

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
Институт информационных технологий и радиоэлектроники

План одобрен Научно-методическим советом

Протокол № 1

от 20 сентября 2018 г.

09.03.04

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор

А.М. Саралидзе

№ 101 от 20.09.2018 г.



Кафедра: Кафедра информационных систем и программной инженерии  
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
научно-исследовательская
проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017  
Учебный год 2018-2019  
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 / И.Е. Жигалов/





№ Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс																
		Контроль	Академических часов					Неделя	ЗЕТ	Контр оль	СР	Всего	Контроль	Академических часов					Неделя	ЗЕТ	Контр оль	СР	Всего	Контроль	Академических часов					Неделя	ЗЕТ	Контр оль	СР	Всего				
			Всего	Лек	Лаб	Пр	Контакт							Всего	Лек	Лаб	Пр	Контакт							Всего	Лек	Лаб	Пр	Контакт						Всего	Лек	Лаб	Пр
<b>ИТОГО</b>			1152	162	126	162	540	162	30	20 4/6	30		1128	180	126	144	526	144	29	22 2/6	32		2380		2308		62	43		2380		2308		62	43			
Итого по ОП (без факультативов)			1116					29			31		2308									2308		60					2308		60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)			56.1									55.3										55.7		54				54										
ОП, факультативы (в период ТО)			54									54										54		54				54										
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			20.4									20.4										20.4		20.4				20.4										
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20.4									20.4										20.4		20.4				20.4										
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			4.1									4.1										4.1		4.1				4.1										
Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)																																						
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			1152	450	162	126	162	540	162	30	20 4/6	30	1120	450	180	126	144	526	144	29	22 2/6	32	2272	900	342	306	1066	306	59	306	306	306	306	306	306			
1	Б1.Б.02	Иностранный язык	Экз	108	36		36	36	36	3			Экз	108	36		36	36	36	3	ТО: 35 1/3 Э: 5.2/3		Экз	108	36		36	36	36	36	36	36	36	36	71	123		
2	Б1.Б.04	Философия	Экз	180	36	18		18	99	5			Экз	180	36	18		18	99	5			Экз	180	36	18		18	99	45	5	5	5	72	3			
3	Б1.Б.05	Правоведение	Экз	180	36	18		18	99	5			Экз	180	36	18		18	99	5			Экз	180	36	18		18	99	45	5	5	5	72	3			
4	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	За	72	36	18	18	36	36	2			За	72	36	18	18	36	36	2			За	72	36	18	18	36	36	2	2	2	18	3	4			
5	Б1.Б.12	Технологии программирования	Экз	180	72	36	36	72	36	5			Экз	144	72	36	72	72	72	4			Экз	324	144	72	72	144	36	9	9	9	25	345	3			
6	Б1.Б.13	Управление данными	Экз	180	72	36	36	72	36	5			Экз	216	90	36	36	18	90	36	6			Экз	216	90	36	36	18	90	36	6	6	25	4			
7	Б1.Б.14	Платформенно-зависимое программирование	Экз	180	54	36	18	90	36	5			Экз	180	54	36	18	90	36	5			Экз	180	54	36	18	90	36	5	5	5	25	4	4			
8	Б1.В.03	Основы информационного дизайна	Зао	180	54	18	18	126	126	5			Зао	180	54	18	18	126	126	5			Зао	180	54	18	18	126	126	5	5	5	25	3	3			
9	Б1.В.04	Методы анализа данных	Экз	180	72	36	36	63	45	5			Экз	180	72	36	36	63	45	5			Экз	180	72	36	36	63	45	5	5	5	25	3	3			
10	Б1.В.05	Методы и программные средства вычислений	Зао	144	54	36	18	90	90	4			Зао	144	54	36	18	90	90	4			Зао	144	54	36	18	90	90	4	4	4	25	3	3			
11	Б1.В.06	Мультимедиа технологии	Экз	180	54	18	18	126	126	5			Экз	180	54	18	18	126	126	5			Экз	180	54	18	18	126	126	5	5	5	25	3	3			
12	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре	За	72	72		72						За	72	72		72						За	72	72		72							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	5	5	25	4	4			
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	5	5	25	4	4			
15	ФТД.В.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	За	36	18		18	18	18	1			За	36	18		18	18	18	1			За	36	18		18	18	18	2	2	2	71	34	34			
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																																						
<b>ПРАКТИКИ</b>																																						
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		(План)											108																									
<b>ГИА</b>																																						
Каникулы		(План)																																				
					</																																	











Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практики	
Б2.В	Вариативная часть	
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-13; ПК-14; ПК-15; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-15
Б3	Государственная итоговая аттестация	
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	
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-5; ПК-15
ФТД.В.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ОК-5; ПК-15