

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 30.08.2018

подготовки аспирантов

11.06.01

Направление 11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи  
Направленность (профиль) - Системы, сети и устройства телекоммуникации

Кафедра: Радиотехники и радиосистем

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2018

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

 / Соколова О.И./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август							
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
V	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	9	8		2	19
П	Практика (рассред.)		2		2	4
Н	Научные исследования	12	12	40	26	90
Н	Научные исследования (рассред.)	18	18		4	40
Э	Экзамены	2			1	3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				4	4
К	Каникулы	11	12	12	11	46
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>208</b>
Аспирантов						
Сдающих канд. экз.						
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Итого за курс							ЗЕТ	Неделя	Каф.	Семестры	
				Часов										Часов											
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Контр оль					
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль														
ИТОГО					<b>2160</b>						<b>60</b>	41		<b>2160</b>						<b>60</b>	41				
ИТОГО по ООП (без факультативов)					<b>2160</b>						<b>60</b>			<b>2160</b>						<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)					<b>53.4</b>									<b>53.5</b>											
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)					<b>36</b>									<b>36</b>											
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)					<b>218</b>									<b>218</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				(Δ)	Δ 54						Δ 36		ТО: 27	Δ 54						Δ 36		ТО: 27			
				(Предельное)	594						108		ТО*: 9	594						108		ТО*: 9			
				(План)	<b>540</b>	<b>218</b>	<b>88</b>	<b>44</b>	<b>86</b>	<b>250</b>	<b>72</b>	<b>15</b>	Э: 2	<b>540</b>	<b>218</b>	<b>88</b>	<b>44</b>	<b>86</b>	<b>250</b>	<b>72</b>	<b>15</b>	Э: 2			
1	Б1.Б.1	История и философия науки	Экз За Реф	180	72	36		36	72	36	5		Экз За Реф	180	72	36		36	72	36	5		72	1	
2	Б1.Б.2	Иностранный язык	Экз За Реф	144	50			50	58	36	4		Экз За Реф	144	50			50	58	36	4		71	1	
3	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании	ЗаО	144	70	30	40		74		4		ЗаО	144	70	30	40		74		4		25	1	
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	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(2) За(3) ЗаО Реф(2)							Экз(2) За(3) ЗаО Реф(2)														
<b>БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»</b> (План)				1620							972							45 30							
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук				ЗаО	648							18	12	ЗаО	648							18	12		1234
Научно-исследовательская деятельность (Распр.)				ЗаО	972							27	18	ЗаО	972							27	18		124
<b>БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»</b>																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>																		11							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 2							ЗЕТ	Неделя	Итого за курс							Каф.	Семестры				
				Часов									Часов												
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Контр оль			ЗЕТ	Неделя	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						ЗЕТ	Неделя		
Всего	Лек	Лаб	Пр		СР	Всего	Лек	Лаб	Пр		СР														
ИТОГО					2160						60	40		2160						60	40				
ИТОГО по ООП (без факультативов)					2160						60	40		2160						60	40				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)					54									54											
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)					168									168											
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ)								ТО: 28									ТО*: 8				
				(Предельное)	432							Э:		432							Э:				
				(План)	432	168	130	14	24	264	12		432	168	130	14	24	264	12						
1	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы	За	108	62	34	8	20	46	3		За	108	62	34	8	20	46	3		44	2			
2	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы экономики	За	72	30	24	6		42	2		За	72	30	24	6		42	2		82	2			
3	Б1.В.ОД.5	Нормативно-правовые основы высшего образования	За	72	16	16			56	2		За	72	16	16			56	2		5	2			
4	Б1.В.ДВ.1.1	Теория сигналов	За	108	36	36			72	3		За	108	36	36			72	3		32	2			
5	Б1.В.ДВ.1.2	Теория принятия решений	За	108	36	36			72	3		За	108	36	36			72	3		32	2			
6	Б1.В.ДВ.2.1	Системы и сети телекоммуникаций	За	72	24	20		4	48	2		За	72	24	20		4	48	2		41	2			
7	Б1.В.ДВ.2.2	Передача информационных сигналов	За	72	24	20		4	48	2		За	72	24	20		4	48	2		32	2			
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				За(6)							За(6)														
<b>БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»</b>				(План)	108						108	3	2	108						108	3	2			
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) (Расср.)				За	108						108	3	2	За	108						108	3	2		2
<b>БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»</b>				(План)	1620						972	45	30	1620						972	45	30			
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук				ЗаО	648							18	12	ЗаО	648							18	12		1234
Научно-исследовательская деятельность (Расср.)				ЗаО	972						972	27	18	ЗаО	972						972	27	18		124
<b>БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»</b>																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>												12									12				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							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	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Неделя					
<b>ИТОГО</b>																				
ИТОГО по ООП (без факультативов)								60	40					60	40					
ИТОГО по ООП (с факультативов)								60	40					60	40					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)																				
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																				
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» (План)								60	40					60	40					
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук			ЗаО	2160				60	40	ЗаО	2160			60	40		1234			
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																				
КАНИКУЛЫ									12						12					



	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ						
				Мин.	Макс.	Факт				
Итого				240	240	240	60	60	60	60
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	60	60	60
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%	30	30	30	15	12		3
Базовая часть				9	9	9	9			
Вариативная часть				21	21	21	6	12		3
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	45	48	60	48
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6		3		3
Базовая часть										
Вариативная часть				6	6	6		3		3
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	45	45	60	45
Базовая часть										
Вариативная часть				195	195	195	45	45	60	45
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9
Базовая часть				9	9	9				9
Вариативная часть										
Факультативы										
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					58.42%				
	в интерактивной форме					50%				
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.2	53.4	54		49.5
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					36	36			36
	в период гос.экзаменов					18				18
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с раскр. практ. и НИР					134.7	218	168		18
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2			2
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	6		1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)									
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)									
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2			
	ЭССЕ (Эс)									
РГР (РГР)										

