

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 22.05.2018

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: Очная
Срок получения образования: 2г

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

+	Виды профессиональной деятельности
+	проектная
+	научно-исследовательская
+	инновационная

СОГЛАСОВАНО

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

Директор МИ 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 магистерской программы _____ / Андрианов Д.Е./

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	*	*		К													Э	Э																		
																			*	*	Э														*	Э	Э																	
																			*	*	Э														*	Э	Э																	
																			*	*	Э														*	Э	Э																	
																			Э	*	Э							*	*							Э	Э																	
II										*									*	*		К				*		*							П	П				П	Д													
																			*	*		К				П		П						П	П			Д	Д															
																			*	*		К				П		П						П	П			Д	Д															
																			*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																
																			*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д	*																
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П		П					П	П			Д	Д																	
																		*	*	К	Э	Э			П																													

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				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						
ИТОГО (с факультативами)				1026								28.5	19 1/6		1134								31.5	21		2160								60	40 1/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1026								28.5			1134								31.5			2160								60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				53.6																						26.8																	
				53.3																				26.7																			
				14.7																				7.4																			
				16.4																				8.2																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1026	279.85	42	98	112	12.2	15.65	639.55	106.6	28.5	ТО: 17 1/6 Э: 2														ТО: 17 1/6 Э: 2															
1	Б1.Б.04	Системная инженерия	Эк КП	162	60.35		14	42	2	2.35	75	26.65	4.5															Эк КП	162	60.35		14	42	2	2.35	75	26.65	4.5		10	23		
2	Б1.В.02	Социальные и образовательные проблемы информатики	За	72	29.65	14		14	1.4	0.25	42.35		2															За	72	29.65	14		14	1.4	0.25	42.35		2			10	3	
3	Б1.В.04	Методы и системы цифровой обработки изображений	Эк КП	216	75.75	14	28	28	3.4	2.35	113.6	26.65	6															Эк КП	216	75.75	14	28	28	3.4	2.35	113.6	26.65	6			10	23	
4	Б1.В.05	Распределенные информационные системы	Эк	162	58.35		28	28	2	0.35	77	26.65	4.5															Эк	162	58.35		28	28	2	0.35	77	26.65	4.5			10	23	
5	Б1.В.ДВ.02.01	Теория управления информационными ресурсами	Эк	144	45.75	14	28		3.4	0.35	71.6	26.65	4															Эк	144	45.75	14	28		3.4	0.35	71.6	26.65	4			10	3	
6	Б1.В.ДВ.02.02	Методологические основы информатизации бизнеса	Эк	144	45.75	14	28		3.4	0.35	71.6	26.65	4															Эк	144	45.75	14	28		3.4	0.35	71.6	26.65	4			10	3	
7	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	270	10					10	260		7.5															ЗаО	270	10					10	260		7.5			10	123	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За ЗаО КП(2)																								Эк(4) За ЗаО КП(2)																
ПРАКТИКИ			(План)													918	918			918					25.5	17		918	918			918				25.5	17						
Б2.В.04(П)			Преддипломная практика												ЗаО	918	918			918					25.5	17	ЗаО	918	918			918				25.5	17						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													216	18.5							18.5	197.5	6	4		216	18.5					18.5	197.5	6	4					
Б3.Б.01			Государственная итоговая аттестация													216	18.5							18.5	197.5	6	4		216	18.5					18.5	197.5	6	4					
КАНИКУЛЫ													1											8 4/6												9 4/6							

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.02_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
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.02_2018.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2018

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ПК-11; ПК-12; ПК-15
	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_2018.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2018

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				114	126	120	60	29	31	60	28.5	31.5
Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	60	29	31	60	28.5	31.5
Дисциплины (модули)	30%	70%	47.7%	60	63	63	42	23	19	21	21	
Базовая часть				15	21	19	14.5	7	7.5	4.5	4.5	
Вариативная часть				42	45	44	27.5	16	11.5	16.5	16.5	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	48	54	51	18	6	12	33	7.5	25.5
Вариативная часть				48	54	51	18	6	12	33	7.5	25.5
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Факультативы												
Вариативная часть												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51	-	53.1	46.2	-	53.6	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.4	-	53.3	53.5	-	53.3	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					17	-	18.1	16.5	-	16.4	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					851.2	-	309.35	272	-	269.85	
	Блок Б2					1164	-	10	226	-	10	918
	Блок Б3					18.5	-			-		18.5
	Блок ФТД						-			-		
	Итого по всем блокам					2033.7	-	319.35	498	-	279.85	936.5
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	4	4	
	ЗАЧЕТ (За)						6	3	3	1	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3	2	1	1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	2	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2		2			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.8%						
	в интерактивной форме					18.5%						

СПИСОК КАФЕДР Учебный план магистратуры '09.04.02_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
6		- - -
7		- - - -
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
13		-
14		-
15	ТБ	Техносферной безопасности
16	САПР	Систем автоматизированного проектирования
17	РТ	Радиотехники
18		Экономики
19		- -
20		--
21	физвоспитания	Физического воспитания