

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Ректор *Сараидзе А.М.*
"12" 02 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Научно-методическим советом
Протокол № 5/2 от 12.02.2016

09.03.01

по направлению

09.03.01- Информатика и вычислительная техника

Квалификация бакалавр
Программа подготовки, академ. бакалавриат
Форма обучения очная
Срок обучения, 4г
Виды деятельности
- проектно-конструкторская деятельность
- научно-исследовательская деятельность

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2014

Образовательный стандарт

5

12.01.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе

Начальник УМУ

Декан

Зав кафедрой

[Signature] / Панфилов А.А. /
[Signature] / Шейн И.П. /
[Signature] / Галкин А.А. /
[Signature] / Ланцов В.Н. /



ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план бакалавров '090301-2014.pfm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2014

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	32		4	3	2232	1116	60	216	72	270	414	144	31	198	90	270	414	144	29	
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	32		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)=38%																					
9	Итого по блоку Б1	32	32		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)=38%																					
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	32		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							95
18	Б1.Б.2 Иностранный язык	4	1-3				144	108	4			54	18		2			54	18		2	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	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	16		1	3	216	126	4	36		18	90		4			72				
73	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	9	10		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
121	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	10	6			1	72	72										72				
123	Элективные курсы по физической культуре		2-6				72	72										72				95

ПЛАН(на 2-й курс) Учебный план бакалавров '090301-2014.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формы контроля					Распределение по курсам и семестрам														Зачисленная нагрузка
		Экзмены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Курс 2														
							Семестр 3 [18 нед]														
							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	32		4	3	2304	1080	60	216	126	216	414	144	29	198	108	216	414	144	31
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	32		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)=38%																				
9	Итого по блоку Б1	32	32		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)=38%																				
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	32		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 Иностранный язык	4	1-3				216	72	6				36	36	2			36	72	36	4
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		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		5
71	Б1.В Вариативная часть	19	16		1	3	1332	702	33	108	54	144	198	72	14	162	108	126	252	108	19
73	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	9	10		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		54		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 Языки описания аппаратуры	4					216	90	6							36	18	36	90	36	26
86	Б1.В.ОД.5 Вычислительная математика		4				108	72	3							36	36		36		26
89	Б1.В.ОД.6 Основы автоматизации проектирования	4					108	54	3							36	18		18	36	26
92	Б1.В.ОД.7 Системное программное обеспечение	5	4		5		108	54	3							36	18		54		26
121	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	10	6		1		576	306	12	72	18	90	108	72	8	18	18	90	54	36	4
123	Элективные курсы по физической культуре		2-6				144	144				72									95
127	Б1.В.ДВ.1																				
128	1 Основы теории стохастических систем	3					144	54	4	36		18	54	36	4						26
131	2 Теория принятия решений	3					144	54	4	36		18	54	36	4						26
134	Б1.В.ДВ.2																				
135	1 Языки программирования	34			4		288	108	8	36	18		54	36	4	18	18	18	54	36	4
138	2 Информационно-поисковые языки	34			4		288	108	8	36	18		54	36	4	18	18	18	54	36	4
186	Индекс																				
187	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов				Неделя				Часов		
188	Б2	Практики					108		3							2			108		3
190	Б2.У Учебная практика						108		3							2			108		3
191	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

ПЛАН(на 3-и курс) Учебный план бакалавров "090301-2014.plm.xml", код направления 09.03.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формы контроля					Распределение по курсам и семестрам															Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Курс 3															
							Всего			Семестр 5 [18 нед]					Семестр 6 [18 нед]							
							Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	32	32		4	3	2272	900	60	198	126	126	486	162	29	234	108	108	400	144	31	
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	32		4	3	2272	900	60	198	126	126	486	162	29	234	108	108	400	144	31	
8	Б=45% В=55% ДВ(от В)=38%																					
9	Итого по блоку Б1	32	32		4	3	2092	900	55	198	126	126	486	162	29	234	108	108	400	144	26	
11	Б=45% В=55% ДВ(от В)=38%																					
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	32		4	3	2092	900	55	198	126	126	486	162	29	234	108	108	400	144	26	
14	Б1.Б Базовая часть	13	16		3		360	162	10	36	18		54		3	72	36		108	36	7	
60	Б1.Б.16 Операционные системы	6	5				252	108	7	36	18		54		3	36	18		54	36	4	26
63	Б1.Б.17 Сети и телекоммуникации	7	6		6		108	54	3							36	18		54		3	26
71	Б1.В Вариативная часть	19	16		1	3	1732	738	45	162	108	126	432	162	26	162	72	108	292	108	19	
73	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	9	10		1	2	1080	432	30	90	54	54	225	81	14	126	72	36	270	72	16	
92	Б1.В.ОД.7 Системное-программное обеспечение	5	4			5	144	72	4	36	18	18	36	36	4							26
95	Б1.В.ОД.8 Графические информационные технологии		5				144	36	4	18	18		108		4							26
98	Б1.В.ОД.9 ЭВМ и периферийные устройства	5			5		396	162	11	36	18	36	81	45	6	36	18	18	72	36	5	26
101	Б1.В.ОД.10 Основы теории управления		6				108	54	3							36	18		54		3	26
104	Б1.В.ОД.11 Технология программирования	7	6			6	108	54	3							36	18		54		3	26
107	Б1.В.ОД.12 Базы данных	6	7				180	54	5							18	18	18	90	36	5	26
121	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	10	6			1	652	306	15	72	54	72	207	81	12	36		72	22	36	3	
123	Элективные курсы по физической культуре		2	6			112	108				54						54	4			95
141	Б1.В.ДВ.3																					
142	1 Автоматизация проектирования вычислительных систем	5					216	72	6	36	36		99	45	6							26
145	2 Конструкторско-технологическое обеспечение ЭВМ в САПР	5					216	72	6	36	36		99	45	6							26
148	Б1.В.ДВ.4																					
149	1 Моделирование	5					216	72	6	36	18	18	108	36	6							26
152	2 Информационная теория управления	5					216	72	6	36	18	18	108	36	6							26
169	Б1.В.ДВ.7																					
170	1 Вычислительные системы высокой производительности	6	7				108	54	3							36		18	18	36	3	26
173	2 Архитектура вычислительных систем	6	7				108	54	3							36		18	18	36	3	26
186	Индекс																					
187	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
188	Б2 Практики						180		5						3	1/3	180	36			5	
197	Б2.П Производственная практика						180		5						3	1/3	180	36			5	
198	Б2.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		6			144		4						2	2/3	144				4	26
199	Б2.П.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	✓	6			36		1						2/3	36	36				1	26

ПЛАН(на 4-й курс) Учебный план бакалавров '090301-2014.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формы контроля					Распределение по курсам и семестрам																	Зачетная нагрузка
		Экзмены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Курс 4																	
							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	32		4	3	2160	594	60	216	126	54	522	162	30	108	54	36	288	162	30			
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	32		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)=38%																							
9	Итого по блоку Б1	32	32		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)=38%																							
12	Дисциплины (модули)	32	32		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	324	90	9	36	18	36	198	36	9									
63	Б1.Б.17	Сети и телекоммуникации	7	6		6	180	36	5	18	18		108	36	5								26	
66	Б1.Б.18	Технико-экономическое обоснование проектов	7	7			144	54	4	18		36	90		4								26	
71	Б1.В	Вариативная часть	19	16		1	3	1404	504	39	180	108	18	324	126	21	108	54	36	288	162	18		
73	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	10		1	2	720	252	20	54	54	18	234	36	11	72	36	18	126	72	9		
104	Б1.В.ОД.11	Технология 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	Защита информации	8				180	54	5							36	18		90	36	5	26		
113	Б1.В.ОД.14	Методы оптимизации	8				144	72	4							36	18	18	36	36	4	26		
116	Б1.В.ОД.15	Нейронные сети		7			108	36	3	18	18		72		3							26		
121	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	10	6		1	684	252	19	126	54		90	90	10	36	18	18	162	90	9			
155	Б1.В.ДВ.5																							
156	1	Микропроцессорные системы	7				180	72	5	54	18		63	45	5								26	
159	2	Нейронные сети и нейромониторы	7				180	72	5	54	18		63	45	5								26	
162	Б1.В.ДВ.6																							
163	1	Программное обеспечение распределенных вычислительных систем	78				252	90	7	36	18		9	45	3	18	18		63	45	4	26		
166	2	Компонентное программирование	78				252	90	7	36	18		9	45	3	18	18		63	45	4	26		
169	Б1.В.ДВ.7																							
170	1	Вычислительные системы высокой производительности	6	7			72	54	2	36	18		18		2								26	
173	2	Архитектура вычислительных систем	6	7			72	54	2	36	18		18		2								26	
176	Б1.В.ДВ.8																							
177	1	Администрирование вычислительных систем	8				180	36	5							18		18	99	45	5	26		
180	2	Системное администрирование	8				180	36	5							18		18	99	45	5	26		
186	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач с О.	КП	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				
188	Б2	Практики						108		3						2		108			3			
197	Б2.П	Производственная практика						108		3						2		108			3			
200	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар			8		108		3						2		108			3		26	
203	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач с О.	КП	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				
205	Б3	Государственная итоговая аттестация						324		9						6					9			
212	Индекс	Наименование						Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				
214	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР						324		9						6		324			9			
215	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	Баз					216		6						4		216			6	26		
216	Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы	Баз					108		3						2		108			3	26		

