

Межрегиональное общественное учреждение  
"Институт инженерной физики"

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов  
Форма обучения - очная

План одобрен на заседании

учебно-методического Совета МОУ "ИИФ"

Протокол № 5

от 24.04.2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Президент Института -  
Председатель Правления Института

д.т.н., профессор

А.Н. Царьков

"29" 05 2020 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

2020

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 2020. Форма обучения - очная**

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Формы контроля			Часов						ЗЕТ		Распределение по курсам																Формируемые компетенции								
		Экз мены	Зачёты	Эксп оценок	По ЗЕТ	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4														
						Экз	СР	Аудит			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	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				60			
П.0.Б	Базовая часть - итого	3		1	648	648	72	126	126	18	18	44	82	126	72	9											18	18	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							
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	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							20	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												18	18	1			18	18	1					УК-1,5; ОПК-1,2,3; ПК-1,2			
	Элективные дисциплины (по выбору аспиранта)	1			144	144	86	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	70	38	3	3	8		4	24	1	10	14	12	36	2																	
П.1.Ф.01	Регистрация результатов интеллектуальной деятельности	3			72	72	46	26	2	2							12	12	46	2																УК-1, УК-2, УК-5	
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	Неделя	Часов			ЗЕТ								
П.2+3	Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования" - итого				7236	7236				201	201	29 1/3	1584	44	32	1728	48	39 1/3	2124	59	33 1/3	1800	50														
П.2	Блок 2 "Практики" по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2			216	216				6	6	2	108	3	2	108	3	2	108	3																	
П.2.В	Вариативная часть	2			216	216				6	6	2	108	3	2	108	3	2	108	3																	
П.2.В.01	Научно-исследовательская практика	3			108	108				3	3	2	108	3	2	108	3	2	108	3																УК-1, УК-6; ОПК-2; ПК-1	
П.2.В.02	Педагогическая практика	5			108	108				3	3	2	108	3	2	108	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	1584	44	30	1620	45	37 1/3	2016	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		1	324	324				9	9																								9		
П.4.Б	Базовая часть	1		1	324	324				9	9																								9		
П.4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			108	108				3	3																								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																								6	УК-1,4,6; ОПК-1,2,3; ПК-1,2	