

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

План одобрен Ученым советом

Протокол № 2 от  
23 сентября 2017 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы и технологии

Кафедра: Кафедра информационных систем и программной инженерии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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	24.12.2014 г. № 35361
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	24.11.2014 г. № 34882
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	31.01.2017 г. № 45481
06.035	РАЗРАБОТЧИК WEB И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ	03.09.2021 г. № 64866
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. Шенин/

Директор института

/ А.А. Галкин/

Заведующий кафедрой

/ И.Е. Жигалов/

Ректор

А.М. Саралидзе

23 сентября 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ







№ Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф	Семестр														
		Контроль	Академических часов					Неделя	з.е	Конт роль	Академических часов					Неделя	з.е	Конт роль	Академических часов					Неделя	з.е	Конт роль																														
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	СР	Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Пр	СР																											
ИТОГО (с факультативами)		1116	432	180	108	144	576	108	29	19 3/6	29	31	1192	468	198	126	144	580	144	31	20 3/6	31	2308	900	378	234	288	1156	252	60	60	40																								
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1116							29	19 3/6	29	31	1192							31	20 3/6	31	2308							60	60	40																								
Учебная нагрузка (акад. час/нед)		57.1										59.4								59.4			58.3																																	
ОП, факультативы (в период ТО)		59										50.9								50.9			55																																	
ОП, факультативы (в период экз. сес.)		20.4										22.5								22.5			21.5																																	
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по Физ.к.)		20.4										22.5								22.5			21.5																																	
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по Физ.к.)		4.1										4.1								4.1			4.1																																	
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																								
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>		1116	432	180	108	144	576	108	29	ТО: 17 2/3 З: 1, 5/6	29	31	1192	468	198	126	144	580	144	31	ТО: 17 2/3 З: 2, 5/6	31	2308	900	378	234	288	1156	252	60	60	ТО: 35 1/3 З: 4, 2/3																								
1	Б1.О.04	Иностранный язык	За	72	36		36	36	2				Эк	108	36			36	36	3			Эк За	180	72		72	72	36	5	71	1234																								
2	Б1.О.05	Философия	За	108	36	18	18	72	3														За	108	36	18	18	72		3	72	3																								
3	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	За	108	36	18	18	72	3														За	108	36	18	18	72		3	18	18	3																							
4	Б1.О.07	Правоведение	Эк	216	72	36	18	108	6					3а	108	36	18		72	3			Эк	108	36	18	18	72		3	5	4																								
5	Б1.О.14	Методы анализа данных	Эк	216	72	36	18	108	6														Эк	216	72	36	18	108	36	6	25	3																								
6	Б1.О.15	Методы и программные средства вычислений	Зав	180	54	36	18	126	5														Зав	180	54	36	18	126		5	25	3																								
7	Б1.О.16	Технологии программирования	Эк	180	72	36	36	72	5				Зав	180	72	36	36	108	5				Эк Зав	360	144	72	72	180	36	10	25	345																								
8	Б1.О.17	Базовые информационные технологии	Эк	180	72	36	36	72	5														Зав	144	54	36	18	90	4	4	25	4																								
9	Б1.О.18	Управление данными	Эк	180	72	36	36	72	5														Эк КП	216	90	36	36	180	36	6	25	4																								
10	Б1.В.01	Основы информационного дизайна	Эк	180	54	36	18	90	5														Эк	180	54	36	18	90	36	5	25	3																								
11	Б1.В.02	Мультимедиа технологии	Эк	180	54	36	18	90	5														Эк	180	54	36	18	90	36	5	25	4																								
12	Б1.В.03	Платформенно-зависимое программирование	Эк	180	54	36	18	90	5														Эк	180	54	36	18	90	36	5	25	4																								
13	Б1.В.ДВ.05.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	72	72																		За	76	72				4	144	4	95	23456																							
14	Б1.В.ДВ.05.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с особыми потребностями)	За	72	72																		За	76	72				4	144	4	95	23456																							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>		Эк(3) За(4) Зав																									Эк(4) За(2) Зав(2) КП													Эк(7) За(6) Зав(3) КП																
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)																									(План)													(План)																
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																																					8 4/6		9 4/6	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс								Катг	Семестр		
			Контр.оль		Академических часов				Неделя	з.е.	Конт роль	Контр.оль		Академических часов				Неделя	з.е.	Конт роль	Контр.оль		Академических часов															
			Всего	Эк	Зач	Лек	Лаб	Пр				СР	СР	Пр	Лаб	Лек	СР				СР	Пр	Лаб	Лек	СР	СР	Пр	Лаб	Лек	СР								
Итого (с факультативами)			1134	30	486	216	162	108	540	108	30	30	19 4/6	30	1134	1134	2268	60	2268	60	2268	40	60															
Итого по ОП (без факультативов)			58.1	30								20 2/6			57.1	2268	60																					
Учебная нагрузка, (акад. час/нед)			54	30										54																								
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.5											23.5																								
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.1											3.1																								
ТО: 17 2/3 3:2			1134	30	486	216	162	108	540	108	30	30	19 4/6	1134	450	198	162	90	540	144	30	TO: 17 2/3 3:2 2/3	2268	936	414	324	198	1080	252	60								
1	Б1.О.08	Экономика	3а	108	36	18	18	72	3													3а	108	36	18	18	72	3	84	5								
2	Б1.О.16	Технологии программирования	Эк КП	144	54	18	18	54	36	4												Эк КП	144	54	18	18	54	36	4	25	345							
3	Б1.О.19	Теория информационных процессов и систем	ЗачО	144	36	18	18	108	4													ЗачО	144	36	18	18	108	4	25	5								
4	Б1.О.20	Информационные сети	Эк	144	72	36	36	36	36	4												Эк	144	72	36	36	36	36	4	25	5							
5	Б1.О.21	Моделирование систем	ЗачО	144	54	36	18	90	4													ЗачО	144	54	36	18	90	4	25	5								
6	Б1.О.22	Администрирование и безопасность программно-информационных систем																				Эк	144	72	36	36	36	36	4	25	6							
7	Б1.В.04	Интерактивные графические системы	Эк	144	72	36	36	36	36	4												Эк	144	72	36	36	36	36	4	25	5							
8	Б1.В.05	Тестирование программного обеспечения	ЗачО	144	36	18	18	108	4													ЗачО	144	36	18	18	108	4	25	5								
9	Б1.В.06	Распределенные программные системы	Зач	108	72	36	18	18	36	3												Эк Зач КП	252	144	72	36	36	72	36	7	25	56						
10	Б1.В.07	CASE-технологии																				Эк КП	180	72	36	18	72	36	5	25	6							
11	Б1.В.08	Геоинформационные технологии																				Эк	144	72	36	36	36	4	25	6								
12	Б1.В.09	Основы разработки веб-приложений																				ЗачО	144	54	18	36	90	4	25	6								
13	Б1.В.10	Интерпретирование информационных систем																				Зач	108	54	36	18	54	3	25	6								
14	Б1.В.ДВ.05.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Зач	54	54			54														Зач(2)	108	108			108		95	23456								
15	Б1.В.ДВ.05.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	Зач	54	54			54														Зач(2)	108	108			108		95	23456								
16	Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)																				ЗачО	216				216	6	25	6								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) Зач(3) Зач(3) КП										Эк(4) Зач(2) Зач(2) КП(2)										Эк(7) Зач(5) Зач(5) КП(3)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ			1																														8 5/6		9 5/6			

№ Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс	Каф	Семестр							
		Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов																	
		Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	3 е	Неделя	Всего		Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3 е	Неделя										
ИТОГО (с факультативами)		1116	31	19	5/6	31	1116	31	19	5/6	31	1116	31	20	2/6	29	2232	62	40	1/6	60										
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1116	31	19	5/6	31	1116	31	19	5/6	31	1116	31	20	2/6	29	2160	60	40	1/6	60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		56.6	54	48	18.4	18.4	56.9	51	19.3	19.3	56.9	51	19.3	19.3	56.9	51	19.3	19.3	56.9	51	19.3										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1116	360	198	144	18	648	108	31	ТО: 17 5/6 3: 2	1116	360	198	144	18	648	108	31	ТО: 26 2/3 3: 3 1/2	1692	558	270	198	90	954	180	47				
1	Б1.О.23	Эк	144	54	36	18	54	36	4	Эк	144	54	36	18	54	36	18	54	36	4	Эк	144	54	36	18	54	36	4	25	7	
2	Б1.О.24	Зач	144	54	36	18	90	90	4	Эк КП	144	36	18	18	72	36	4	Эк	288	90	54	18	18	162	36	8	25	78			
3	Б1.В.10	Зач	144	54	36	18	90	90	4	Зач	144	54	36	18	90	90	4	Зач	144	54	36	18	90	90	4	25	67				
4	Б1.В.11	Эк	144	54	36	18	54	36	4	Эк	144	54	36	18	54	36	4	Эк	144	54	36	18	54	36	4	25	7				
5	Б1.В.12	Зач	144	54	36	18	54	36	4	Зач	144	54	36	18	54	36	4	Зач	144	54	36	18	54	36	4	25	8				
6	Б1.В.13	Зач	72	36	18	18	36	2	Зач	72	36	18	18	36	2	Зач	72	36	18	18	36	2	36	2	25	7					
7	Б1.В.ДВ.01.01	Зач	72	36	18	18	36	2	Зач	72	36	18	18	36	2	Зач	72	36	18	18	36	2	36	2	25	7					
8	Б1.В.ДВ.01.02	Зач	72	36	18	18	36	2	Зач	72	36	18	18	36	2	Зач	72	36	18	18	36	2	36	2	25	7					
9	Б1.В.ДВ.02.01	Зач	72	36	18	18	36	2	Зач	72	36	18	18	36	2	Зач	72	36	18	18	36	2	36	2	25	7					
10	Б1.В.ДВ.02.02	Зач	72	36	18	18	36	2	Зач	72	36	18	18	36	2	Зач	72	36	18	18	36	2	36	2	25	7					
11	Б1.В.ДВ.03.01	Эк КП	180	72	18	36	18	72	36	5	Эк КП	180	72	18	36	18	72	36	5	Эк КП	180	72	18	36	18	72	36	5	25	7	
12	Б1.В.ДВ.03.02	Эк КП	180	72	18	36	18	72	36	5	Эк КП	180	72	18	36	18	72	36	5	Эк КП	180	72	18	36	18	72	36	5	25	7	
13	Б1.В.ДВ.04.01	Зач	108	36	18	18	72	3	3	Зач	108	36	18	18	72	3	3	Зач	108	36	18	18	72	3	3	25	8				
14	Б1.В.ДВ.04.02	Зач	108	36	18	18	72	3	3	Зач	108	36	18	18	72	3	3	Зач	108	36	18	18	72	3	3	25	8				
15	Б1.В.ДВ.04.03	Зач	108	36	18	18	72	3	3	Зач	108	36	18	18	72	3	3	Зач	108	36	18	18	72	3	3	25	8				
16	Б2.В.02(П)	Зач	216				216	6		Зач	216				216	6		Зач	216				216			6	25	7			
17	ФД.01	Большее данные								Зач	72	36		36	36	2		Зач	72	36		36	36			2	25	8			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>		Эк(3) Зач(2) ЗаО(3) КП										Эк(2) Зач(3) КП										Эк(5) Зач(5) ЗаО(3) КП(2)									
<b>ПРАКТИКИ</b>		Эк(3) Зач(2) ЗаО(3) КП										Эк(2) Зач(3) КП										Эк(5) Зач(5) ЗаО(3) КП(2)									
Б2.О.02(П)		Производственная практика (преддипломная практика)										Производственная практика (преддипломная практика)										Производственная практика (преддипломная практика)									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		Выполнение выпускной квалификационной работы										Выполнение выпускной квалификационной работы										Выполнение выпускной квалификационной работы									
Б3.01(Л)		Защита выпускной квалификационной работы										Защита выпускной квалификационной работы										Защита выпускной квалификационной работы									
<b>КАНИКУЛЫ</b>		1										8 5/6										9 5/6									



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
	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	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.02	Математика	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.03	Иностраннный язык	УК-4
Б1.О.04	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.06	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.07	Экономика	УК-1; УК-9
Б1.О.08	Основы алгоритмизации и программирования	ОПК-6
Б1.О.09	Графические информационные технологии	ОПК-2; ПК-1
Б1.О.10	Введение в профессию	УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.11	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-6
Б1.О.12	Теоретические основы дискретных вычислений	ОПК-1
Б1.О.13	Методы анализа данных	ОПК-1
Б1.О.14	Методы и программные средства вычислений	ОПК-1
Б1.О.15	Технологии программирования	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.16	Базовые информационные технологии	ОПК-2
Б1.О.17	Управление данными	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.18	Теория информационных процессов и систем	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.19	Информационные сети	ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.20	Моделирование систем	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.21	Администрирование и безопасность программно-информационных систем	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.22	Качество программно-информационных систем	УК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.23	Проектирование информационных систем	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б1.О.24	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	Основы информационного дизайна	ПК-1
Б1.В.01	Мультимедиа технологии	ПК-1
Б1.В.02	Платформонезависимое программирование	ПК-3
Б1.В.03	Интерактивные графические системы	ПК-1
Б1.В.04	Тестирование программного обеспечения	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Распределенные программные системы	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.06	CASE-технологии	ПК-3; ПК-4
Б1.В.07	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	IT-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; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; 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; ОПК-8; 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