


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор   
"12" февраля 2016 г.

План одобрен Научно-методическим советом  
Протокол № 5/2 от 12 февраля 2016

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.01

по направлению

09.03.01- Информатика и вычислительная техника

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды деятельности</b>
- проектно-конструкторская деятельность
- научно-исследовательская деятельность

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2013

Образовательный стандарт

5

12.01.2016

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе

  
/ Панфилов А.А./

Начальник УМУ

  
/ Шейн И.П./

Декан

  
/ Галкин А.А./

Зав. кафедрой

  
/ Ланцов В.Н./



ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план бакалавров '090301-2013.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2013

Индекс	Наименование	Формы контроля					Распределение по курсам и семестрам															Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Курс 1															
							Всего			Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]							
							Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	32	36		4	3	2232	1116	60	216	72	270	414	144	31	198	90	270	414	144	29	
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	33		4	3	2232	1116	60	216	72	270	414	144	31	198	90	270	414	144	29	
8	Б=45% В=55% ДВ(от В)=36.8%																					
9	Итого по блоку Б1	32	33		4	3	2232	1116	60	216	72	270	414	144	31	198	90	270	414	144	29	
11	Б=45% В=55% ДВ(от В)=36.8%																					
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	33		4	3	2232	1116	60	216	72	270	414	144	31	198	90	270	414	144	29	
14	Б1.Б Базовая часть	13	16		3		2016	990	56	180	72	252	324	144	27	198	90	198	414	144	29	
15	Б1.Б.1 Физическая культура и спорт		1				72	72	2			72			2						2	95
18	Б1.Б.2 Иностранный язык	4	1-3				144	108	4			54	18		2			54	18			71
21	Б1.Б.3 История	1					180	54	5	18		36	90	36	5							68
24	Б1.Б.4 Социология		2				108	36	3							18		18	72		3	73
27	Б1.Б.5 Религиоведение		2				108	36	3							18		18	72		3	72
30	Б1.Б.6 Математика	12					504	252	14	90		54	72	36	7	36		72	108	36	7	11
33	Б1.Б.7 Информатика	2	1				216	90	6	18	18	18	54	3	18	18		36	36	3	3	26
36	Б1.Б.8 Программирование	1	2		2		324	144	9	36	36		72	36	5	36	18	18	72		4	26
39	Б1.Б.9 Физика	23					144	90	4							36	36	18	18	36	4	10
42	Б1.Б.10 Электротехника, электроника и схемотехника	1					108	54	3	18	18	18	18	36	3							31
45	Б1.Б.11 Электротехника, электроника и схемотехника	23	4		4		108	54	3							36	18		18	36	3	26
71	Б1.В Вариативная часть	19	17		1	3	216	126	4	36		18	90		4			72				
73	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	9	11		1	2	144	54	4	36		18	90		4							
74	Б1.В.ОД.1 История развития средств вычислительной техники		1				144	54	4	36		18	90		4							26
124	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	10	6			1	72	72										72				
126	Элективные курсы по физической культуре		2-6				72	72										72				95

ПЛАН(на 2-й курс) Учебный план бакалавров '090301-2013.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2013

Индекс	Наименование	Формы контроля					Распределение по курсам и семестрам															Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Курс 2																
							Всего			Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [18 нед]								
							Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
4	Итого	32	36		4	3	2304	1080	60	216	126	216	414	144	29	198	108	216	414	144	31		
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	33		4	3	2304	1080	60	216	126	216	414	144	29	198	108	216	414	144	31		
8	Б=45% В=55% ДВ(от В)=36.8%																						
9	Итого по блоку Б1	32	33		4	3	2196	1080	57	216	126	216	414	144	29	198	108	216	414	144	28		
11	Б=45% В=55% ДВ(от В)=36.8%																						
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	33		4	3	2196	1080	57	216	126	216	414	144	29	198	108	216	414	144	28		
14	Б1.Б Базовая часть	13	16		3		864	378	24	108	72	72	216	72	15	36		90	162	36	9		
18	Б1.Б.2 Иностраный язык	4	1-3				216	72	6				36	36	2			36	72	36	4	71	
39	Б1.Б.9 Физика	23					108	36	3	18	18		36	36	3							10	
45	Б1.Б.11 Электротехника, электроника и схемотехника	23	4		4		180	72	5	36			36	36	3	18		18	36		2	26	
48	Б1.Б.12 Экология		3				72	36	2	18	18		36		2							13	
51	Б1.Б.13 Философия		3				72	54	2	18			36	18	2							72	
54	Б1.Б.14 Безопасность жизнедеятельности		3				108	54	3	18	36		54		3							18	
57	Б1.Б.15 Правоведение		4				108	54	3							18		36	54		3	5	
71	Б1.В Вариативная часть	19	17		1	3	1332	702	33	108	54	144	198	72	14	162	108	126	252	108	19		
73	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	9	11		1	2	756	396	21	36	36	54	90		6	144	90	36	198	72	15		
77	Б1.В.ОД.2 Дискретная математика и математическая логика		3				108	72	3	36			36	36	3							26	
80	Б1.В.ОД.3 Схемотехническое проектирование средств вычислительной техники		3				108	54	3		36	18	54		3							26	
83	Б1.В.ОД.4 Язык описания аппаратуры	4					216	90	6							36	18	36	90	36	6	26	
86	Б1.В.ОД.5 Вычислительная математика		4				108	72	3							36	36		36		3	26	
89	Б1.В.ОД.6 Системное программное обеспечение	5	4			5	108	54	3							36	18		54		3	26	
92	Б1.В.ОД.7 Основы автоматизации проектирования	4					108	54	3							36	18		18	36	3	26	
124	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	10	6			1	576	306	12	72	18	90	108	72	8	18	18	90	54	36	4		
126	Элективные курсы по физической культуре		2-6				144	144				72						72				95	
130	Б1.В.ДВ.1																						
131	1 Основы теории стохастических систем	3					144	54	4	36		18	54	36	4							26	
134	2 Теория принятия решений	3					144	54	4	36		18	54	36	4							26	
137	Б1.В.ДВ.2																						
138	1 Язык программирования	34				4	288	108	8	36	18		54	36	4	18	18	18	54	36	4	26	
141	2 Информационно-логические языки	34				4	288	108	8	36	18		54	36	4	18	18	18	54	36	4	26	
189	Индекс																						
190	Наименование	Экз	Зач	Зач с О.	КП	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ
191	Б2 Практики						108		3		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд					
193	Б2.У Учебная практика						108		3							2		108				3	
194	Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности						108		3							2		108			3	26	

Индекс	Наименование	Экз		Зач		Зач. с О.		КП		КР		Распределение по курсам и семестрам														Зачетные единицы			
												Всего			Семестр 5 [18 нед]							Семестр 6 [18 нед]							
												Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ		
																												Курс 3	
4	Итого	32	36		4	3	2380	1080	63	216	126	180	450	162	30	270	144	144	364	144	33								
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	33		4	3	2272	990	60	216	126	144	450	162	29	252	144	108	346	144	31								
8	Б-45%, В-55% ДВ(от В)-36.8%																												
9	Итого по блоку Б1	32	33		4	3	2092	990	55	216	126	144	450	162	29	252	144	108	346	144	26								
11	Б-45% В-55% ДВ(от В)-36.8%																												
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	33		4	3	2092	990	55	216	126	144	450	162	29	252	144	108	346	144	26								
14	Б1.Б	13	16		3		468	234	13	54	18	36	108		6	72	54		90	36	7								
60	Б1.Б.16	6	5				252	126	7	36	18		54		3	36	36		36	36	4								
63	Б1.Б.17	7	6		6		108	54	3							36	18		54		3								
66	Б1.Б.18		5				108	54	3	18		36	54		3														
71	Б1.В	19	17		1	3	1624	756	42	162	108	108	342	162	23	180	90	108	256	108	19								
73	Б1.В.ОД	9	11		1	2	1008	450	28	90	54	36	171	81	12	144	90	36	234	72	16								
89	Б1.В.ОД.6	5	4			5	144	72	4	36	18	18	36	36	4						26								
95	Б1.В.ОД.8		5				108	36	3	18	18		72		3						19								
98	Б1.В.ОД.9	56			5		360	144	10	36	18	18	63	45	5	36	18	18	72	36	5								
101	Б1.В.ОД.10		6				108	54	3							36	18		54		3								
104	Б1.В.ОД.11	7	6			6	108	72	3							36	36		36		3								
107	Б1.В.ОД.12	6	7				180	72	5							36	18	18	72	36	5								
124	Б1.В.ДВ	10	6			1	616	306	14	72	54	72	171	81	11	36		72	22	36	3								
126	Зачетные курсы по физической культуре		2-6				112	108				54						54	4		95								
144	Б1.В.ДВ.3																												
145	1	5					216	72	6	36	36		99	45	6						26								
148	2	5					216	72	6	36	36		99	45	6						26								
151	Б1.В.ДВ.4																												
152	1	5					180	72	5	36	18	18	72	36	5						26								
155	2	5					180	72	5	36	18	18	72	36	5						26								
172	Б1.В.ДВ.7																												
173	1	6	7				108	54	3							36		18	18	36	3								
176	2	6	7				108	54	3							36		18	18	36	3								
189	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов		Неделя		Часов		Неделя										
190	Б2	Практики							180		5		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ									
191	Б2.П	Производственная практика							180		5					3	1/3	180	36		5								
201	Б2.П.1	Вар	<input type="checkbox"/>			6			144		4					2	2/3	144			4								
202	Б2.П.2	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			6			36		1						2/3	36	36		1								
222	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						
224	ФТД	Факультативы							108	90	3						1	18		36	18		2						
225	ФТД.1	Иностранный язык делового общения							72	72	2						1			36			1						
228	ФТД.2	Системный анализ							36	18	1							18		18			1						

Индекс	Наименование	Формы контроля		Распределение по курсам и семестрам																				Зачисленная нагрузка
				Курс 4																				
				Всего			Семестр 7 [18 нед.]						Семестр 8 [9 нед.]											
				Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						
4	Итого	32	36		4	3	2160	594	60	216	126	54	522	162	30	108	54	36	288	162	30			
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	33		4	3	2160	594	60	216	126	54	522	162	30	108	54	36	288	162	30			
8	Б=45% В=55% ДВ(от В)=36.8%																							
9	Итого по блоку Б1	32	33		4	3	1728	594	48	216	126	54	522	162	30	108	54	36	288	162	18			
11	Б=45% В=55% ДВ(от В)=36.8%																							
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	33		4	3	1728	594	48	216	126	54	522	162	30	108	54	36	288	162	18			
14	Б1.Б Базовая часть	13	16		3		180	36	5	18	18		108	36	5									
63	Б1.Б.17 Сети и телекоммуникации	7	6		6		180	36	5	18	18		108	36	5							26		
71	Б1.В Вариативная часть	19	17		1	3	1548	558	43	198	108	54	414	126	25	108	54	36	288	162	18			
73	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	9	11		1	2	864	306	24	72	54	54	324	36	15	72	36	18	126	72	9			
104	Б1.В.ОД.11 Технологии программирования	7	6		6		180	54	5	18	18	18	90	36	5							26		
107	Б1.В.ОД.12 Базы данных	6	7				108	36	3	18	18		72	3								26		
110	Б1.В.ОД.13 Технич. экономическое обоснование проектов		7				144	54	4	18		36	90		4							26		
113	Б1.В.ОД.14 Защита информации	8					180	54	5							36	18		90	36	5	26		
116	Б1.В.ОД.15 Методы оптимизации	8					144	72	4							36	18	18	36	36	4	26		
119	Б1.В.ОД.16 Нейронные сети		7				108	36	3	18	18		72		3							26		
124	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	10	6			1	684	252	19	126	54		90	90	10	36	18	18	162	90	9			
158	Б1.В.ДВ.5																							
159	1 Микропроцессорные системы	7					180	72	5	54	18		63	45	5							26		
162	2 Нейронные сети и нейроконтроллеры	7					180	72	5	54	18		63	45	5							26		
165	Б1.В.ДВ.6																							
166	1 Программное обеспечение распределенных вычислительных систем	78					252	90	7	36	18		9	45	3	18	18		63	45	4	26		
169	2 Компонентное программирование	78					252	90	7	36	18		9	45	3	18	18		63	45	4	26		
172	Б1.В.ДВ.7																							
173	1 Вычислительные системы высокой производительности	6	7				72	54	2	36	18		18		2							26		
176	2 Архитектура вычислительных систем	6	7				72	54	2	36	18		18		2							26		
179	Б1.В.ДВ.8																							
180	1 Администрирование вычислительных систем	8					180	36	5							18	18	99	45	5	5	26		
183	2 Системное администрирование	8					180	36	5							18	18	99	45	5	5	26		
189	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. С.О.	КП	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			Неделя			Часов			ЗЕТ			
190	Б2	Практики						108		3		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
191	Б2	Практики						108		3					2	108						3		
200	Б2.П	Производственная практика			8			108		3					2	108						3		
203	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар					108		3					2	108						3		
206	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. С.О.	КП	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			Неделя			Часов			ЗЕТ			
207	Б3	Государственная итоговая аттестация						324		9		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
208	Б3	Государственная итоговая аттестация						324		9					6	324						9		
215	Индекс	Наименование						Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			Неделя			Часов			ЗЕТ			
216	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР						324		9		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
217	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР						324		9					6	324						9		
218	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	Баз					216		6					4	216						6		
219	Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы	Баз					108		3					2	108						3		







