

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

подготовки аспирантов

План одобрен УС университета
Протокол № 1 от 26.08.2021

09.06.01

Направление 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность - Системы автоматизации проектирования

Кафедра: Вычислительной техники и системы управления

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки	2021
Образовательный стандарт	875
	30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

- 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;

- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной и инновационной работе

 / Федин А.В./

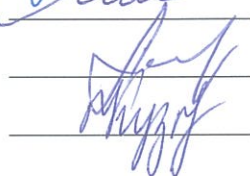
Директор института

 / Галкин А.А./

Зав. кафедрой

 / Ланцов В.Н./

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации

 / Кузнецова Л.Э./

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	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	
V	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	4	3	7	6	2	8							15
П	Практика (рассред.)				2		2				6		6	8
Н	Научные исследования	4	8	12	4	6	10	22	18	40	4		4	66
Н	Научные исследования (рассред.)	14	4	18	10	10	20				12	10	22	60
Э	Экзамены	2	3	5	2	1	3	2	1	3	2	1	3	14
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	2	7	9	2	7	9	2	9	11	39
Итого		26	26	52	26	26	52	26	26	52	26	26	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель					
				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	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб					Пр		
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)	ООП, факультативы (в период ТО) ООП, факультативы (в период экз. сес.) в период гос.экзаменов		58										51.5										54.8											
													36										18											
			152										66										109											
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)	Δ 36						Δ 108		ТО: 18	Δ 72						Δ 54		ТО: 7	Δ 108						Δ 162		ТО: 25					
		(Предельное)	324						108		ТО*: 4	324						162		ТО*: 3	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							
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	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	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс											Каф.	Семестры
				Всего	Часов					ЗЕТ	Всего	Часов					ЗЕТ	Всего	Часов					ЗЕТ	Всего			Неделя												
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего			Лек			Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего						Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Неделя					
																																				Контакт.р.(по уч.зан.)				
ИТОГО				1224						34	24		1008						28	19		2232						62	43											
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1152						32			1008						28			2160						60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		54								51								52.5																				
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		18							72						45																							
		в период гос.экзаменов																																						
		УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)		118							40						79																							
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ) (Предельное) (План)	Δ 72						Δ 72	ТО: 18 ТО*: 6 Э: 2	Δ 18						Δ –18	ТО: 12 ТО*: 2 Э: 1	Δ 90						Δ 54	ТО: 30 ТО*: 8 Э: 3													
				432						108		162						54		594						162														
				360	148	110	14	24	176	36		10	144	40	36		4	32		72	4	504	188	146	14	28				208	108	14								
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	3										
2	Б1.В.ОД.4	Нормативно-правовые основы высшего образования	За	72	16	16			56		2							За	72	16	16			56		2			5	3										
3	Б1.В.ДВ.1.1	Модели элементов технических систем	Экз	108	40	36		4	32	36	3							Экз	108	40	36		4	32	36	3			24	3										
4	Б1.В.ДВ.1.2	Автоматизация проектирования аналоговых устройств и систем	Экз	108	40	36		4	32	36	3							Экз	108	40	36		4	32	36	3			24	3										
5	Б1.В.ДВ.2.1	Программное обеспечение САПР										Экз	144	40	36		4	32	72	4	Экз	144	40	36		4	32	72	4	24	4									
6	Б1.В.ДВ.2.2	Математические методы теории систем										Экз	144	40	36		4	32	72	4	Экз	144	40	36		4	32	72	4	24	4									
7	ФТД.1	Современные проблемы экономики	За	72	30	24	6		42		2							За	72	30	24	6		42		2			82	3										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз За(3)											Экз											Экз(2) За(3)														
БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»			(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					3								
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			(План)	756						540	21	14		864						540	24	16		1620						1080	45	30								
		Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук (Расср.)	ЗаО	540						540	15	10	ЗаО	540						540	15	10	ЗаО(2)	1080						1080	30	20		123478						
		Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	216							6	4	ЗаО	324							9	6	ЗаО(2)	540							15	10		123457						
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																																								
КАНИКУЛЫ											2										7										9									

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов 'Системы автоматизации проектирования 2021 (ВТиСУ).plx', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2021

[illegible]

[illegible]