

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 № 11 от

26 мая 2017 г.

09.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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 (ускоренное обучение на базе СПО)

Срок получения образования: 3 г. 6 м.

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Дата
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	24.12.2014 г. № 35361
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	24.11.2014 г. № 34882
06.035	РАЗРАБОТЧИК WEB И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ	31.01.2017 г. № 45481
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	03.09.2021 г. № 64866

СОГЛАСОВАНО

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

Проректор по образовательной деятельности

/ А.А. Панфилов/

Начальник учебно-методического управления

/ И.П. Шейн/

Директор института

/ А.А. Галкин/

Заведующий кафедрой

/ И.Е. Жигалов/



Ректор А.М. Саралидзе

"26" мая 2017 г.

№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы
		Академических часов					Контроль	Дней					Академических часов					Контроль	Дней					Академических часов									
		Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего		Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)		900						25																62	40								
ИТОГО по ОП (без факультативов)		900						25																60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		900	80	46	34		739	81																									
1	Б1.О.08 Экономика																																
2	Б1.О.23 Качество программно-информационных систем																																
3	Б1.О.24 Проектирование информационных систем																																
4	Б1.В.04 Интерактивные графические системы	144	12	6	6		105	27																									
5	Б1.В.05 Тестирование программного обеспечения	144	12	8	4		132																										
6	Б1.В.06 Распределенные программные системы	180	12	6	6		141	27																									
7	Б1.В.07 CASE-технологии	72	12	6	6		60																										
8	Б1.В.08 Геоинформационные технологии																																
9	Б1.В.09 Основы разработки веб-приложений																																
10	Б1.В.10 Интегрированные информационные системы	108	10	6	4		98																										
11	Б1.В.11 ИТ-инфраструктура предприятия	144	12	8	4		105	27																									
12	Б1.В.ДВ.01.01 Графический и веб-дизайн																																
13	Б1.В.ДВ.01.02 Основы 3D-моделирования																																
14	Б1.В.ДВ.04.01 Введение в искусственный интеллект	108	10	6	4		98																										
15	Б1.В.ДВ.04.02 Информационные технологии в дизайне	108	10	6	4		98																										
16	Б1.В.ДВ.04.03 Управление программными проектами	108	10	6	4		98																										
17	ФТД.01 Большие данные																																
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																	
ПРАКТИКИ																																	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																	
КАНИКУЛЫ																																	

	Итого										Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Факт	Переат.	Курс 1	Курс 2					Курс 3	Курс 4
				Мин.	Макс.	Итого										
Итого (с факультативами)				191	250	242	212	30	60	60	62	30				
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	210	30	60	60	60	30				
Дисциплины (модули)	65%	35%	16.4%	160	210	210	186	24	60	57	54	15				
Обязательная часть				87	137	137	113	24	60	38	12	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				73	73	73	73			19	42	12				
Практика	43%	57%	0%	20	21	21	15	6		3	6	6				
Обязательная часть				9	9	9	6	3				6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				11	12	12	9	3		3	6					
Государственная итоговая аттестация				9	9	9	9					9				
Факультативы				2	10	2	2				2					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы										54	54	56	49,9		
	в период гос. экзаменов															
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная										160	160	160	80		
	необязательная												6			
	Блок Б1										160	160	160	80		
	Блок Б2															
	Блок Б3															
	Блок ФТД												6			
	Итого по всем блокам										160	160	166	80		
	ЭКЗАМЕН (Эк)										5	6	6	3		
	ЗАЧЕТ (За)										5	4	6	1		
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										6	6	4	1		
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											2	2	1		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных										52.15%					
	в интерактивной форме										28.5%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)											60.8%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)											7.1%					

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
Б1.0	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
Б1.0.01	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.03	Математика	ОПК-1; ОПК-8
Б1.0.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.05	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.07	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.0.08	Экономика	УК-1; УК-9
Б1.0.09	Основы алгоритмизации и программирования	ОПК-6
Б1.0.10	Графические информационные технологии	ОПК-2; ПК-1
Б1.0.11	Введение в профессию	УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.0.12	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-6
Б1.0.13	Теоретические основы дискретных вычислений	ОПК-1
Б1.0.14	Методы анализа данных	ОПК-1
Б1.0.15	Методы и программные средства вычислений	ОПК-1
Б1.0.16	Технологии программирования	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.17	Базовые информационные технологии	ОПК-2
Б1.0.18	Управление данными	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.19	Теория информационных процессов и систем	ОПК-1; ОПК-8
Б1.0.20	Информационные сети	ОПК-5; ОПК-7
Б1.0.21	Моделирование систем	ОПК-1; ОПК-8
Б1.0.22	Администрирование и безопасность программно-информационных систем	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б1.0.23	Качество программно-информационных систем	УК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0.24	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; 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

Считать в плане	Индекс	Наименование	По плану				Форма контроля				Изучено и зачтено				Оценка
			з.е.	Часов	Зачет с оц.	КП	Экза мен	Зачет с оц.	КП	з.е.	Часов	Экза мен	Зачет с оц.	КП	
+	Б1.О.01	Физическая культура и спорт	2	72	1				1	36	-	+	-	-	
+	Б1.О.02	История (История России, всеобщая история)	4	144				1				-	-	-	
+	Б1.О.03	Математика	8	288	11							-	-	-	
+	Б1.О.04	Иностранный язык	9	324	2	11						-	-	-	
+	Б1.О.05	Философия	3	108		2						-	-	-	
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	3	108		2						-	-	-	
+	Б1.О.07	Правоведение	3	108		3						-	-	-	
+	Б1.О.08	Экономика	3	108		3						-	-	-	
+	Б1.О.09	Основы алгоритмизации и программирования	7	252		1						-	-	-	
+	Б1.О.10	Графические информационные технологии	6	216		1						-	-	-	
+	Б1.О.11	Введение в профессию	12	432		1						-	-	-	
+	Б1.О.12	Алгоритмы и структуры данных	7	252		1						-	-	-	
+	Б1.О.13	Теоретические основы дискретных вычислений	7	252		1						-	-	-	
+	Б1.О.14	Методы анализа данных	6	216		1						-	-	-	
+	Б1.О.15	Методы и программные средства вычислений	5	180		1						-	-	-	
+	Б1.О.16	Технологии программирования	2	14	2	2						-	-	-	
+	Б1.О.17	Базовые информационные технологии	4	144		1						-	-	-	
+	Б1.О.18	Управление данными	6	216		1						-	-	-	
+	Б1.О.19	Теория информационных процессов и систем	4	144		2						-	-	-	
+	Б1.О.20	Информационные сети	4	144		2						-	-	-	
+	Б1.О.21	Моделирование систем	4	144		2						-	-	-	
+	Б1.О.22	Администрирование и безопасность программно-информационных систем	4	144		2						-	-	-	
+	Б1.О.23	Качество программно-информационных систем	4	144		3						-	-	-	
+	Б1.О.24	Проектирование информационных систем	8	288		3	4					-	-	-	
+	Б1.В.01	Основы информационного дизайна	5	180		2						-	-	-	
+	Б1.В.02	Мультимедиа технологии	5	180		2						-	-	-	
+	Б1.В.03	Платформнезависимое программирование	5	180		2						-	-	-	
+	Б1.В.04	Интерактивные графические системы	4	144		3						-	-	-	
+	Б1.В.05	Тестирование программного обеспечения	4	144		3						-	-	-	
+	Б1.В.06	Распределенные программные системы	7	252		2	3					-	-	-	
+	Б1.В.07	CASE-технологии	5	180		3	3					-	-	-	
+	Б1.В.08	Геоинформационные технологии	4	144		3						-	-	-	
+	Б1.В.09	Основы разработки веб-приложений	4	144		3						-	-	-	
+	Б1.В.10	Интегрированные информационные системы	7	252		3	3					-	-	-	

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата 'УП_zu09.03.02-2020.ppt', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2020

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено				Оценка
			Экза мен	Зачет с оц.	Зачет с оц.	КП	з.е.	Часов		з.е.	Часов	Экза мен	Зачет с оц.	
+	Б1.В.11	ИТ-инфраструктура предприятия	3				4	144						
+	Б1.В.12	Основы информационного менеджмента	4				4	144						
+	Б1.В.13	Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем		4			3	108						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Графический и веб-дизайн		3			2	72						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы 3D-моделирования		3			2	72						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в образовании		2			2	72						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья		2			2	72						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии разработки мобильных приложений	4				5	180						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные системы и технологии	4				5	180						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в искусственный интеллект		3			3	108						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в дизайне		3			3	108						
-	Б1.В.ДВ.04.03	Управление программными проектами		3			3	108						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту						328	Переаттестовано(полностью)		328	-	+	-
-	Б1.В.ДВ.05.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)						328	Переаттестовано(полностью)		328	-	+	-
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)					3	108	Переаттестовано(полностью)		108	-	+	-
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			4		6	216				-	-	-
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)			2		6	216	Переаттестовано(частично)		108	-	+	-
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			3		6	216				-	-	-
+	Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы					6	216				-	-	-
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					3	108				-	-	-
+	ФТД.01	Большие данные		3			2	72				-	-	-
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)									240	8968	30	1408	з.е.	конте