

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

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)

2019

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 ТЕХНОЛОГИИ	03.09.2021 г. № 64866

+	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/



Ректор А.М. Саралидзе

"23" сентября 2017 г.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено					
			Экза мен	Зачет с оц.	КП	з.е.	Часов		з.е.	Часов	Экза мен	Зачет с оц.	КП	
+	Б1.О.01	Физическая культура и спорт	1			2	72	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-
+	Б1.О.02	История (История России, всеобщая история)	1			4	144				-	-	-	-
+	Б1.О.03	Математика	11			8	288	Переаттестовано(частично)	2	72	-	+	-	-
+	Б1.О.04	Иностранный язык	2	11		9	324	Переаттестовано(частично)	2	72	-	+	-	-
+	Б1.О.05	Философия		2		3	108				-	-	-	-
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		2		3	108	Переаттестовано(полностью)	3	108	-	+	-	-
+	Б1.О.07	Правоведение		3		3	108				-	-	-	-
+	Б1.О.08	Экономика				3	108				-	-	-	-
+	Б1.О.09	Основы алгоритмизации и программирования			1	7	252	Переаттестовано(частично)	3	108	-	+	-	-
+	Б1.О.10	Графические информационные технологии			1	6	216	Переаттестовано(частично)	3	108	-	+	-	-
+	Б1.О.11	Введение в профессию			1	12	432	Переаттестовано(частично)	6	216	-	+	-	-
+	Б1.О.12	Алгоритмы и структуры данных			1	7	252				-	-	-	-
+	Б1.О.13	Теоретические основы дискретных вычислений	1			7	252	Переаттестовано(частично)	2	72	-	+	-	-
+	Б1.О.14	Методы анализа данных	1			6	216				-	-	-	-
+	Б1.О.15	Методы и программные средства вычислений			1	5	180	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-
+	Б1.О.16	Технологии программирования	2	1	2	14	504				-	-	-	-
+	Б1.О.17	Базовые информационные технологии	1			4	144	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-
+	Б1.О.18	Управление данными	2	1		6	216				-	-	-	-
+	Б1.О.19	Теория информационных процессов и систем	2			3	108				-	-	-	-
+	Б1.О.20	Информационные сети	2			4	144				-	-	-	-
+	Б1.О.21	Моделирование систем	2			4	144				-	-	-	-
+	Б1.О.22	Администрирование и безопасность программно-информационных систем	2			4	144				-	-	-	-
+	Б1.О.23	Инструментальные средства информационных систем			2	4	144				-	-	-	-
+	Б1.О.24	Качество программно-информационных систем	3			4	144				-	-	-	-
+	Б1.О.25	Проектирование информационных систем	4	3	4	8	288				-	-	-	-
+	Б1.В.01	Основы информационного дизайна			2	5	180				-	-	-	-
+	Б1.В.02	Мультимедиа технологии			2	5	180				-	-	-	-
+	Б1.В.03	Платформенно-независимое программирование			2	5	180				-	-	-	-
+	Б1.В.04	Интерактивные графические системы	3			4	144				-	-	-	-
+	Б1.В.05	Тестирование программного обеспечения	3			3	108				-	-	-	-
+	Б1.В.06	Распределенные программные системы	3	3	3	7	252				-	-	-	-
+	Б1.В.07	CASE-технологии	3	2	3	4	144				-	-	-	-
+	Б1.В.08	Геоинформационные технологии	3			4	144				-	-	-	-

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата 'zu09.03.02-2019.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено									
			Экза мен	Зачет с оц.	КП	з.е.	Часов		з.е.	Часов	Экза мен	Зачет с оц.	КП					
+	Б1.В.09	Основы разработки веб-приложений		3		3	108											
+	Б1.В.10	Интегрированные информационные системы	3	3		7	252											
+	Б1.В.11	IT-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		3		2	72											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья		3		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.05.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту					328	Переаттестовано(полностью)				328	-	+				
-	Б1.В.ДВ.05.15	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)			3	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)			3	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.						

	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)	67%	33%	17.1%	160	210		210	186	24	60	57	54	15			
Обязательная часть				60	140		140	116	24	60	41	12	3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				70	111		70	70			16	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			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Итого по всем блокам										160	160	166	80		
	ЭКЗАМЕН (Эк)										6	7	8	3		
	ЗАЧЕТ (За)										5	3	3	1		
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										5	6	6	1		
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											2	2	1		
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)										4					
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных										53.22%					
	в интерактивной форме										28.9%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)											62.1%					
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
	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	Инструментальные средства информационных систем	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.О.25	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
Б1.В.08		

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.05.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.05.15	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
Б2.0	Обязательная часть	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б2.0.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-3; ОПК-2
Б2.0.02(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