

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

План одобрен Научно-методическим советом
Протокол № 1
от 20 сентября 2018 г.



Ректор
С.М. Саралидзе

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.04

Направление 09.03.04 "Программная инженерия"

Направленность (профиль) "Разработка программно-информационных систем"

Кафедра: Кафедра информационных систем и программной инженерии

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская
- проектная

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт 229

12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Начальник учебно-методического управления

Директор института

Заведующий кафедрой

[Signature] / А.А. Панфилов/

[Signature] / И.П. Шени/

[Signature] / А.А. Галкин/

[Signature] / И.Е. Жигалов/

Индекс	Наименование	Формы контроля												Распределение по курсам и семестрам												Зачтенная кафедра
		Экзамены						Контрольные работы						Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]						
		Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	РРР	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ							
		Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ							
4	Итого	30	10	15	7	4	6	2232	1008	60	162	108	252	432	162	31	144	108	234	468	162	29				
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	10	15	7	4	6	2232	1008	60	162	108	252	432	162	31	144	108	234	468	162	29				
8	Б=47% В=53% ДВ(от В)=35%																									
9	Итого по блоку Б1	30	10	15	7	4	6	2232	1008	60	162	108	252	432	162	31	144	108	234	468	162	29				
11	Б=47% В=53% ДВ(от В)=35%																									
12	Дисциплины (модули)	30	10	15	7	4	6	2232	1008	60	162	108	252	432	162	31	144	108	234	468	162	29				
14	Базовая часть	14	5	5	3	4	6	1692	774	47	126	72	252	360	126	26	108	72	144	315	117	21				
15	Б1.Б.1 Физическая культура и спорт	1						72	72	2			72			2										
18	Б1.Б.2 Иностраный язык	3	2	1				216	108	6			54	90	4				54	18		2				
21	Б1.Б.3 История	1						180	54	5	18		36	81	4											
33	Б1.Б.7 Математика	12						288	180	8	36		54	18	36	4			54	18	36	4				
39	Б1.Б.9 Основы алгоритмизации и программирования	1						216	90	6	36	36	18	81	45	6						25				
42	Б1.Б.10 Введение в профессию	2		1				432	180	12	36	36	18	90		5	36	36	18	126	36	7				
45	Б1.Б.11 Теоретические основы дискретных вычислений	2						288	90	8							36	36	18	153	45	8				
68	Б1.Б Вариативная часть	16	5	10	4			540	234	13	36	36	72	36	5	36	36	90	153	45	8	8				
70	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	11		4	2			468	162	13	36	36	72	36	5	36	36	18	153	45	8	8				
71	Б1.В.ОД.1 Графические информационные технологии	1						180	72	5	36	36	72	36	5							25				
74	Б1.В.ОД.2 Алгоритмы и структуры данных	2						288	90	8							36	36	18	153	45	8				
115	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	5	5	6	2			72	72										72							
117	Элективные курсы по физической культуре		2-6					72	72										72			95				

Индекс	Наименование	Распределение по курсам и семестрам												ЗЕТ								
		Курс 2																				
		Формы контроля						Семестр 3 [18 нед]							Семестр 4 [18 нед]							
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	РРР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
4	Итого	30	10	15	7	4	6	2308	954	60	180	162	126	486	162	29	198	180	108	436	162	31
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	10	15	7	4	6	2308	954	60	180	162	126	486	162	29	198	180	108	436	162	31
8	Б=47% В=53% ДВ(от В)=35%																					
9	Итого по блоку Б1	30	10	15	7	4	6	2200	954	57	180	162	126	486	162	29	198	180	108	436	162	31
11	Б=47% В=53% ДВ(от В)=35%																					
12	Дисциплины (модули)	30	10	15	7	4	6	2200	954	57	180	162	126	486	162	29	198	180	108	436	162	28
14	Базовая часть	14	5	5	3	4	6	1188	450	33	72	54	54	243	117	15	126	108	36	288	90	18
18	Б1.Б.2	3	2	1				108	36	3				36	36	3						
24	Б1.Б.4	3						180	36	5	18			18	99	45	5					
27	Б1.Б.5		4					108	36	3							18					71
36	Б1.Б.8		3					72	36	2	18			36			18					72
48	Б1.Б.12	35		4	5			324	144	9	36	36		72	36	5	36	36				5
51	Б1.Б.13	4		4				216	90	6							36	36	18	81	45	6
54	Б1.Б.14	4						180	72	5							36	36				25
68	Б1.Б	16	5	10	4			1012	504	24	108	108	72	243	45	14	72	72				25
70	Б1.В.ОД	11		4	2			684	288	19	108	108		243	45	14	36	36				25
77	Б1.В.ОД.3			3				180	72	5	36	36		108		5						25
80	Б1.В.ОД.4	3						180	72	5	36	36		63	45	5						25
83	Б1.В.ОД.5			3				144	72	4	36	36		72		4						25
86	Б1.В.ОД.6	4						180	72	5							36	36				25
115	Б1.В.ДВ	5	5	6	2			328	216	5			72				36	36				25
117	Элективные курсы по физической культуре		2-6					148	144				72				36	36	72	76	36	5
121	Б1.В.ДВ.1												72						72	4		95
122	1	4						180	72	5							36	36				25
125	2	4						180	72	5							36	36				25
195	Индекс	Экз	Зач	Зач. с О.	КП			Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	Часов	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	Часов	СР	Ауд	ЗЕТ
196	Наименование							108	108	3							2		108			3
197	Б2							108	108	3							2		108			3
199	Б2.У							108	108	3							2		108			3
200	Б2.У.1	<input type="checkbox"/>	4					108	108	3							2		108			25
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности							108	108	3							2		108			25

Индекс	Наименование	Распределение по курсам и семестрам																					
		Формы контроля						Курс 3															
		Экзамены		Зачеты		Зачеты с оценкой		Курсовые проекты		Контрольные РРР		Семестр 5 [18 нед]			Семестр 6 [18 нед]								
		Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные РРР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ			
4	Итого	30	10	15	7	4	6	2268	900	60	162	144	126	540	162	30	198	180	90	504	162	30	
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	10	15	7	4	6	2268	900	60	162	144	126	540	162	30	198	180	90	504	162	30	
8	Б=47% В=53% ДВ(от В)=35%																						
9	Итого по блоку Б1	30	10	15	7	4	6	2268	900	60	162	144	126	540	162	30	198	180	90	504	162	30	
11	Б=47% В=53% ДВ(от В)=35%																						
12	Дисциплины (модули)	30	10	15	7	4	6	2268	900	60	162	144	126	540	162	30	198	180	90	504	162	30	
14	Базовая часть	14	5	5	3	4	6	540	180	15	54	36	207	81	12	18	18	18	18	72	3	3	
30	Б1.Б.6 Экономика	5						108	36	3	18	18	72	3									
48	Б1.Б.12 Технологии программирования	35		4	5			144	54	4	18	18	54	36	4								84
57	Б1.Б.15 Информационные сети	5						180	54	5	18	36	81	45	5								25
60	Б1.Б.16 Тестирование программного обеспечения			6				108	36	3							18	18	72				25
68	Б1.В. Вариативная часть	16	5	10	4			1728	720	45	108	90	333	81	18	180	162	90	432	162	27	27	
70	Б1.В.ОД. Обязательные дисциплины	11		4	2			1368	522	38	90	72	225	81	14	144	144	36	378	162	24	24	
89	Б1.В.ОД.7 Интерактивные графические системы	5						180	72	5	36	36	63	45	5								25
92	Б1.В.ОД.8 Математическое моделирование графических объектов	5						180	54	5	18	18	90	36	5								25
95	Б1.В.ОД.9 Распределенные программные системы	6		5	6			324	144	9	36	18	72	4	36	18	18	63	45	5	5	25	
98	Б1.В.ОД.10 Геоинформационные технологии	6						180	72	5					36	36	72	36	5	25		25	
101	Б1.В.ОД.11 Администрирование и безопасность программно-информационных систем	6						180	72	5					36	36	72	36	5	25		25	
104	Б1.В.ОД.12 CASE-технологии	6			6			180	54	5					36	36	63	45	5	25		25	
107	Б1.В.ОД.13 Основы разработки веб-приложений	6		6				144	54	4					18	18	18	90	36	5	25	25	
115	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	5	5	6	2			360	198	7	18	18	54	108	4	36	18	54	54	3	3	95	
117	Элективные курсы по физической культуре	2-6						108	108				54										
128	Б1.В.ДВ.2																						
129	1 Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья			5				144	36	4	18	18	108	4									25
132	2 Инструментальные средства информационных систем			5				144	36	4	18	18	108	4									25
135	Б1.В.ДВ.3																						
136	1 Корпоративные программно-информационные системы	7		6	7			108	54	3					36	18	54						25
139	2 Интегрированные информационные системы	7		6	7			108	54	3					36	18	54						25

Индекс	Наименование	Формы контроля										Распределение по курсам и семестрам											
		Экзамены					PPR					Всего			Семестр 7 [18 нед]				Семестр 8 [9 нед]				ЗЕТ
		Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	РРР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ				
																				Зачеты	Курсовые проекты	Контрольные	
4	Итого	30	10	15	7	4	6	2160	540	60	108	180	90	360	162	31	54	72	36	288	54	29	
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	10	15	7	4	6	2160	540	60	108	180	90	360	162	31	54	72	36	288	54	29	
8	Б=47% В=53% ДВ(от В)=35%																						
9	Итого по блоку Б1	30	10	15	7	4	6	1404	540	39	108	180	90	360	162	25	54	72	36	288	54	14	
11	Б=47% В=53% ДВ(от В)=35%																						
12	Дисциплины (модули)	30	10	15	7	4	6	1404	540	39	108	180	90	360	162	25	54	72	36	288	54	14	
14	Б1.Б	14	5	5	3	4	6	252	90	7	36	18	54	3			18	18	81	27	4		
63	Б1.Б.17 Программирование компьютерной графики	8		7	8			252	90	7	36	18	54	3			18	18	81	27	4	25	
68	Б1.Б Вариативная часть	16	5	10	4			1152	450	32	108	144	72	306	162	22	54	54	18	207	27	10	
70	Б1.В.ОД	11		4	2			144	72	4	18	36	18	36	36	4							
110	Б1.В.ОД.14 Геометрическое моделирование	7						144	72	4	18	36	18	36	36	4							
115	Б1.В.ДВ	5	5	6	2			1008	378	28	90	108	54	270	126	18	54	54	18	207	27	10	
135	Б1.В.ДВ.3																						
136	1 Корпоративные программно-информационные системы	7		6	7			144	54	4	18	18	18	45	45	4						25	
139	2 Интегрированные информационные системы	7		6	7			144	54	4	18	18	18	45	45	4						25	
142	Б1.В.ДВ.4																						
143	1 Качество программно-информационных систем	7						144	54	4	18	18	18	45	45	4						25	
146	2 Стандартизация и унификация программных средств	7						144	54	4	18	18	18	45	45	4						25	
149	Б1.В.ДВ.5																						
150	1 Основы сайтостроения			7				72	36	2	18	18	18	36	2							25	
153	2 Графический и веб-дизайн			7				72	36	2	18	18	18	36	2							25	
156	Б1.В.ДВ.6																						
157	1 Управление программными проектами			7				72	36	2	18	18	18	36	2							25	
160	2 Информационные технологии в образовании			7				72	36	2	18	18	18	36	2							25	
161	3 Информационные технологии в дизайне			7				72	36	2	18	18	18	36	2							25	
164	Б1.В.ДВ.7																						
165	1 Технологии разработки мобильных приложений	7			7			216	72	6	18	36	18	108	36	6						25	
168	2 Интеллектуальные системы и технологии	7			7			216	72	6	18	36	18	108	36	6						25	

	Итого				ЗЕТ		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	Факт	Мин.	Макс.	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого по ООП (без факультативов)				240	234	246	60	31	29	60	29	31	60	30	30	60	31	29
Итого по блоку Б1	47%	53%	35%	216	216	219	60	31	29	57	29	28	60	30	30	60	31	29
Дисциплины (модули)	47%	53%	35%	216	216	219	60	31	29	57	29	28	60	30	30	60	31	29
Базовая часть				102	102	111	47	26	21	33	15	18	60	30	30	39	25	14
Вариативная часть				108	114	114	13	5	8	24	14	10	15	12	3	7	3	4
Практики				12	18	15							45	18	27	32	22	10
Базовая часть										3		3				12	6	6
Вариативная часть																		
Государственная итоговая аттестация				12	18	15				3								
Базовая часть				6	9	9												
Вариативная часть				6	9	9												
Факультативы																		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных																	
	в интерактивной форме																	
				39.19%														
				31.7%														
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			52.9			-	53	53	-	53	51.3	-	54	54	-	53	50
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)			54			-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	в период гос.экзаменов						-			-			-			-		
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.) (чистое ТО)			23.5			-	29	23	-	22	23	-	21	23	-	27	18
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР			22.8			-	29	23	-	22	23	-	21	23	-	21	18
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			2.5			-		4	-	4	4	-	3	3	-		
	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4		8	4	4	6	4
Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТЫ (За)						2	1	1	2	1	1	1	1	1			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						2	2	3	2	1	5	2	3	5	3	2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1		1	3	1	2	3	2	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)						4	2	2									
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
ЭССЕ (Эс)																		
РГР (РГР)						6	3	3										

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции													
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3		
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		
Б1.Б.1	Физическая культура и спорт	95	ОПК-4	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-19								
Б1.Б.2	Иностранный язык	71	ОК-5													
Б1.Б.3	История	68	ОК-2	ОК-5	ОК-6											
Б1.Б.4	Философия	72	ОК-1	ОК-5	ОК-6											
Б1.Б.5	Правоведение	5	ОК-4													
Б1.Б.6	Экономика	84	ОК-3	ОК-4												
Б1.Б.7	Математика	11	ПК-12	ПК-13	ПК-14											
Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-4	ОК-9												
Б1.Б.9	Основы алгоритмизации и программирования	25	ОПК-1	ОПК-3												
Б1.Б.10	Введение в профессию	25	ОК-7	ОПК-1	ОПК-4											
Б1.Б.11	Теоретические основы дискретных вычислений	25	ОПК-1	ОПК-2												
Б1.Б.12	Технологии программирования	25	ОПК-3	ПК-15	ПК-19	ПК-21	ПК-22									
Б1.Б.13	Управление данными	25	ОПК-3	ОПК-4	ПК-19											
Б1.Б.14	Платформонезависимое программирование	25	ПК-19	ПК-21	ПК-19											
Б1.Б.15	Информационные сети	25	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4											
Б1.Б.16	Тестирование программного обеспечения	25	ОПК-3	ПК-20	ПК-21											
Б1.Б.17	Программирование компьютерной графики	25	ОПК-3	ПК-12	ПК-13											
Б1.В.ОД.1	Графические информационные технологии	25	ПК-12	ПК-15												
Б1.В.ОД.2	Алгоритмы и структуры данных	25	ОПК-3	ПК-20												
Б1.В.ОД.3	Основы информационного дизайна	25	ПК-13	ПК-15	ПК-22											
Б1.В.ОД.4	Методы анализа данных	25	ПК-13	ПК-14												
Б1.В.ОД.5	Методы и программные средства вычислений	25	ПК-12	ПК-13												
Б1.В.ОД.6	Мультимедиа технологии	25	ПК-13	ПК-15												
Б1.В.ОД.7	Интерактивные графические системы	25	ПК-12	ПК-13												
Б1.В.ОД.8	Математическое моделирование графических объектов	25	ПК-14	ПК-19												
Б1.В.ОД.9	Распределенные программные системы	25	ПК-19	ПК-21	ПК-22											
Б1.В.ОД.10	Геоинформационные технологии	25	ОПК-4	ПК-12	ПК-13											
Б1.В.ОД.11	Администрирование и безопасность программно-информационных систем	25	ОК-4	ОПК-2												
Б1.В.ОД.12	CASE-технологии	25	ПК-12	ПК-13	ПК-19											
Б1.В.ОД.13	Основы разработки веб-приложений	25	ОПК-3	ОПК-4	ПК-22											
Б1.В.ОД.14	Геометрическое моделирование	25	ПК-12	ПК-13												
Б1.В.ДВ.1.1	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК-8													
Б1.В.ДВ.1.2	Архитектура и программное обеспечение вычислительных систем	25	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4											
Б1.В.ДВ.2.1	Базовые информационные технологии	25	ОПК-4	ПК-13	ПК-15											
Б1.В.ДВ.2.2	Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья	25	ОК-7	ОПК-4												
Б1.В.ДВ.2.2	Инструментальные средства информационных систем	25	ОПК-2	ПК-13												

