

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 № 10

от 23 мая 2019 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 обучения: 3г 6м

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 926 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	32623	09.06.2014
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	35361	24.12.2014
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	34882	24.11.2014
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	45481	31.01.2017
06.035	РАЗРАБОТЧИК WEB И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ		

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Начальник учебно-методического управления

Директор института

Заведующий кафедрой

/ А.А. Панфилов/

/ И.П. Шейн/

/ А.А. Галкин/

/ И.Е. Жигалов/



№ Индекс	Наименование	Учебная сессия															Итого за курс	Курс																				
		Астрономические часы					Зимняя сессия					Летняя сессия																										
		Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр																						
	ИТОГО (с факультативами)	14	14	12	2		1246	66	18	30	18	1099	81		900	80	38	30	12	739	81		2160	160	68	60	32	1298	162		60	70:34	3:6					
	ИТОГО по ОП (без факультативов)	14	14				1246								900									2160														
	Учебная нагрузка ОП (факультативы (астр.час./лек.))																																					
	Контактная работа ОП (час/год)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ																																						
1	Б1.0.01	Воспитанная культура и спорт	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
2	Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
3	Б1.0.03	Математика	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
4	Б1.0.04	Иностранная литература	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
5	Б1.0.09	Основы алгоритмизации и программирования	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
6	Б1.0.10	Алгоритмы и структуры данных	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
7	Б1.0.11	Теоретические основы дискретных систем	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
8	Б1.0.12	Технологии программирования	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
9	Б1.0.13	Базовые информационные технологии	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
10	Б1.0.14	Управленческие технологии	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
11	Б1.0.01	Графические информационные технологии	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
12	Б1.0.02	Введение в профессию	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
13	Б1.0.03	Методы анализа данных	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
14	Б1.0.04	Методы и программные средства вычислений	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																						
ПРАКТИКИ																																						
Итого																																						
ИТОГО																																						
КАНИКУЛЫ																																						

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'zu09.03.02-2019(астр).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	Итого			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4		
				Мин.	Макс.	з.е.						
											Итого	Факт
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)	47%	53%	10.8%	160	210	210	186	24	60	57	54	15
Обязательная часть				60	99	99	85	14	41	41	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				100	111	111	101	10	19	16	51	15
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	
Процент ... занятий от аудиторных лекционных							53.22%					
Объем обязательной части от общего объема программы в интерактивной форме							28.9%					
							45%					
Учебная нагрузка (астр.час/нед)							54.3		54	54	56	49.9
Контактная работа (астр.час/год)							140		160	160	160	80
									6	7	8	3
Обязательные формы контроля									5	3	3	
									5	6	6	2
										2	2	1
									4			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
Б1.0.01	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.02	История (История России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Математика	ОПК-1; ОПК-8
Б1.0.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.05	Философия	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6
Б1.0.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.07	Правоведение	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-3
Б1.0.08	Экономика	УК-2; ПК-3
Б1.0.09	Основы алгоритмизации и программирования	ОПК-6
Б1.0.10	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-6
Б1.0.11	Теоретические основы дискретных вычислений	ОПК-1
Б1.0.12	Технологии программирования	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.13	Базовые информационные технологии	ОПК-2
Б1.0.14	Управление данными	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.15	Инструментальные средства информационных систем	ОПК-5; ОПК-7
Б1.0.16	Информационные сети	ОПК-5; ОПК-7
Б1.0.17	Администрирование и безопасность программно-информационных систем	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б1.0.18	Моделирование систем	ОПК-1; ОПК-8
Б1.0.19	Теория информационных процессов и систем	ОПК-1; ОПК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Графические информационные технологии	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.02	Введение в профессию	УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.03	Методы анализа данных	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.04	Методы и программные средства вычислений	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.05	Основы информационного дизайна	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.06	Мультимедиа технологии	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.07	Платформонезависимое программирование	ОПК-6; ПК-3
Б1.В.08	Интерактивные графические системы	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.09	Распределенные программные системы	ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.10	CASE-технологии	ОПК-2; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б1.В.11	Геоинформационные технологии	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.12	Основы разработки веб-приложений	ОПК-6; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.13	Тестирование программного обеспечения	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.14	Интегрированные информационные системы	ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.15	Качество программно-информационных систем	УК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.16	Основы информационного менеджмента	УК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-4
Б1.В.17	Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем	УК-3; ОПК-7; ПК-3; ПК-4
Б1.В.18	ИТ-инфраструктура предприятия	УК-2; ОПК-7; ПК-3; ПК-4
Б1.В.19	Проектирование информационных систем	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Основы 3D-моделирования	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Графический и веб-дизайн	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в образовании	УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-3; УК-4; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии разработки мобильных приложений	ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в дизайне	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Введение в искусственный интеллект	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.03	Управление программными проектами	УК-3; ОПК-4; ПК-4
Б2	Практика	
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б2.О.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	УК-3; ОПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)	УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.02(Л)	Защита 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
ФТД	Факультативы	УК-4
ФТД.01	Большие данные	ПК-3
		ПК-3