

**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"

**УТВЕРЖДАЮ**

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 02.05.2017

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ Саралидзе А.М.  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по программе бакалавриата

**09.03.02**

Направление  
09.03.02 Информационные системы и технологии

Кафедра: Информационных систем  
Факультет: Информационных технологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-технологическая;
+	производственно-технологическая;
+	научно-исследовательская;
+	инновационная;
+	сервисно-эксплуатационная.

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2017

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 219 от 12.03.2015

## 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./

Заведующие кафедрами СГПД, иностранных  
языков \_\_\_\_\_ / Кузнецов И.В., Панкратова Е.А./

Заведующие кафедрами ТБ, экономики \_\_\_\_\_ / Шарапов Р.В., Панягина А.Е./

Заведующие кафедрами ГУП, ФПМ \_\_\_\_\_ / Штыкова Н.Н., Орлов А.А./

Заведующий кафедрой физвоспитания \_\_\_\_\_ / Николаев С.А./

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	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К				
																			*	*																	*						Э	*	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К				
																			*	*																	*						Э	*	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К				
																			*	*																	*						Э	*	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К				
										*									Э	*	Э								*											Э	*	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II											*								Э	*		Э	К																*						Э	*	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
																			*	*																	*						Э	*	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К				
																			*	*																	*						Э	*	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К				
																			*	*																	*						Э	*	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К				
																			Э	*	Э							*												Э	*	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
III										*									*	*		Э	Э	К																			Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
																			*	*																		*						Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
																			*	*																		*						Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
																			*	*																		*						Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
																			*	*																		*						Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV											*								*	*		Э	Э	К																			Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д		
																			*	*																								Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д					
																			*	*																								Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д					
																			*	*																								Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д					
																			*	*																								Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д					

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 4/6	17 1/6	34 5/6	17 4/6	17 1/6	34 5/6	17 1/6	17 1/6	34 2/6	17 3/6	7 3/6	25	129
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	1	3	15
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		4	4		6	6	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1 3/6	6	7 3/6	1 1/6	8 4/6	9 5/6	35 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														







№		Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя		
					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				
ИТОГО (с факультативами)				1066								28.5	19 3/6	1134								31.5	20 3/6	2200								60	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1066								28.5		1134								31.5		2200								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		54.9								ТО: 17 1/2 Э: 2		57.7								ТО: 7 1/2 Э: 1		56.3								ТО: 25 Э: 3							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.5										53.3										53.4															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20.6										20.8										20.7															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.9										23.2										22.6															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.3																				1.2															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1066	422.65	126	140	134	18.6	4.05	536.4	106.95	28.5	ТО: 17 1/2 Э: 2	486	173.65	70	48	38	14.2	3.45	259.05	53.3	13.5	ТО: 7 1/2 Э: 1	1552	596.3	196	188	172	32.8	7.5	795.45	160.25	42	ТО: 25 Э: 3		
1	Б1.О.11	Научно-исследовательская работа	ЗаО	198	63.85	16		46	1.6	0.25	134.15		5.5	ЗаО	90	22.25			22		0.25	67.75		2.5	ЗаО(2)	288	86.1	16		68	1.6	0.5	201.9		8		10	78
2	Б1.О.13	Моделирование информационных систем	Эк КР	216	85.95	16	32	32	3.6	2.35	94.4	35.65	6												Эк КР	216	85.95	16	32	32	3.6	2.35	94.4	35.65	6		10	7
3	Б1.О.14	Проектирование информационных систем	За	144	49.85	16	32		1.6	0.25	94.15		4	Эк КП	108	53.35	30		16	5	2.35	28	26.65	3	Эк За КП	252	103.2	46	32	16	6.6	2.6	122.15	26.65	7		10	78
4	Б1.О.16	Информационная безопасность и защита информации	Эк	144	51.95	16	32		3.6	0.35	56.4	35.65	4												Эк	144	51.95	16	32		3.6	0.35	56.4	35.65	4		10	7
5	Б1.О.20	Инструментальные средства информационных систем												ЗаО	108	30.65	12	16		2.4	0.25	77.35		3	ЗаО	108	30.65	12	16		2.4	0.25	77.35		3		10	8
6	Б1.В.04	Интерфейсы информационных систем												За	72	33.85	16	16		1.6	0.25	38.15		2	За	72	33.85	16	16		1.6	0.25	38.15		2		10	8
7	Б1.В.10	Функциональное программирование	За	72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15		2												За	72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15		2		10	7
8	Б1.В.12	Программное обеспечение САПР	За	72	33.85	16	16		1.6	0.25	38.15		2												За	72	33.85	16	16		1.6	0.25	38.15		2		10	7
9	Б1.В.13	Интеллектуальные системы и технологии												Эк	108	33.55	12	16		5.2	0.35	47.8	26.65	3	Эк	108	33.55	12	16		5.2	0.35	47.8	26.65	3		10	8
10	Б1.В.14	Интернет-технологии	Эк	180	63.35	30	28		5	0.35	81	35.65	5												Эк	180	63.35	30	28		5	0.35	81	35.65	5		10	7
11	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	40	40			40																	За	40	40			40							21	1234567
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(4) ЗаО КР											Эк(2) За ЗаО(2) КП											Эк(5) За(5) ЗаО(3) КП КР												
ПРАКТИКИ			(План)												324	324			324					9	6		324	324			324					9	6	
Б2.В.04(П)			Преддипломная практика											ЗаО	324	324			324					9	6	ЗаО	324	324			324					9	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324	18					18	306		9	6		324	18					18	306		9	6	
Б3.01			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												324	18					18	306		9	6		324	18					18	306		9	6	
КАНИКУЛЫ				1 1/6											8 4/6											9 5/6												

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02\_2017.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-4
Б1.О.01	История	УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.06	Математика	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.07	Экономика	УК-2; ОПК-1
Б1.О.08	Правоведение	УК-2
Б1.О.09	Культурология	УК-3
Б1.О.10	Информатика	ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.11	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.12	Управление данными	ОПК-2; ОПК-3; ПК-4
Б1.О.13	Моделирование информационных систем	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.14	Проектирование информационных систем	УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.15	Архитектура информационных систем	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.16	Информационная безопасность и защита информации	ОПК-3
Б1.О.17	Информационные технологии	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.18	Теория информационных процессов и систем	УК-6; ОПК-1
Б1.О.19	Администрирование информационных систем	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.20	Инструментальные средства информационных систем	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.21	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.22	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4
Б1.О.23	Стандартизация и сертификация информационных систем	ОПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-5
Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-8
Б1.В.02	Теория информации	ОПК-1; ОПК-8
Б1.В.03	Компьютерная графика и геометрия	ОПК-1
Б1.В.04	Интерфейсы информационных систем	ОПК-8; ПК-5
Б1.В.05	Технологии программирования	ОПК-1; ОПК-3
Б1.В.06	Сравнительный анализ языков программирования	УК-1; ОПК-7; ПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02\_2017.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Представление знаний в информационных системах	УК-2; УК-6; ОПК-2
Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование	ОПК-6
Б1.В.09	Физика	ОПК-1
Б1.В.10	Функциональное программирование	ОПК-6; ПК-5
Б1.В.11	Программные средства математических расчетов	ОПК-1
Б1.В.12	Программное обеспечение САПР	ОПК-8; ПК-1; ПК-5
Б1.В.13	Интеллектуальные системы и технологии	УК-2; УК-6; ОПК-2
Б1.В.14	Интернет-технологии	ОПК-2
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-6; ОПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура микропроцессоров и язык Ассемблера	ОПК-6; ОПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Теория автоматов	ОПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-3; ОПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-3; ОПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Теория надежности информационных систем	ОПК-3; ОПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Теория принятия решений	УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	ERP-системы	УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Стандарты программирования	ОПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Информационно-поисковые языки и системы	ОПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-1; ОПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Основы теории алгоритмов	ОПК-1; ОПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Операционные системы UNIX	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-2; ОПК-7
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ПК-1
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-5



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02\_2017.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	УК-1; ОПК-1
ФТД.01	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.02 2017.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2017

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого (с факультативами)				190	241	241	60	28	32	60	28	32	61	28	33	60	28.5	31.5	
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	60	28	32	60	28	32	60	27	33	60	28.5	31.5	
Дисциплины (модули)	54%	46%	32.9%	160	210	210	57	28	29	57	28	29	54	27	27	42	28.5	13.5	
Обязательная часть					113	113	43	20	23	18	7.5	10.5	24	8	16	28	19.5	8.5	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					97	97	14	8	6	39	20.5	18.5	30	19	11	14	9	5	
Практика	0%	100%	0%	20	21	21	3		3	3		3	6		6	9		9	
Обязательная часть																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	21	3		3	3		3	6		6	9		9	
Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
Факультативы				1	1	1							1	1					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.5	-	55.1	56.8	-	55.1	58.8	-	54.7	52.5	-	54.9	57.7	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.1	-	35.7	53.3	-	53.3	53.5	-	53.3	53.5	-	53.5	53.3	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.2	-	21.7	22.4	-	21.8	22.5	-	22.4	22.6	-	21.9	23.2	
	элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	2.1	2.1	-	4.1	4.2	-	2.1	2.1	-	2.3		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3191.25	-	419.35	420.15	-	456.6	456.55	-	420	422.3	-	422.65	173.65	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	36	36	-	72	72	-	36	36	-	40		
	Блок Б2					756	-		108	-		108	-		216	-		324	
	Блок Б3					18	-			-			-			-		18	
	Блок ФТД					21.25	-			-			-	21.25		-			
	Итого по всем блокам					3986.5	-	419.35	528.15	-	456.6	564.55	-	441.25	638.3	-	422.65	515.65	
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					20.8	-	20.4	21	-	20.4	21	-	21	21	-	20.6	20.8	
	элективные дисциплины по физ.к.						-	2.1	2.1	-	4.1	4.2	-	2.1	2.1	-	2.3		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	7	4	3	7	4	3	5	3	2	
	ЗАЧЕТ (За)						8	6	2	4	1	3	7	3	4	4	3	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	6	2	4	3	1	2	4	1	3	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1	1		1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	2	1	1	1	1		
	РЕФЕРАТ (Реф)						1		1	1	1								
РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						2	1	1											
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.17%													
	в интерактивной форме					24.5%													
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						47.1%													
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						40.5%													

## СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата '09.03.02\_2017.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2017

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