

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ)



Ректор

А.М. Саралидзе

"30 августа 2017 г."

План одобрен Научно-методическим советом
Протокол № 1
от 30 августа 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.04

Направление 09.03.04 "Программная инженерия" Направленность (профиль) "Разработка программно-информационных систем"

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок обучения: 4г	
+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 229 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности / А.А. Панфилов/

Начальник учебно-методического управления / И.П. Шейн/

Директор института / А.А. Галкин/

Заведующий кафедрой

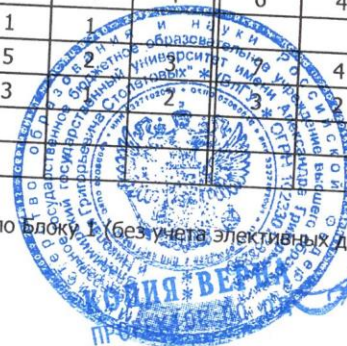


№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов													
				Всего	Контакт					CP				Контр оль	Всего	Контакт								CP	Контр оль	Всего	Контакт										
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего			Лек	Лаб	Пр
ИТОГО			1080							28	19 5/6		1228							32	23 1/6		2308														
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1080							28			1228							32			2308														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		54.6										53.3										54														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										51.2										52.6														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		19.8										20										19.9														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		19.8										20										19.9														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.2										4										4.1														
ДИСЦИПЛИНЫ			1080	414	144	108	162	531	135	28	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/2		1120	432	180	126	126	526	162	29	ТО: 18 Э: 3 1/6		2200	846	324	234	288	1057	297	57	ТО: 35 1/3 Э: 5 2/3						
1	Б1.Б.02	Иностранный язык	Экз	108	36			36	36	3												Экз	108	36			36	36	3						71	123	
2	Б1.Б.04	Философия	Экз	180	36	18		18	108	36	5											Экз	180	36	18		18	108	36	5					72	3	
3	Б1.Б.05	Правоведение																					За	108	36	18		18	108	36	5					5	4
4	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	За	72	36	18	18		36		2		За	108	36	18		18	72		3		За	108	36	18		18	108	36	5				18	3	
5	Б1.Б.12	Технологии программирования	Экз	144	72	36	36		36	36	4		Экз	144	72	36	36		36		5		Экз	144	72	36	36	18	81	45	6				25	345	
6	Б1.Б.13	Управление данными																					Экз	180	90	36	36	18	81	45	6				25	4	
7	Б1.Б.14	Платформенезависимое программирование																					Экз	180	90	36	36	18	81	45	6				25	4	
8	Б1.В.03	Основы информационного дизайна	ЗаО	180	54	18	18	18	126		5		Экз	180	54	18	18		81	45	5		Экз	180	54	36	18		81	45	5				25	4	
9	Б1.В.04	Методы анализа данных	Экз	180	54	18	18	18	99	27	5												Экз	180	54	18	18	18	126		5				25	3	
10	Б1.В.05	Методы и программные средства вычислений	ЗаО	144	54	36	18		90		4												Экз	180	54	18	18	18	99	27	5				25	3	
11	Б1.В.06	Мультимедиа технологии																					Экз	144	54	36	18		90		4				25	3	
12	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре	За	72	72			72					Экз	180	54	18	18	18	90	36	5		Экз	180	54	18	18	18	90	36	5				25	4	
13	Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура и программное обеспечение вычислительных систем	Экз	180	54	36	18		90	36	5		Экз	180	54	36	18		90	36	5		Экз	180	54	36	18		90	36	5				95	23456	
14	Б1.В.ДВ.01.02	Базовые информационные технологии	Экз	180	54	36	18		90	36	5		Экз	180	54	36	18		90	36	5		Экз	180	54	36	18		90	36	5				25	4	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(2) ЗаО(2)								Экз(4) За(2) ЗаО(2)								Экз(6) За(4) ЗаО(3) КП																	
ПРАКТИКИ			(План)																																		
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													108					108		3	2		108								3	2					
ГИА			(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																					
										1											6											7					



	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого				234	246	240	60	30	30	60	28	32	60	29	31	60	30	30	
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	30	30	60	28	32	60	29	31	60	30	30	
Дисциплины (модули)	47%	53%	35%	216	219	216	60	30	30	57	28	29	60	29	31	60	30	30	
Базовая часть				102	111	102	47	25	22	33	14	19	15	12	3	7	3	4	
Вариативная часть				108	114	114	13	5	8	24	14	10	45	17	28	32	21	11	
Практики	0%	100%	0%	12	18	15				3		3				12	6	6	
Вариативная часть				12	18	15				3		3				12	6	6	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Базовая часть				6	9	9										9		9	
Факультативы				6	9	9										9		9	
Вариативная часть																			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных*						39.4%												
	в интерактивной форме						32.5%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						54.5	-	54.6	54.5	-	54.6	53.3	-	55.6	55.5	-	54.6	52
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						53.2	-	54	54	-	54	51.2	-	54	54	-	54	48
	в период гос. экзаменов							-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)						22.5	-	30.2	23	-	19.8	20	-	21.9	23	-	21.9	18
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)						2.5	-		4	-	4.2	4	-	3.2	3	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	6	4	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						2	1	1	3	1	2	1	1					
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2		3	2	1	5						
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	3						
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						4	2	2										
РГР (РГР)						6	3	3											

* Доля занятий лекционного типа рассчитана как отношение суммы часов занятий лекционного типа по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту) к сумме аудиторных часов по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту), выраженное в процентах, или $(1170 / 2970) * 100\% = 39.4\%$



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.04-17-ПРИ.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.Б.01	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.03	История	ОК-2; ОК-5; ОК-6
Б1.Б.04	Философия	ОК-1; ОК-5; ОК-6
Б1.Б.05	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.06	Экономика	ОК-3; ОК-4
Б1.Б.07	Математика	ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК-4; ОК-9
Б1.Б.09	Основы алгоритмизации и программирования	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.10	Введение в профессию	ОК-7; ОПК-1; ОПК-4
Б1.Б.11	Теоретические основы дискретных вычислений	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.12	Технологии программирования	ОПК-3; ПК-15; ПК-19; ПК-21; ПК-22
Б1.Б.13	Управление данными	ОПК-3; ОПК-4; ПК-19
Б1.Б.14	Платформонезависимое программирование	ПК-19; ПК-21
Б1.Б.15	Информационные сети	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.16	Тестирование программного обеспечения	ОПК-3; ПК-20; ПК-21
Б1.Б.17	Программирование компьютерной графики	ОПК-3; ПК-12; ПК-13
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.В.01	Графические информационные технологии	ПК-12; ПК-15
Б1.В.02	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-3; ПК-20
Б1.В.03	Основы информационного дизайна	ПК-13; ПК-15; ПК-22
Б1.В.04	Методы анализа данных	ПК-13; ПК-14
Б1.В.05	Методы и программные средства вычислений	ПК-12; ПК-13
Б1.В.06	Мультимедиа технологии	ПК-13; ПК-15
Б1.В.07	Интерактивные графические системы	ПК-12; ПК-13
Б1.В.08	Математическое моделирование графических объектов	ПК-14; ПК-19
Б1.В.09	Распределенные программные системы	ПК-19; ПК-21; ПК-22
Б1.В.10	Геоинформационные технологии	ОПК-4; ПК-12; ПК-13
Б1.В.11	Администрирование и безопасность программно-информационных систем	ОК-4; ОПК-2; ПК-21
Б1.В.12	CASE-технологии	ПК-12; ПК-13; ПК-19



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.04-17-ПРИ.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.13	Основы разработки веб-приложений	ОПК-3; ОПК-4; ПК-22
Б1.В.14	Геометрическое моделирование	ПК-12; ПК-13
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-4; ПК-13; ПК-15
Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура и программное обеспечение вычислительных систем	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-21
Б1.В.ДВ.01.02	Базовые информационные технологии	ОПК-4; ПК-13; ПК-15
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК-7; ОПК-4; ПК-15
Б1.В.ДВ.02.02	Инструментальные средства информационных систем	ОПК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-3; ОПК-4; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.01	Корпоративные программно-информационные системы	ОПК-3; ОПК-4; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.02	Интегрированные информационные системы	ОПК-3; ОПК-4; ПК-13
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-3; ПК-12; ПК-20
Б1.В.ДВ.04.01	Качество программно-информационных систем	ОК-3; ПК-12; ПК-20
Б1.В.ДВ.04.02	Стандартизация и унификация программных средств	ОК-3; ПК-12; ПК-20
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-4; ПК-22
Б1.В.ДВ.05.01	Основы сайтостроения	ОПК-4; ПК-22
Б1.В.ДВ.05.02	Графический и веб-дизайн	ОПК-4; ПК-22
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-7; ОПК-4; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.01	Управление программными проектами	ПК-13; ПК-19; ПК-21
Б1.В.ДВ.06.02	Информационные технологии в образовании	ОК-7; ОПК-4; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.03	Информационные технологии в дизайне	ОПК-4; ПК-15; ПК-22
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-2; ОПК-4; ПК-22
Б1.В.ДВ.07.01	Технологии разработки мобильных приложений	ОПК-2; ОПК-4; ПК-22
Б1.В.ДВ.07.02	Интеллектуальные системы и технологии	ОПК-1; ОПК-3; ПК-19
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-3; ОПК-2; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.08.01	Основы информационного бизнеса	ОК-3; ОПК-2; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.08.02	Основы информационного менеджмента	ОК-3; ОПК-2; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-3; ОК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.09.01	Экономика программной инженерии	ОК-3; ОК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.09.02	Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем	ОК-3; ОК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-4; ПК-13
Б1.В.ДВ.10.01	Введение в искусственный интеллект	ОПК-4; ПК-13
Б1.В.ДВ.10.02	Компьютерный дизайн	ОПК-4; ПК-15; ПК-22



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.04-17-ПРИ.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практики	
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-21
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-21
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-15
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-15
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-21
Б3.Б	Базовая часть	ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
ФТД	Факультативы	ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
ФТД.В	Вариативная часть	

