

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом

Протокол № 2 от  
23 сентября 2017 г.

09.03.02

по программе бакалавриата

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы и технологии

Кафедра: Кафедра информационных систем и программной инженерии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.035	РАЗРАБОТЧИК WEB И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический  
проектный

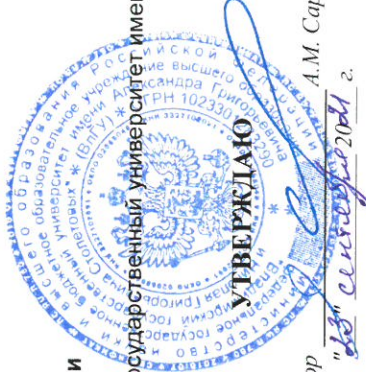
## СОГЛАСОВАНО

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	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы
		Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов					Конт роль	3.е. Всего	Неделя												
		Кон Такт	Лек	Лаб	Пр	СР		Кон Такт	Лек	Лаб	Пр	СР		Кон Такт	Лек	Лаб	Пр	СР															
ИТОГО (с факультативами)		792	82	44	32	6	656	54	25	936	78	46	32	669	81	25	1728	108	10	4	6	1325	135	45	48	40							
ИТОГО по ОП (без факультативов)		792	108	10	4	6	98			936							1728	108	10	4	6	1325	135	45	48	40							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)			252	18	10	8	234			936	14	8	6	175	27		1728	468	32	18	14	409	27	13									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)			144	18	10	8	99	27									144	144	18	10	8	99	27	4									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																	
1	51.0.05	Философия	За	108	10	4	6	98									108	108	10	4	6	98	3	72	3								
2	51.0.16	Технологии программирования	ЗаО	252	18	10	8	234	Эк КП	216	14	8	6	175	27		468	468	32	18	14	409	27	13	25	23							
3	51.0.18	Управление данными	Эк КП	144	18	10	8	99	27								144	144	18	10	8	99	27	4	25	23							
4	51.0.19	Теория информационных процессов и систем	ЗаО	144	18	10	8	126		144	16	10	6	128			144	144	16	10	6	128	4	25	3								
5	51.0.20	Информационные сети	Эк	144	18	10	8	99	27								144	144	18	10	8	99	27	4	25	3							
6	51.0.21	Моделирование систем	ЗаО	144	18	10	8	126								144	144	18	10	8	126	4	25	3									
7	51.В.03	Платформеннозависимое программирование	Эк	180	18	10	8	135	27		180	18	10	8	135	27		180	180	18	10	8	135	27	5	25	3						
8	51.В.04	Интерактивные графические системы	Эк	144	18	10	8	99	27		144	18	10	8	99	27		144	144	18	10	8	99	27	4	25	3						
9	51.В.05	Тестирование программного обеспечения	ЗаО	144	12	8	4	132		144	12	8	4	132			144	144	12	8	4	132	4	25	3								
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																																	
<b>ПРАКТИКИ</b>										108				108			108					108	3	2									
52.0.01(У)		Учебная практика (ознакомительная практика)	За	108						108				108			108					108	3	2									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																										9.5/6							

№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы
		Академических часов					Контроль	Дней	Академических часов					Контроль	Дней	Академических часов					Конт роль	Неделя											
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Кон роль	Всего			СР										
ИТОГО (с факультативами)		720					25	1080								1800							50										
ИТОГО по ОП (без факультативов)		720					25	1008								1728							48										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																44																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																160																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																	
1	Б1.О.08 Экономика																																
2	Б1.О.22 Администрирование и безопасность программно-информационных систем	144	14	8	6		103	27																									
3	Б1.О.23 Качество программно-информационных систем																																
4	Б1.В.06 Распределенные программные системы	108	14	8	6		94																										
5	Б1.В.07 CASE-технологии																																
6	Б1.В.08 Геоинформационные технологии	144	14	8	6		103	27																									
7	Б1.В.09 Основы разработки веб-приложений																																
8	Б1.В.10 Интегрированные информационные системы	108	14	8	6		94																										
9	Б1.В.11 ИТ-инфраструктура предприятия	144	14	8	6		103	27																									
10	Б1.В.ДВ.01.01 Графический и веб-дизайн	72	10	6	4		62																										
11	Б1.В.ДВ.01.02 Основы 3D-моделирования	72	10	6	4		62																										
12	ФТД.01 Большие данные																																
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																																	
<b>ПРАКТИКИ</b>																																	
Б2.В.01(П) Производственная практика (эксплуатационная практика)																																	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	



	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	Итого			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
				Мин.	з.е.							
					Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				191	250	242	48	48	48	50	48	
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	48	48	48	48	48	
Дисциплины (модули)	65%	35%	16.4%	160	210	210	48	48	45	42	27	
Обязательная часть				60	137	137	48	38	32	11	8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				73	114	73		10	13	31	19	
Практика	43%	57%	0%	20	21	21			3	6	12	
Обязательная часть				9	9	9			3		6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				11	12	12				6	6	
Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9	
Факультативы				2	10	2				2		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы в период гос. экзаменов			44.3			51.4	43.2	42.7	44	37.4	
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				152			160	160	160	120	
	необязательная				6					6		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				760			160	160	160	120	
	Блок Б2											
	Блок Б3											
	Блок ФТД				6					6		
	Итого по всем блокам			766			160	160	160	166	120	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)							5	6	5	5	4
	ЗАЧЕТ (За)							6	4	2	5	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	2	4	3	3
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	1	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				48.43%							
	в интерактивной форме				29.4%							
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					60.8%							
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.63%							



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.01	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.03	Математика	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.07	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.08	Экономика	УК-1; УК-9
Б1.О.09	Основы алгоритмизации и программирования	ОПК-6
Б1.О.10	Графические информационные технологии	ОПК-2; ПК-1
Б1.О.11	Введение в профессию	УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.12	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-6
Б1.О.13	Теоретические основы дискретных вычислений	ОПК-1
Б1.О.14	Методы анализа данных	ОПК-1
Б1.О.15	Методы и программные средства вычислений	ОПК-1
Б1.О.16	Технологии программирования	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.17	Базовые информационные технологии	ОПК-2
Б1.О.18	Управление данными	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.19	Теория информационных процессов и систем	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.20	Информационные сети	ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.21	Моделирование систем	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.22	Администрирование и безопасность программно-информационных систем	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.23	Качество программно-информационных систем	УК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.24	Проектирование информационных систем	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Основы информационного дизайна	ПК-1
Б1.В.02	Мультимедиа технологии	ПК-1
Б1.В.03	Платформонезависимое программирование	ПК-3
Б1.В.04	Интерактивные графические системы	ПК-1
Б1.В.05	Тестирование программного обеспечения	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.06	Распределенные программные системы	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.07	CASE-технологии	ПК-3; ПК-4
Б1.В.08	Геоинформационные технологии	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.09	Основы разработки веб-приложений	ПК-1
Б1.В.10	Интегрированные информационные системы	ПК-3; ПК-4
Б1.В.11	ИТ-инфраструктура предприятия	УК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.12	Основы информационного менеджмента	УК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.13	Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем	УК-3; УК-9; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Графический и веб-дизайн	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Основы 3D-моделирования	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-4; УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в образовании	УК-4; УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-3; УК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии разработки мобильных приложений	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные системы и технологии	ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в искусственный интеллект	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в дизайне	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.03	Управление программными проектами	УК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	УК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	УК-7
Б2	Практика	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-3; ОПК-2
Б2.О.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-3; ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	УК-4
ФТД	Факультативы	ПК-3
ФТД.01	Большие данные	ПК-3