
Б1.Н	**Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите**		**141**	**5076**																													
Б1.Н.1	Научно-исследовательская деятельность аспиранта и подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	3	141	5076				864	*З/О*				864	*З/О*				864	*З/О*				756	*З/О*				1008	*З/О*				720	*З/О*	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2
Б1.А	**Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности**		**8**	**288**																													
Б1.А.1	Публикационная активность и апробация результатов научной деятельности	3	8	288														72	*З*				72	*З*				72	*З*				72	*З*	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	*З*	68	34	34	4	*Э(36)*																				УК-1, УК-2
Б2.Д.2	Иностранный язык	50	5	180	34		34	38	*З*	34		34	38	*Э(36)*																				УК-3, УК-4
Б2.Д.3	Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	3	3	108																4	4		68	*Э(36)*										УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2
Б2.Д.4	Методология планирования и проведения научного исследования	17	2	72	16	16		56	*З*																									УК-5, ОПК-2, ОПК-3
Б2.Д.5	Информационное пространство научно-педагогического работника	5	2	72											34	34		38	*З*															УК-5, ОПК-1, ОПК-4
Б2.Д.6	Психология и педагогика высшей школы	79	2	72											30	15	15	42	*З*															ОПК-5
Б2.Д.7	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) к защите	17	2	72																											16	16		56	*З*	ОПК-3
Б2.П	**Практики**		**4**	**144**																													
Б2.П.1	Педагогическая практика	3	4	144																8			136	*З*										ОПК-5
Б3	**Итоговая аттестация**		**6**	**216**																													
Б3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	3	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
Ф	**Факультативы**		**0**	**0**																													
					118	50	68	962		102	34	68	906		64	49	15	1016		12	4		1032					1080		16	16		1064		
Всего:			**180**	**6480**	**30 ЗЕТ**					**30 ЗЕТ**					**30 ЗЕТ**					**30 ЗЕТ**					**30 ЗЕТ**					**30 ЗЕТ**				
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					**5.62**					**4.86**					**3.05**					**0.57**										**0.84**				
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					**51.43**					**48**					**51.43**					**49.71**					**51.43**					**45.47**				
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)										**36**										**18**														

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																						Компетенции
					1 курс								2 курс								3 курс						
					1 *21 нед* (ТО: 17 нед)					2 *21 нед* (ТО: 17 нед)					3 *21 нед* (ТО: 17 нед)					4 *21 нед* (ТО: 17 нед)					5 *21 нед*					6 *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	
Зачет					3										3					2					1					2					
Зачет с оценкой					1					1					1					1					1					1					
Экзамен										2										1															

СОГЛАСОВАНО:

И.о. директора ИНТЭЛ Стриханов М.Н.

Начальник отдела аспирантуры Самойленко Н.В.