

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт информационных технологий и радиоэлектроники



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом
Протокол № 1 от 26.08.2021

Ректор Сарапидзе А.М.
"27" августа 2021г.

подготовки аспирантов

11.06.01

Направление 11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи

Направленность - Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения

Кафедра: Радиотехники и радиосистем

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2021

Образовательный стандарт 871

30.07.2014

Виды профессиональной деятельности


- научно-исследовательская деятельность в области электроники, радиотехники и систем связи, включающая разработку программ проведения научных исследований опытных, конструкторских и технических разработок, разработку физических и математических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере;
- разработку методик и организацию проведения экспериментов и испытаний, анализ их результатов;
- подготовку заданий для проведения исследовательских и научных работ;
- сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбор и обоснование методик и средств решения поставленных задач;
- управление результатами научно-исследовательской деятельности, подготовку научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований;
- участие в конференциях, симпозиумах, школах-семинарах и т.д.;
- защиту объектов интеллектуальной собственности;
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной и инновационной работе

 / Федин А.В./

Директор института

 / Галкин А.А./

Зав. кафедрой

 / Никитин О.Р./

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации

 / Кузнецова Л.Э./

№	Индекс	Наименование	Семестр 1								Семестр 2								Итого за курс								Каф.	Семестры											
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя																	
				Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР				Контр.оль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)							СР	Контр.оль															
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					Контр.оль														
ИТОГО				828								23	24		900								25	18		1728								48	42				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				828								23			900								25			1728								48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			30.6											46.8											38.8													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)														36											18													
	в период гос. экзаменов																																						
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)				112											42											77													
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 468							Δ 108		ТО: 18 ТО*: 12 Э: 2	Δ 72							Δ 54		ТО: 7 ТО*: 3 Э: 3	Δ 540							Δ 162		ТО: 25 ТО*: 15 Э: 5						
			(Предельное)	756							108			324							162			1080							270								
			(План)	288	112	52	6	54	176			8		252	42		10	32	102	108	7	540		154	52	16	86	278	108	15									
1	Б1.Б.1	История и философия науки	За Реф	72	54	36		18	18		2	Экз	108	18			18	18	72	3	Экз За Реф	180	72	36		36	36	72	5	72	12								
2	Б1.Б.2	Иностранный язык	За Реф	72	36			36	36		2	Экз	72	14			14	22	36	2	Экз За Реф	144	50			50	58	36	4	71	12								
3	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании		72	10	8	2		62		2	ЗаО	72	10		10		62		2	ЗаО	144	20	8	12		124		4	9	12								
4	Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований	За	72	12	8	4		60		2										За	72	12	8	4		60		2	20	1								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(3) Реф(2)								Экз(2) ЗаО								Экз(2) За(3) ЗаО Реф(2)																				
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» (План)				540								324	15	10		648								216	18	12		1188								540	33	22	
		Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (Расср.)	ЗаО	324								324	9	6	ЗаО	216								216	6	4	ЗаО(2)	540								540	15	10	12349A
		Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	216									6	4	ЗаО	432									12	8	ЗаО(2)	648									18	12	1234579
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																																							
КАНИКУЛЫ													2												8											10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5								Семестр 6								Итого за курс										Каф.	Семестры								
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Часов за курс															
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР				Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							СР	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Каф.	Семестры				
		ИТОГО						1080						30	22		648							18	13	1728							48	35				
		ИТОГО по ООП (без факультативов)						1080						30			648						18			1728						48						
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)																																			
		УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)	ООП, факультативы (в период экз. сес.) в период гос. экзаменов																																			
		ДИСЦИПЛИНЫ	(Δ)				Δ 108		Δ 108		ТО:		Δ 54		Δ 54		Δ 162		Δ 162		Δ 162		ТО:		Δ 162		Δ 162		ТО:		ТО*:		Э: 2		Э: 1		Э: 3	
		(Предельное)	108				108		108		ТО*:		54		54		162		162		162		ТО*:		162		162		ТО*:		Э:		2		1		3	
		(План)																																				
		ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																				
		БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» (План)		1080							30	20					648						18	12			1728						48	32				
		Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	1080							30	20														ЗаО	1080						30	20			1234579	
		Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук														ЗаО	648									18	12	ЗаО	648					18	12			68
		БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ КАНИКУЛЫ										4												13										17				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Часов						ЗЕТ	Неделя						
				Контакт.р.(по уч.зан.)					СР				Контр-оль	СР	Контакт.р.(по уч.зан.)						СР	Контр-оль	Контакт.р.(по уч.зан.)											
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр					СР	Всего	Лек	Лаб			Пр	СР	Всего	Лек		
ИТОГО				1080							30	22									18	13										48	35	
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080							30										18										48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			ООП, факультативы (в период ТО)																															
			ООП, факультативы (в период экз. сес.)																															
			в период гос.экзаменов																															
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)																															
			(Предельное)																															
			(План)																															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			(План)																															
			1080																															
Научно-исследовательская деятельность			ЗаО 1080																												1234579			
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук									ЗаО		648										18		12		ЗаО		648				68			
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																																		
КАНИКУЛЫ											4												13						17					

№	Индекс	Наименование	Семестр 9							Семестр А							Итого за курс							Каф.	Семестры														
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя																			
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)																									
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Каф.	Семестры									
ИТОГО			864							24	24		864							24	17		1728							48	41								
ИТОГО по ООП (без факультативов)			864							24	24		864							24	17		1728							48	41								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			32.4										49.1										40.8																
ООП, факультативы (в период ТО)													36										18																
ООП, факультативы (в период экз. сес.) в период гос. экзаменов													54										27																
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)													18										9																
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)							Δ 108	ТО: 18		Δ 54							Δ 18	ТО: 10		Δ 486							Δ 126	ТО: 28								
			(Предельное)							108	ТО*: 6		162							54	ТО*: 2		594							162	ТО*: 8								
			(План)								Э: 2		108	18	10		8	54	36	3	Э: 1		108	18	10		8	54	36	3									
1	Б1.В.Од.5	Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения								Экз	108	18	10		8	54	36	3		Экз	108	18	10		8	54	36	3	32	А									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За							Экз(2)							Экз(2) За																						
БЛОК 2 «ПРАКТИКИ» (План)			324							324	9	6								324		324	9	6															
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) (Расср.)			За	324							324	9	6								За	324		324	9	6									9				
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» (План)			540							324	15	10		432							432	12	8		972							756	27	18					
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук (Расср.)			ЗаО	324							324	9	6		ЗаО	324							324	9	6		ЗаО(2)	648							648	18	12		12349А
Научно-исследовательская деятельность			ЗаО	216								6	4													ЗаО	216								6	4		1234579	
Научно-исследовательская деятельность (Расср.)														ЗаО	108							108	3	2		ЗаО	108							108	3	2		А	
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»													324								9	6		324								9	6						
Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Экз	108							72	36	3		Экз	108							72	36	3		32	А		
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНОГО ДОКЛАДА (План)													216								6	4		216								6	4						
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)												Экз	216								6	4		Экз	216								6	4			А		
КАНИКУЛЫ											2										9										11								

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '2021 Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения (РТиРС).plx', код направления 11.06.01, год начала подготовки 2021

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого				242	242	242	48	23	25	50	29	21	48	30	18	48	30	18	48	24	24
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	48	23	25	48	27	21	48	30	18	48	30	18	48	24	24
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	33.3%	30	30	30	15	8	7	12	9	3							3		3
Базовая часть				9	9	9	9	4	5												
Вариативная часть				21	21	21	6	4	2	12	9	3							3		3
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	33	15	18	36	18	18	48	30	18	48	30	18	36	24	12
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	12	12	12				3	3								9	9	
Базовая часть																					
Вариативная часть				12	12	12				3	3								9	9	
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	189	189	189	33	15	18	33	15	18	48	30	18	48	30	18	27	15	12
Базовая часть																					
Вариативная часть				189	189	189	33	15	18	33	15	18	48	30	18	48	30	18	27	15	12
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9													9		9
Базовая часть				9	9	9													9		9
Вариативная часть																					
Факультативы				2	2	2				2	2										
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных			39.05%																	
	в интерактивной форме			35.2%																	
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы			35.3			-	30.6	46.8	-	41.4	33.3	-			-			-	32.4	49.1
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)			12.8			-		36	-	18	36	-			-			-		36
	в период гос.экзаменов			54			-			-			-			-			-		54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР			42			-	112	42	-	32	6	-			-			-		18
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		2	2	1	1							2		2
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	3		3	3								1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1												
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																				
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																				
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																				
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2	2													
ЭССЕ (Эс)																					
РГР (РГР)																					

