

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 прикладной математики, физики и информатики

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 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Кафедра: Физики и прикладной математики

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

 / Хорьков К.С./

Зав. кафедрой

 / Аракелян С.М./

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации

 / Кузнецова Л.Э./



Саралидзе А.М.

г.

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры		
				Часов										Часов										Часов													
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек
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)					54									51									52.5														
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практи. и НИР (час/год)					18									72									45														
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практи. и НИР (час/год)					118									40									79														
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ) (Предельное) (План)	Δ 72 432						Δ 72 108	ТО: 18 ТО*: 6 Э: 2		Δ 18 162						Δ -18 54	ТО: 12 ТО*: 2 Э: 1		Δ 90 594						Δ 54 162	ТО: 30 ТО*: 8 Э: 3							
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	Имитационное моделирование	Экз	108	40	36		4	32	36	3										Экз	108	40	36		4	32	36	3			9	3				
4	Б1.В.ДВ.1.2	Математическая обработка информации	Экз	108	40	36		4	32	36	3										Экз	108	40	36		4	32	36	3			9	3				
5	Б1.В.ДВ.2.1	Теория и алгоритмы распознавания образов										Экз	144	40	36		4	32	72	4		Экз	144	40	36		4	32	72	4			9	4			
6	Б1.В.ДВ.2.2	Менеджмент производства и эксплуатации программных продуктов										Экз	144	40	36		4	32	72	4		Экз	144	40	36		4	32	72	4			9	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 3а(3)											Экз											Экз(2) 3а(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						

	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)																		

