

Автономная некоммерческая организация
"Институт инженерной физики"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов
Форма обучения - очная

План одобрен на заседании
Учебно-методического совета
АНО "Институт инженерной физики"

Протокол № 4
от 16.06.2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Президент



д.т.н., профессор

А.Н. Царьков

"13" "июль" 2026 г.

Научная специальность

2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Отрасль науки

технические науки

Квалификация	Срок обучения
	3 года

Год начала подготовки

2026

Федеральные государственные
требования

951

20.10.2021

Согласовано

Первый Вице-президент Института -
Главный конструктор д.т.н., профессор

С.В. Смулов

Вице-президент Института
по инновационным проектам д.т.н., профессор

И.А. Бугаков

Учебный план
по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
по научной специальности 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность
Год начала подготовки 2026. Форма обучения - очная

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Формы контроля			Часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																							
		Экзам-ены	Зачёты	Зач. с оценкой	По ЗЕТ	Всего	в том числе			Эксперт-ное	Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3											
							Экз	СР	Аудит			Часов					Часов					Часов													
												Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ			
	Итого на подготовку аспиранта	6	8	2	6480	6480	108	6014	358	180	180	58		86	1926	90	60	66		74		1973	47	60	16		20		2115	9	60				
1	Научный компонент				5148	5148		5148		143	143				1728		48					1692		47					1728		48				
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				4716	4716		4716		131	131				1584		44					1548		43					1584		44				
	Научно-исследовательская деятельность аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук				4716	4716		4716		131	131				1584		44					1548		43					1584		44				
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения				216	216				6	6				72		2					72		2					72		2				
	Публикация научных статей в рецензируемых журналах по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты				216	216				6	6				72		2					72		2					72		2				
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования				216	216				6	6				72		2					72		2					72		2				
	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		1-5		216	216				6	6				72		2					72		2					72		2				
2	Образовательный компонент				1008	1008	108	542	358	28	28	58		86	198	90	12	66		74		281	47	13	16		20		63	9	3				
2.1	Дисциплины (модули)	3	3	1	756	756	108	328	320	21	21	58		86	144	72	10	66		74		148	36	9	16		20		36		2				
2.1.1	Обязательная часть				324	324	72	126	126	9	9	44		82	126	72	9																		
	История и философия науки	2			180	180	36	72	72	5	5	40		32	72	36	5																		
	Иностранный язык	2			144	144	36	54	54	4	4	4		50	54	36	4																		
2.1.2	Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности (вариативная часть)				324	324	36	148	140	9	9	14		4	18		1	52		70		130	36	8											
	Методы и системы защиты информации			3	108	108		54	54	3	3	14		4	18		1	16		20		36		2											
	Программные и аппаратные средства защиты информации специального назначения	4			108	108	36	36	36	3	3							18		18		36	36	3											
	Методология и практика научного исследования		4		72	72		36	36	2	2							12		24		36		2											
	Обеспечение режима секретности при проведении НИР и ОКР		3		36	36		22	14	1	1							6		8		22		1											
2.1.3	Элективные дисциплины (по выбору аспиранта)				108	108		54	54	3	3							14		4		18		1	16		20		36		2				
	Методы и алгоритмы цифровой обработки информации		5		108	108		54	54	3	3							14		4		18		1	16		20		36		2				
	Безопасность информации в системах электронного документооборота		5		108	108		54	54	3	3							14		4		18		1	16		20		36		2				
Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)				Часов					ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ
					по ЗЕТ	Всего	СР	Ауд	Эксп	Факт	Итого		СР	Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР	Ауд													
2.2	Практика			1	3	108		106	2	3	3						2		108	106	2	3													
2.2.1	Научно-исследовательская практика			3	3	108				3	3						2		108			3													
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике				144	144		108	36	4	4				54	18	2					27	9	1					27	9	1				
	Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"	2			36	36		27	9	1	1				27	9	1																		
	Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык"	2			36	36		27	9	1	1				27	9	1																		
	Кандидатский экзамен по специальности	6			36	36		27	9	1	1																		27	9	1				
	Промежуточная аттестация по практике			3	36	36		27	9	1	1									27	9	1													
3	Итоговая аттестация			6	324	324		324		9	9														6			324				9			
3.1	Оценка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук на предмет её соответствия критериям							324		9	9														6			324				9			