

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 УС университета
Протокол № 1 от 26.08.2021

Ректор  Саралидзе А.М.
2021 г.

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: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2021

Образовательный стандарт 876

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;
- 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	Контроль	Семестр 1							Неделя	Контроль	Семестр 2							Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестры					
				Часов						ЗЕТ			Часов						ЗЕТ			Часов						ЗЕТ	Неделя									
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР				Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							СР	Контр.оль	ЗЕТ	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контр.оль			Всего	Неделя			
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	Всего	Неделя																	
ИТОГО				1260							35	24	900							25	18	2160							60	42								
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1260							35		900							25		2160							60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)				58									51.5									54.8																
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (в период ТО)																																						
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																						
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 36							Δ 108		Δ 72							Δ 54		Δ 108							Δ 162		ТО: 25							
			(Предельное)	324							108		324							162		648							270		ТО*: 7							
			(План)	288	152	88	10	54	136		8	252	66		34	32	78	108	7	540	218	88	44	86	214	108	15	Э: 5										
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	36	30	6		36		2	заО	72	34		34		38		2	заО	144	70	30	40		74		4	25	12							
4	Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований	За	72	26	22	4		46		2										За	72	26	22	4		46		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)				972							756		27	18	648							216		18	12	1620							972	45	30			
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук (Расср.)			ЗаО	756							756		21	14	ЗаО	216							216		6	4	ЗаО(2)	972							972	27	18	123478
Научно-исследовательская деятельность			ЗаО	216									6	4	ЗаО	432									12	8	ЗаО(2)	648								18	12	123457
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																																						
КАНИКУЛЫ											2								8											10								

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры					
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	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	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр.оль								
Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя											
ИТОГО			1260							35	24		900							25	17		2160							60	41								
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1260							35			900							25			2160							60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			58										54										56																
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практи. и НИР (час/год)			18										54										27																
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ 36 108 (План)							Δ 108 108	ТО: 18 ТО*: Э: 2		Δ 18 54 36							Δ 18 54 36	ТО: 10 ТО*: Э: 1		Δ 54 162 108							Δ 126 162 3	ТО: 28 ТО*: Э: 3								
1	Б1.В.ОД.5	Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения	72	18	18			54	2		Экз	36					36	1		Экз	108	18	18			54	36	3		32	78								
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			7						
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» (План)			864							648	24	16		540							540	15	10		1404							1188	39	26					
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук (Расср.)			ЗаО	648							648	18	12		ЗаО	432							432	12	8		ЗаО(2)	1080							1080	30	20		123478
Научно-исследовательская деятельность			ЗаО	216								6	4													ЗаО	216								6	4		123457	
Научно-исследовательская деятельность (Расср.)															ЗаО	108							108	3	2		ЗаО	108							108	3	2		8
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																																							
Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													Экз	108							72	36	3		Экз	108							72	36	3		32	8	
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНОГО ДОКЛАДА (План)																																							
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)													Экз	216								6	4		Экз	216								6	4		8		
КАНИКУЛЫ													2											9											11				

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

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	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
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				239	242	242	60	35	25	62	34	28	60	33	27	60	35	25
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				237	240	240	60	35	25	60	32	28	60	33	27	60	35	25
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	33.3%	27	30	30	15	8	7	12	8	4				3	2	1
Базовая часть				9	9	9	9	4	5									
Вариативная часть				18	21	21	6	4	2	12	8	4				3	2	1
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	45	27	18	48	24	24	60	33	27	48	33	15
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%	186	189	189	45	27	18	45	21	24	60	33	27	39	24	15
Базовая часть																		
Вариативная часть				186	189	189	45	27	18	45	21	24	60	33	27	39	24	15
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					57.87%												
	в интерактивной форме					27.9%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					55.1	-	58	51.5	-	54	51	-			-	58	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					18	-		36	-	18	72	-			-		36
	в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-		54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					78.8	-	152	66	-	118	40	-			-	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)																		

