

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор

А.М. Саргадзе

План одобрен Научно-методическим советом

Протокол № 19

от 30 августа 2017 г.

02.03.03

Направление 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Кафедра: Физики и прикладной математики

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная (ускоренное обучение)
Срок обучения: 3г
+ Виды профессиональной деятельности
✓ проектно-конструкторская
✓ научно-исследовательская
✓ эксплуатационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

№ 222 от 12.03.2015

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по образовательной деятельности

И.А. Панфилов

Начальник учебно-методического управления

И.П. Шенк

Директор

И.Н. Давыдов

Зав. кафедрой

Б.М. Анжельян



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	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								
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
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									*									*																																										
II									*									*																																										
III									*									*																																										

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение и расщредоточенные практики	17 2/6	18	35 2/6	17 2/6	18	35 2/6	17 2/6	9 3/6	26 5/6	97 3/6
Экзаменационные сессии	2 3/6	3 1/6	5 4/6	2 3/6	3 1/6	5 4/6	2 3/6	1	3 3/6	14 5/6
Учебная практика		2	2							2
Производственная практика					2	2				2
Преддипломная практика										4
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы								6	6	6
Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	8 4/6	9 4/6	23 4/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	6 (36 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	22	30	52	22	30	52	22	30	52	156
Студентов										
Групп										





№ Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1						Семестр 2						Итого за курс						Каф.	Семестры																																																																												
			Академических часов						Академических часов						Академических часов																																																																																			
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Всего	Неделя																																																																			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1080					28	19.5/6		1224					32	23.1/6		2304						60	60	43																																																																							
ОП, факультативы (в период ТО)			54.6					28	19.5/6		53.5					32	23.1/6		54.1						60	60	43																																																																							
ОП, факультативы (в период экз. сесс.)			54								48.4								51.3																																																																															
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27								25								26																																																																															
Конт. Раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27								25								26																																																																															
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.1								1								1.1																																																																															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			<b>1080</b>	<b>486</b>	<b>198</b>	<b>36</b>	<b>252</b>	<b>459</b>	<b>135</b>	<b>28</b>	<b>1116</b>	<b>468</b>	<b>198</b>	<b>162</b>	<b>495</b>	<b>153</b>	<b>29</b>	<b>21.96</b>	<b>2196</b>	<b>954</b>	<b>396</b>	<b>144</b>	<b>414</b>	<b>954</b>	<b>288</b>	<b>57</b>	<b>71</b>	<b>12</b>																																																																						
1	Б1.Б.01	Иностраный язык	За	72	36		36	36		2	Экз	108				3	Экз За	180	72				72	36	5																																																																									
2	Б1.Б.02	История	Экз	144	54	18		63	27	4	Экз	144	54	18		4	Экз	144	54	18			36	63	27	4			70	1																																																																				
3	Б1.Б.04	Физика	Экз	144	54	18		63	27	4	Экз	252	108	54	36	18	99	45	7	252	108	54	36	18	99	45	7			10	2																																																																			
4	Б1.Б.07	Математический анализ	Экз	144	72	36		36	36	4	Экз	180	54	18	18	90	36	5	324	126	54	18	54	126	72	9			8	12																																																																				
5	Б1.Б.08	Геометрия и топология	Экз	144	54	36		18	54	4	Экз	144	54	36		4	Экз	144	54	36			18	54	36	4			11	1																																																																				
6	Б1.Б.10	Алгебра и теория чисел	Экз	144	72	36		36	72	4	Экз	144	54	36		4	Экз	288	126	72			54	126	36	8			11	12																																																																				
7	Б1.Б.15	Алгоритмы и алгоритмические языки	За	108	54	36		18	54	3	Экз	108	54	36		3	Экз	108	54	36			54			3			9	1																																																																				
8	Б1.Б.16	Архитектура компьютеров	Экз	144	54	36		18	54	4	Экз	108	54	36		3	Экз	108	54	36			54			3			9	2																																																																				
9	Б1.Б.17	Языки и методы программирования	Экз	144	54	36		18	54	4	Экз	144	54	36		4	Экз	144	54	36			54	36		4			9	1																																																																				
10	Б1.Б.18	Финансовая культура и спорт	За	36	36					1	Экз	36	36			1	Экз(2)	72	72				72			2			95	12																																																																				
11	Б1.Б.19	Правоведение	Экз	72	36					2	Экз	72	36	18		2	Экз	72	36	18			18	36		2			4	2																																																																				
12	Б1.Б.01	Современный русский язык	Экз	72	36					2	Экз	72	36	18		2	Экз	72	36	36			36	36		2			74	1																																																																				
13	Б1.Б.03	Обязательно-обучающее программирование	Экз	144	72	36		36	36	4	Экз	144	72	36		4	Экз	144	72	36			36	36		4			9	2																																																																				
14	Б1.Б.10	Элементарные курсы по финансовой культуре	Экз	72	18			18	54		Экз	72	18		18	54			144	36				36	108				95	1234																																																																				
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) Эс(3) Эс(2) К																								Экз(4) Эс(3) Эс(2) К																								Эс(6) Эс(3) Эс(2) К Редф																																															
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)	108																								108																								108																								108																							
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			108																								108																								108																								108																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>		(План)	1																								6																								7																																															







№ Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс									
		Академических часов					Неделя	Академических часов					Неделя	Академических часов					Неделя	Каф. Семестры											
		Всего	Контакт	СР	ЗЕТ	Всего		Контакт	СР	ЗЕТ	Всего	Контакт		СР	ЗЕТ	Всего	Контакт	СР			ЗЕТ										
Лек	Лаб	Пр	Контр. оль	Лек	Лаб	Пр	Контр. оль	Лек	Лаб	Пр	Контр. оль	Лек	Лаб	Пр	Контр. оль	Всего	Неделя														
Итого по ОП (без факультативов)		1080					30	19.5/6	1080					30	20.3/6	2160					60	40.2/6									
Итого по ОП (без факультативов)		54.6					30	19.5/6	51.2					30	20.3/6	2160					60	40.2/6									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (Академическая)		54					30	19.5/6	54					30	20.3/6	53					60	40.2/6									
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25					30	19.5/6	21.8					30	20.3/6	54					60	40.2/6									
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		25					30	19.5/6	21.8					30	20.3/6	23.4					60	40.2/6									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>																															
1	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	Зач	72	54	36	18	18																							
2	Б1.Б.13	Теория вероятностей и математическая статистика	Зач	144	54	36	18	54	36	4																					
3	Б1.Б.19	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	Зач	144	72	36	36	72		4																					
4	Б1.Б.10	Моделирование информационных систем и технологий																													
5	Б1.Б.39	Политология																													
6	Б1.В.04	Веб-программирование и основы веб-дизайна	Зач	180	72	36	18	18	72	36	5																				
7	Б1.В.06	Теория формальных языков и трансляций	Зач	180	72	36	36	72		3																					
8	Б1.В.ДВ.02.01	Современные языки программирования и платформы .NET	Зач	216	72	36	36	117	27	6																					
9	Б1.В.ДВ.02.02	Функциональное программирование	Зач	216	72	36	36	117	27	6																					
10	Б1.В.ДВ.02.03	Рекурсивно-логическое программирование	Зач	216	72	36	36	117	27	6																					
11	Б1.В.ДВ.04.01	Защита информации	Зач	180	54	36	18	90	36	5																					
12	Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность информационных систем	Зач	180	54	36	18	90	36	5																					
13	Б1.В.ДВ.05.01	Подставные вычислительные системы	Зач	144	54	36	18	90	36	4																					
14	Б1.В.ДВ.05.02	Встраиваемые системы	Зач	144	54	36	18	90	36	4																					
15	Б1.В.ДВ.05.03	Системные и аппаратные основы серверных технологий	Зач	144	54	36	18	90	36	4																					
16	Б1.В.ДВ.06.01	Распределенная обработка информации	Зач	144	54	36	18	90	36	4																					
17	Б1.В.ДВ.06.02	Лабораторное программирование																													
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																															
Экз(4) Зач(3) КР(2)																															
<b>ПРАКТИКИ</b>																															
Преддипломная практика (План)																															
Экз(2) Зач(2) КР																															
<b>ПИА</b>																															
Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы (План)																															
Экз(4) Зач(3) КР(2)																															
<b>КАНИКУЛЫ</b>																															
1																															
8 д/6																															
9 д/6																															













Индекс	Наименование	
B1.V.02	Операционные системы	ПК-5
B1.V.03	Объектно-ориентированное программирование	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-11
B1.V.04	Веб-программирование и основы веб-дизайна	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-11
B1.V.05	Интеллектуальные системы	ОПК-11
B1.V.06	Теория формальных языков и трансляций	ОПК-2
B1.V.07	Основы нанотехнологий	ПК-3
B1.V.08	Квантовая физика	ПК-3
B1.V.09	Методы оптимизации и исследование операций	ОПК-2; ПК-3
B1.V.10	Элективные курсы по физической культуре	ОК-8
B1.V.ДВ.01	Дисциплины по выбору B1.V.ДВ.1	ПК-3
B1.V.ДВ.01.01	Экология	ПК-3
B1.V.ДВ.01.02	Рациональное природопользование	ПК-3
B1.V.ДВ.02	Дисциплины по выбору B1.V.ДВ.2	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
B1.V.ДВ.02.01	Современные языки программирования и платформы .NET	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
B1.V.ДВ.02.02	Функциональное программирование	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
B1.V.ДВ.02.03	Рекурсивно-логическое программирование	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
B1.V.ДВ.03	Дисциплины по выбору B1.V.ДВ.3	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-11; ПК-3
B1.V.ДВ.03.01	Проектирование автоматизированных информационных систем	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-11; ПК-3
B1.V.ДВ.03.02	Технология разработки программного обеспечения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-11; ПК-3
B1.V.ДВ.04	Дисциплины по выбору B1.V.ДВ.4	ОПК-1
B1.V.ДВ.04.01	Защита информации	ОПК-1
B1.V.ДВ.04.02	Безопасность информационных систем	ОПК-1
B1.V.ДВ.05	Дисциплины по выбору B1.V.ДВ.5	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
B1.V.ДВ.05.01	Портативные вычислительные системы	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
B1.V.ДВ.05.02	Встроенные системы	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
B1.V.ДВ.05.03	Системные и математические основы суперкомпьютерных технологий	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
B1.V.ДВ.06	Дисциплины по выбору B1.V.ДВ.6	ОПК-3; ОПК-4
B1.V.ДВ.06.01	Распределённая обработка информации	ОПК-3; ОПК-4
B1.V.ДВ.06.02	Параллельное программирование	ОПК-3; ОПК-4
B2	Практики	ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
B2.B	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
B2.V.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-7; ОПК-8; ПК-5
B2.V.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9
B2.V.03(ПД)	Преддипломная практика	ОК-7; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ Учебный план бакалавриата '02.03.03-17-13-AISbs\_гракл 4\_ред\_празд.plx, код направления 02.03.03, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	ОК-7; ОК-2; ОК-8; ОК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
БЗ.Б	Базовая часть	ОК-7; ОК-2; ОК-8; ОК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
БЗ.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ОК-7; ОК-2; ОК-8; ОК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
БЗ.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-7; ОК-2; ОК-8; ОК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	



И. П. П. П.