

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен ученым советом вуза

Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Нечаев В.Д.
" " 20__ г.

по программе аспирантуры

11.06.01

Направление 11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи
Профиль "Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения"Кафедра: Радиоэлектроника и телекоммуникацииИнститут: Институт радиоэлектроники и информационной безопасности

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
 Учебный год 2021-2022
 Образовательный стандарт (ФГОС) Приказ № 876 от 30.07.2014

+	Виды профессиональной деятельности
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования
+	научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / Минькова Н.О./

Директор Дирекции развития образовательных программ _____ / Дремова У.В./

Директор Института радиоэлектроники и информационной безопасности _____ / Гимпилович Ю.Б./

Зав. кафедрой "Радиоэлектроника и телекоммуникации" _____ / Афонин И.Л./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. 10	Всего	
	Теоретическое обучение, практики и научные исследования	20	18	38	20	18	38	20	20	40	20	20	40	20	16	36	192
Э		Экзаменационные сессии	2	3	5	2	3	5	2	2	4	2	2	4	2	1	3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)														4	4	4
К	Каникулы		9	9		9	9		8	8		8	8		7	7	41
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	260
Аспирантов																	
Сдающих канд экз																	
Соискателей с руков																	
Изучающих ФД																	
Групп																	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																												
Базовая часть																												
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2					1	4	4	144	144	8	8	100	36	2	2									13	Политические науки и философия
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2						5	5	180	180	8	8	136	36	3	2									24	Иностранные языки
									9	9	324	324	16	16	236	72	5	4										
Вариативная часть																												
+	Б1.Б.01	Педагогика и психология высшей школы	4				3	4	4	4	144	144	8	8	100	36			2	2							54	Педагогическое образование
+	Б1.Б.02	Современная система научной информации и наукометрия			1				3	3	108	108	4	4	104		3										36	Физика
+	Б1.Б.03	Информационные технологии в науке и образовании	4						3	3	108	108	4	4	68	36				3							12	Информационные технологии и компьютерные системы
+	Б1.Б.04	Методология подготовки и представления диссертационной работы с учетом действующих нормативных документов	2			2			3	3	108	108	4	4	68	36			3								32	Технологии машиностроения
+	Б1.Б.05	Математическое моделирование		2					2	2	72	72	4	4	68			2									4	Высшая математика
+	Б1.Б.06	Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения	49						4	4	144	144	8	8	64	72				2					2		12	Радиоэлектроника и телекоммуникации
+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.1		2					2	2	72	72	4	4	68			2										
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Современные методы проектирования антенн и СВЧ-устройств		2					2	2	72	72	4	4	68			2									12	Радиоэлектроника и телекоммуникации
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Актуальные проблемы твердотельной электроники		2					2	2	72	72	4	4	68			2									12	Радиоэлектроника и телекоммуникации
-	Б1.Б.ДВ.01.03	Информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях		2					2	2	72	72	4	4	68			2									12	Радиоэлектроника и телекоммуникации
									21	21	756	756	36	36	540	180	3	7	2	7					2			
									30	30	1080	1080	52	52	776	252	8	11	2	7					2			
Блок 2.Блок 2 «Практики»																												
Вариативная часть																												
+	Б2.Б.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			4				4	4	144	144			144				4								12	Радиоэлектроника и телекоммуникации
+	Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			3				4	4	144	144			144				4								12	Радиоэлектроника и телекоммуникации
									8	8	288	288			288				4	4								
									8	8	288	288			288					4	4							
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																												
Вариативная часть																												
+	Б3.Б.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			123456789А				96	96	3456	3456	12	12	3404	40	10	7	6	7	11	13	12	12	11	7	12	Радиоэлектроника и телекоммуникации
+	Б3.Б.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			123456789А				97	97	3492	3492			3452	40	6	6	12	6	13	11	12	12	10	9	12	Радиоэлектроника и телекоммуникации
									193	193	6948	6948	12	12	6856	80	16	13	18	13	24	24	24	24	21	16		
									193	193	6948	6948	12	12	6856	80	16	13	18	13	24	24	24	24	21	16		
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																												
Базовая часть																												
+	Б4.Б.01(Г)	Государственный итоговый экзамен	А						3	3	108	108			108											3	12	Радиоэлектроника и телекоммуникации
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	А						6	6	216	216			216											6	12	Радиоэлектроника и телекоммуникации
									9	9	324	324			324											9		
									9	9	324	324			324												9	
ФТД.Факультативы																												
Вариативная часть																												
+	ФТД.Б.01	История развития инфокоммуникаций и радиотехнологий			1				2	2	72	72	4	4	68		2										12	Радиоэлектроника и телекоммуникации
+	ФТД.Б.02	Научно-методический семинар			1				2	2	72	72	4	4	68		2										12	Радиоэлектроника и телекоммуникации
									4	4	144	144	8	8	136		4											
									4	4	144	144	8	8	136		4											