МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Муромский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования
"Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
кафедра информационных систем

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 22.05.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ *Саралидзе А.М.*
"__"_____ 20___ г.

по программе магистратуры

09.04.02

Направление 09.04.02 Информационные системы и технологии Профиль "Системы обработки информации"

Кафедра: Информационных систем
Факультет: информационных технологий

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2г 6м

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	проектная
+	научно-исследовательская
+	инновационная
+	сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1402 от 30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления ВлГУ _____ */ Шеин И.П./*

Директор МИ (филиала) ВлГУ _____ */ Чайковская Н.В./*

Заместитель директора по учебной работе _____ */ Андрианов Д.Е./*

Начальник учебного отдела _____ */ Педя Т.Н./*

Декан ФИТ _____ */ Щаников С.А./*

Заведующий кафедрой ИС _____ */ Андрианов Д.Е./*

Руководитель магисторской программой _____ */ Андрианов Д.Е./*

Учебный план магистратуры '09.04.02_ЗФО_2018.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2018

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль				Март			Апрель				Май			Июнь				Июль							Август				
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																		*	*	Э	Э	К				*		*													Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II																		*	*	Э	Э	К				*		*													Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
III	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	П	Д	Д	Д	Д	К	*	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение и практики	**34 3/6**	**34 3/6**		69
Э	Экзаменационные сессии	**5**	**4**		9
У	Учебная практика	**2**			2
П	Производственная практика		**2**	**18**	20
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			**4**	4
К	Каникулы	**8 2/6**	**9 2/6**	**3**	20 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**1 3/6 (9 дн)**	5 5/6 (35 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**26 3/6**	130 3/6
Студентов					
Групп					

КУРС 1 Учебный план магистратуры '09.04.02_3ФО_2018.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс												
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов								з.е.		Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**946**									20		**998**									20		**1944**									**54**	41 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**946**											**998**											**1944**									**54**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																										**46.5**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										**231.7**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**946**	**118.8**	**42**	**30**	**20**	**21**	**5.8**	**786.25**	**40.95**			**890**	**112.9**	**32**	**40**	**16**	**16**	**8.9**	**735**	**42.1**			**1836**	**231.7**	**74**	**70**	**36**	**37**	**14.7**	**1521.25**	**83.05**	**51**	ТО: 34 1/2 Э: 5		
1	Б1.Б.01	Логика и методология науки	За К	**108**	12.5	4		6	2	0.5	91.75	3.75													За К	**108**	12.5	4		6	2	0.5	91.75	3.75	3		10	1
2	Б1.Б.02	Специальные главы математики	Эк К	**108**	19.6	6		10	3	0.6	79.75	8.65													Эк К	**108**	19.6	6		10	3	0.6	79.75	8.65	3		10	1
3	Б1.Б.03	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий												Эк К	**144**	19.6	6	10		3	0.6	15.75	8.65		Эк К	**144**	19.6	6	10		3	0.6	115.75	8.65	4		10	1
4	Б1.Б.04	Системная инженерия												Эк К	**162**	17.6	6	8		3	0.6	35.75	8.65		Эк К	**162**	17.6	6	8		3	0.6	135.75	8.65	4.5		10	12
5	Б1.В.01	Методы, организация и проведение научных исследований	За К	**72**	13.5	6		4	3	0.5	54.75	3.75													За К	**72**	13.5	6		4	3	0.5	54.75	3.75	2		10	1
6	Б1.В.03	Интеграция систем обработки информации	Эк К	**144**	19.6	6	10		3	0.6	115.75	8.65													Эк К	**144**	19.6	6	10		3	0.6	115.75	8.65	4		10	1
7	Б1.В.04	Методы и системы цифровой обработки изображений												За К	**36**	13.5	6	4		3	0.5	18.75	3.75		За К	**36**	13.5	6	4		3	0.5	18.75	3.75	1		10	12
8	Б1.В.05	Распределенные информационные системы												За К	**126**	14.5	4	4	4	2	0.5	07.75	3.75		За К	**126**	14.5	4	4	4	2	0.5	107.75	3.75	3.5		10	12
9	Б1.В.ДВ.01.01	Модели и методы планирования экспериментов, обработки экспериментальных данных	Эк К	**144**	13.6	6	4		3	0.6	121.75	8.65													Эк К	**144**	13.6	6	4		3	0.6	121.75	8.65	4		10	1
10	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Математические модели представления знаний*	Эк К	**144**	13.6	6	4		3	0.6	121.75	8.65													Эк К	**144**	13.6	6	4		3	0.6	121.75	8.65	4		10	1
11	Б1.В.ДВ.03.01	Разработка систем управления базами данных	За К	**81**	15.5	6	6		3	0.5	61.75	3.75		Эк КР	**99**	23.35	6	6	6	3	2.35	67	8.65		Эк За КР К	**180**	38.85	12	12	6	6	2.85	128.75	12.4	5		10	1
12	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Web-технологии*	За К	**81**	15.5	6	6		3	0.5	61.75	3.75		Эк КР	**99**	23.35	6	6	6	3	2.35	67	8.65		Эк За КР К	**180**	38.85	12	12	6	6	2.85	128.75	12.4	5		10	1
13	Б1.В.ДВ.04.01	Геоинформационные технологии	За К	**127**	22.5	8	10		4	0.5	100.75	3.75		Эк КР	**161**	22.35	4	8	6	2	2.35	130	8.65		Эк За КР К	**288**	44.85	12	18	6	6	2.85	230.75	12.4	8		10	1
14	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Разработка хранилищ данных*	За К	**127**	22.5	8	10		4	0.5	100.75	3.75		Эк КР	**161**	22.35	4	8	6	2	2.35	130	8.65		Эк За КР К	**288**	44.85	12	18	6	6	2.85	230.75	12.4	8		10	1
15	**Б2.В.03(Н)**	**Научно-исследовательская работа**		**162**	2				2		160			ЗаО(2)	**162**	2					2	160			ЗаО(2)	**324**	4					4	320		9		10	12
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) К(7)											Эк(4) За(2) ЗаО(2) КР(2) К(4)											Эк(7) За(6) ЗаО(2) КР(2) К(11)												
ПРАКТИКИ		(План)													108	108			108							108	108			108					3	2		
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков													108	108			108						ЗаО	108	108			108					3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																			8 2/6		

КУРС 2 Учебный план магистратуры '09.04.02_3ФО_2018.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс													
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**540**									20		**648**									20		**1188**									**33**	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**540**											**648**											**1188**									**33**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																										**28.1**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										**185.4**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**540**	**87.95**	**10**	**36**	**32**	**5**	**4.95**	**434.75**	**17.3**			**540**	**97.45**	**20**	**28**	**34**	**10**	**5.45**	**421.5**	**21.05**			**1080**	**185.4**	**30**	**64**	**66**	**15**	**10.4**	**856.25**	**38.35**	**30**	ТО: 34 1/2 Э: 4		
1	Б1.Б.04	Системная инженерия												Эк КП	**162**	38.35		10	26		2.35	115	8.65		Эк КП	**162**	38.35		10	26		2.35	115	8.65	4.5		10	12
2	Б1.В.02	Социальные и образовательные проблемы информатики												За К	**72**	23.5	10		8	5	0.5	44.75	3.75		За К	**72**	23.5	10		8	5	0.5	44.75	3.75	2		10	2
3	Б1.В.04	Методы и системы цифровой обработки изображений	Эк КП	**216**	51.35	10	18	16	5	2.35	156	8.65													Эк КП	**216**	51.35	10	18	16	5	2.35	156	8.65	6		10	12
4	Б1.В.05	Распределенные информационные системы	Эк К	**162**	34.6		18	16		0.6	118.75	8.65													Эк К	**162**	34.6		18	16		0.6	118.75	8.65	4.5		10	12
5	Б1.В.ДВ.02.01	Теория управления информационными ресурсами												Эк К	**144**	33.6	10	18		5	0.6	101.75	8.65		Эк К	**144**	33.6	10	18		5	0.6	101.75	8.65	4		10	2
6	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Методологические основы информатизации бизнеса*												Эк К	**144**	33.6	10	18		5	0.6	101.75	8.65		Эк К	**144**	33.6	10	18		5	0.6	101.75	8.65	4		10	2
7	**Б2.В.03(Н)**	**Научно-исследовательская работа**		**162**	2					2	160			ЗаО(2)	**162**	2					2	160			ЗаО(2)	**324**	4					4	320		9		10	12
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) КП К											Эк(2) За ЗаО(2) КП К(2)											Эк(4) За ЗаО(2) КП(2) К(3)												
ПРАКТИКИ		(План)													108	108			108							108	108			108					3	2		
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)													108	108			108						ЗаО	108	108			108					3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																			9 2/6		

КУРС 3 Учебный план магистратуры '09.04.02_3ФО_2018.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Сессия 1											Сессия 2											Итого за курс												Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Конт роль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Конт роль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1188**									25											0		**1188**									**33**	22		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1188**																						**1188**									**33**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																			ТО: Э:		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																					
ПРАКТИКИ		(План)		972	972			972																		972	972			972					27	18		
	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ЗаО	972	972			972																	ЗаО	972	972			972					27	18		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)		216	18.5					18.5	197.5															216	18.5					18.5	197.5		6	4		
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация		216	18.5					18.5	197.5															216	18.5					18.5	197.5		6	4		
КАНИКУЛЫ																																			3		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.02_3ФО_2018.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.01	Логика и методология науки	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-9
Б1.Б.02	Специальные главы математики	ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОПК-1
Б1.Б.03	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	ОК-4; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-10
Б1.Б.04	Системная инженерия	ОК-7; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-9
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.01	Методы, организация и проведение научных исследований	ОК-2; ОК-4; ОК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-15
Б1.В.02	Социальные и образовательные проблемы информатики	ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.03	Интеграция систем обработки информации	ОПК-1; ПК-9; ПК-13
Б1.В.04	Методы и системы цифровой обработки изображений	ПК-8; ПК-14
Б1.В.05	Распределенные информационные системы	ОПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-4; ОПК-2; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.01	Модели и методы планирования экспериментов, обработки экспериментальных данных	ОК-4; ОПК-2; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.02	Математические модели представления знаний	ОПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.01	Теория управления информационными ресурсами	ОПК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.02	Методологические основы информатизации бизнеса	ОК-5; ОК-6; ПК-1; ПК-16
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-5; ПК-14
Б1.В.ДВ.03.01	Разработка систем управления базами данных	ОПК-5; ПК-14
Б1.В.ДВ.03.02	Web-технологии	ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Геоинформационные технологии	ОК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Разработка хранилищ данных	ОК-7; ПК-14
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-16
Б2.В	Вариативная часть	ОК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-16
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ПК-11; ПК-12; ПК-15
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ОПК-5; ОПК-6; ПК-15; ПК-16
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.02_3ФО_2018.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2018

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				114	126	120	54	33	33
Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	54	33	33
Дисциплины (модули)	30%	70%	47.7%	60	63	63	42	21	
Базовая часть				15	21	19	14.5	4.5	
Вариативная часть				42	45	44	27.5	16.5	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	48	54	51	12	12	27
Вариативная часть				48	54	51	12	12	27
Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
Базовая часть				6	9	6			6
Факультативы									
Вариативная часть									
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					37.4	46.5	28.1	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					409.1	227.7	181.4	
	Блок Б2					1196	112	112	972
	Блок Б3					18.5			18.5
	Блок ФТД								
	Итого по всем блокам					1623.6	339.7	293.4	990.5
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	
	ЗАЧЕТ (За)						6	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	3	1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							2	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2		
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						11	3	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					25.43%			
	в интерактивной форме					16.1%			

СПИСОК КАФЕДР Учебный план магистратуры '09.04.02_ЗФО_2018.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2018

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	СГПД	Социально-гуманитарных и правовых дисциплин
2	ПМК	Права и массовых коммуникаций
3	ИЯ	Иностранных языков
4		Менеджмента
5		Юриспруденции
8	УКТС	Управления и контроля в технических системах
9	ЭиВТ	Электроники и вычислительной техники
10	ИС	Информационных систем
11	ФПМ	Физики и прикладной математики
12	ТМС	Технологии машиностроения
15	ТБ	Техносферной безопасности
16	САПР	Систем автоматизированного проектирования
17	РТ	Радиотехники
18		Экономики
21	физвоспитания	Физического воспитания