

Межрегиональное общественное учреждение  
"Институт инженерной физики"

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

подготовки аспирантов  
Форма обучения - очная

План одобрен на заседании  
учебно-методического Совета МОУ "ИИФ"

Протокол № 9  
от 19.05.2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Президент Института -  
Председатель Правления Института

д.т.н., профессор  А.Н. Царьков

"3" 06 2019 г.

Направление подготовки 10.06.01  
"Информационная безопасность"

Профиль программы

"Методы и системы защиты информации, информационная безопасность"

Квалификация	Срок обучения
Исследователь. Преподаватель - исследователь	4 года

Год начала подготовки

2019

Федеральный государственный  
образовательный стандарт  
высшего образования (ФГОС ВО)

874

30.07.2014

Согласовано  
Первый Вице-президент Института -  
Главный конструктор

  
С.В. Смуров

Вице-президент Института  
по инновационным проектам

  
И.А. Бугаков

**Учебный план**  
**основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре**  
**по направлению подготовки 10.06.01 Информационная безопасность**  
**Год начала подготовки 2019. Форма обучения - очная**

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Формы контроля			Часов						ЗЕТ		Распределение по курсам																Формируемые компетенции		
		Экзам-ны	Зачёты	Зач. с оценкой	По ЗЕТ	Всего	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4							
							Экз	СР	Аудит			Часов				Часов				Часов				Часов							
												Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		КСР	СР
	Итого на подготовку аспиранта	4	9	1	8640	8640	108	534	438	240	240	104	130	234	108	60	98	70	264	60	18	18	60	18	18	60	9				
П.0.Б	Базовая часть - итого	3		1	648	648	72	126	126	18	18	44	82	126	72	9												9			
П.0.В	Вариативная часть - итого	1	9		7992	7992	36	408	312	222	222	60	48	108	36	51	98	70	264	60	18	18	60	18	18	60	51				
П.1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	3	7		1080	1080	108	534	438	30	30	104	130	234	108	16	98	70	264	12	18	18	1	18	18	1	1				
П.1.Б	Базовая часть	2			324	324	72	126	126	9	9	44	82	126	72	9															
П.1.Б.01	Иностранный язык	2			144	144	36	54	54	4	4	4	50	54	36	4												УК-3, 4			
П.1.Б.02	История и философия науки	2			180	180	36	72	72	5	5	40	32	72	36	5												УК-1, 2			
П.1.В	Вариативная часть	1	7		756	756	36	408	312	21	21	60	48	108	36	7	98	70	264	12	18	18	1	18	18	1	1				
П.1.В.01	Методы и системы защиты информации	2			144	144	36	54	54	4	4	30	24	54	36	4												УК-1, ОПК-1,2,3; ПК-1,2			
П.1.В.02	Безопасность информации в системах электронного документооборота		3		108	108		72	36	3	3						20	16	72	3							ОПК-1,2,3; ПК-1,2				
П.1.В.03	Криптографические методы защиты информации		4		72	72		54	18	2	2						10	8	54	2							ОПК-1,2,3; ПК-1,2				
П.1.В.04	Психология и педагогика высшей школы		4		108	108		72	36	3	3							16	72	3							УК-5,6; ОПК-5				
П.1.В.05	Методология научного исследования		3		72	72		36	36	2	2							24	12	36	2						УК-1,2,3,5,6				
П.1.В.06	Организационные и правовые основы высшего образования		3		36	36		18	18	1	1						8	10	18	1							УК-5,6; ОПК-5				
П.1.В.07	Научно-исследовательский семинар		7		72	72		36	36	2	2																УК-1,5; ОПК-1,2,3; ПК-1,2				
	Элективные дисциплины (по выбору аспиранта)	1			144	144		66	78	4	4	30	24	54	3	16	8	12	1												
П.1.В.08.01	Методы и алгоритмы цифровой обработки информации		2		108	108		54	54	3	3	30	24	54	3													УК-1,3; ОПК-1; ПК-2			
П.1.В.08.02	Общая теория информации		2		108	108		54	54	3	3	30	24	54	3													УК-1,3; ОПК-1; ПК-2			
П.1.В.09.01	Программные и аппаратные средства защиты информации специального назначения		3		36	36		12	24	1	1						16	8	12	1								ОПК-1,3; ПК-2,4; УК-1			
П.1.В.09.02	Программные и аппаратные средства защиты информации		3		36	36		12	24	1	1						16	8	12	1								ОПК-1,3; ПК-2; УК-1			
П.1.Ф.00	Факультативные дисциплины	2			108	108		60	48	3	3	8	4	24	1	10	14	12	36	2											
П.1.Ф.01	Методы моделирования		4		72	72		36	36	2	2						10	14	12	36	2							УК-1, УК-2, УК-4			
П.1.Ф.02	Обеспечение режима секретности при проведении НИР и ОКР		2		36	36		24	12	1	1	8	4	24	1													УК-4, УК-5; ОПК-3; ПК-3			
Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов				ЗЕТ		Неделя		Часов				ЗЕТ		Неделя		Часов				ЗЕТ		
					ЗЕТ	Всего	СР	Ауд	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
П.2+3	Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования" - итого				7236	7236			201	201	29	1/3		44	32			48	39	1/3		59	33	1/3		1800			50		
П.2	Блок 2 "Практики"		2		216	216			6	6				2	108			3	2		108	3									
П.2.В	Вариативная часть		2		216	216			6	6				2	108			3	2		108	3									
П.2.В.02	Научно-исследовательская практика		3		108	108			3	3				2	108			3													УК-1,УК-6; ОПК-2; ПК-1
П.2.В.01	Педагогическая практика		5		108	108			3	3								2			108	3								ОПК-5	
П.3	Блок 3 "Научные исследования"		1		7020	7020			195	195	29	1/3		44	30			45	37	1/3		56	33	1/3					50		
П.3.В	Вариативная часть		1		7020	7020			195	195	29	1/3		44	30			45	37	1/3		56	33	1/3					50		
П.3.В.01	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук		7		7020	7020			195	195	29	1/3		44	30			45	37	1/3		56	33	1/3		1800			50	УК-1,2,3,4,5,6; ОПК-1,2,3,4; ПК-1,2	
П.4	Блок 4 "Государственная итоговая аттестация"		1		324	324			9	9																324			9		
П.4.Б	Базовая часть		1		324	324			9	9																324			9		
П.4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		8		108	108			3	3																108			3	УК-1,4,6; ОПК-1,2,3,4,5; ПК-1,2,3	
П.4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		8		216	216			6	6																216			6	УК-1,4,6; ОПК-1,2,3; ПК-1,2	