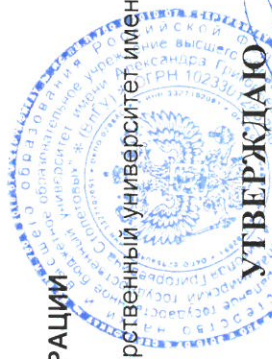


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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 № 11 от 26.09.2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор А.М. Саралидзе

09.03.02

"26" сентября 2022 г.

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 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

№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия												Летняя сессия												Итого за курс												Курс																																			
		Академических часов						Контроль	Дней	Академических часов						Контроль	Дней	Академических часов						Конт роль	Неделя																																																
		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																																													
ИТОГО (с факультативами)		900						25	1332							25	2232							62	40																																																
ИТОГО по ОП (без факультативов)		900							1260								2160							60																																																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																	56																																																								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																	160																																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		900	78	48	30		714	108	1116	88	48	30	10	920	108	2016	166	96	60	10	1634	216	56	10:30	Э:6																																																
1	51.0.08 Экономика								108	6	2	4	102		3а	108	6	2	4	102		3	84	3																																																	
2	51.0.24 Качество программно-информационных систем								144	10	6	4	107	Эк	144	10	6	4	107	27	4	25	3																																																		
3	51.0.25 Проектирование информационных систем								180	12	6	6	168	3а	180	12	6	6	168		5	25	34																																																		
4	51.В.04 Интерактивные графические системы	Эк	144	10	6	4	107	27							Эк	144	10	6	4	107	27	4	25	3																																																	
5	51.В.05 Тестирование программного обеспечения	Эк	108	12	8	4	69	27							Эк	108	12	8	4	69	27	3	25	3																																																	
6	51.В.06 Распределенные программные системы	ЗаО	108	10	6	4	98		144	10	6	4	107	Эк КП	252	20	12	8	205	27	7	25	3																																																		
7	51.В.07 CASE-технологии	Эк КП	108	8	4	4	73	27							Эк КП	108	8	4	4	73	27	3	25	23																																																	
8	51.В.08 Геоинформационные технологии								144	12	8	4	105	Эк	144	12	8	4	105	27	4	25	3																																																		
9	51.В.09 Основы разработки веб-приложений								108	14	8	6	94	ЗаО	108	14	8	6	94		3	25	3																																																		
10	51.В.10 Интегрированные информационные системы	За	108	10	6	4	98		144	10	6	4	107	Эк	252	20	12	8	205	27	7	25	3																																																		
11	51.В.11 ИТ-инфраструктура предприятия	Эк	144	10	6	4	107	27							Эк	144	10	6	4	107	27	4	25	3																																																	
12	51.В.ДБ.01.01 Графический и веб-дизайн								72	8	6	2	64	ЗаО	72	8	6	2	64		2	25	3																																																		
13	51.В.ДБ.01.02 Основы 3D-моделирования								72	8	6	2	64	ЗаО	72	8	6	2	64		2	25	3																																																		
14	51.В.ДБ.02.01 Информационные технологии в образовании	ЗаО	72	6	6	2	64								ЗаО	72	6	6	2	64		2	25	3																																																	
15	51.В.ДБ.02.02 Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ЗаО	72	8	6	2	64								ЗаО	72	8	6	2	64		2		3																																																	
16	51.В.ДБ.04.01 Введение в искусственный интеллект	ЗаО	108	10	6	4	98								ЗаО	108	10	6	4	98		3	25	3																																																	
17	51.В.ДБ.04.02 Информационные технологии в дизайне	ЗаО	108	10	6	4	98								ЗаО	108	10	6	4	98		3	25	3																																																	
18	51.В.ДБ.04.03 Управление программными проектами	ЗаО	108	10	6	4	98								ЗаО	108	10	6	4	98		3	25	3																																																	
19	ФТД.01 Большие данные								72	6		6	66	3а	72	6		6	66		2	25	3																																																		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(4) За ЗаО(3) КП												Эк(4) За(3) ЗаО(2) КП												Эк(8) За(4) ЗаО(5) КП(2)																																															
ПРАКТИКИ		(План)																																																																							
52.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)													216												216												216												6												4											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																																							
КАНИКУЛЫ																																																		9,5/6																							

№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия													Итого за курс								Курс		
		Академических часов						Дней	Академических часов						Контр роль	Контр роль	Недель	Каф.							
		Конт роль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб					Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)			756				25									1080							30	20 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			756													1080							30		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																49.9									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																80									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																540	80	50	30		379	81	15	ТО: 8 Э: 2 5/6	
1	Б1.О.25	Проектирование информационных систем	Эк КП	108	20	12	8		61	27					108	20	12	8		61	27	3		25	34
2	Б1.В.12	Основы информационного менеджмента	Эк	144	20	12	8		97	27					144	20	12	8		97	27	4		25	4
3	Б1.В.13	Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем	За	108	18	12	6		90						108	18	12	6		90		3		25	4
4	Б1.С.45.03.01	Технологии разработки мобильных приложений	Эк	180	22	14	8		131	27					180	22	14	8		131	27	5		25	4
5	Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные системы и технологии	Эк	180	22	14	8		131	27					180	22	14	8		131	27	5		25	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																									
ПРАКТИКИ																									
		(План)		216					216						216					216			6	4	
		Производственная практика (преддипломная практика)	ЗаО	216					216						216					216			6	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																									
		(План)																					9	6	
		Выполнение выпускной квалификационной работы																					6	4	
		Защита выпускной квалификационной работы													108								3	2	
КАНИКУЛЫ																								3 5/6	

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.	Зачет с оц.	КП	з.е.	Часов		з.е.	Часов	Экза мен	Зачет с оц.	Зачет с оц.	КП		
+	Б1.О.01	Физическая культура и спорт		1			2	72	Перееаттестовано(частично)	1	36						
+	Б1.О.02	История (История России, всеобщая история)	1				4	144									
+	Б1.О.03	Математика	11				8	288	Перееаттестовано(частично)	2	72						
+	Б1.О.04	Иностранный язык	2	11			9	324	Перееаттестовано(частично)	2	72						
+	Б1.О.05	Философия		2			3	108									
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		2			3	108	Перееаттестовано(полностью)	3	108						
+	Б1.О.07	Правоведение		3			3	108									
+	Б1.О.08	Экономика			3		3	108									
+	Б1.О.09	Основы алгоритмизации и программирования			1		7	252	Перееаттестовано(частично)	3	108						
+	Б1.О.10	Графические информационные технологии			1		6	216	Перееаттестовано(частично)	3	108						
+	Б1.О.11	Введение в профессию			1		12	432	Перееаттестовано(частично)	6	216						
+	Б1.О.12	Алгоритмы и структуры данных			1		7	252									
+	Б1.О.13	Теоретические основы дискретных вычислений	1				7	252	Перееаттестовано(частично)	2	72						
+	Б1.О.14	Методы анализа данных	1				6	216									
+	Б1.О.15	Методы и программные средства вычислений			1		5	180	Перееаттестовано(частично)	1	36						
+	Б1.О.16	Технологии программирования	2	1	2	2	14	504									
+	Б1.О.17	Базовые информационные технологии	1				4	144	Перееаттестовано(частично)	1	36						
+	Б1.О.18	Управление данными	2	1		2	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	Платформенезависимое 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	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		Изучено и зачтено								
			Экза мен	Зачет с оц.	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	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			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)								
-	Б1.В.ДВ.05.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)						328	Переаттестовано(полностью)								
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)					3	108	Переаттестовано(полностью)	3							
+	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							
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			3		6	216									
+	Б3.01(Л)	Выполнение выпускной квалификационной работы					6	216									
+	Б3.02(Л)	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			
	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.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	Инструментальные средства информационных систем	ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.24	Качество программно-информационных систем	УК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
Б1.О.25	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.05.15	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-7
Б2.0	Обязательная часть	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.0.01(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
Б2.0.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	УК-3; ОПК-2
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; 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; 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