

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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом

Протокол № *д 3* от *сентября 2021 г.*

Ректор *А.М. Саралидзе*

А.М. Саралидзе

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

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

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
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.035	РАЗРАБОТЧИК WEB И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ
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. Шейн*

Директор института / *А.А. Галкин*

Заведующий кафедрой / *И.Е. Жигалов*

№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс								Каф.	Курсы																	
		Академических часов				Контроль	Дней	Конт роль	Академических часов				Контроль	Дней	Конт роль	Академических часов				Конт роль	Неделя																													
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	СР	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР																							
ИТОГО (с факультативами)		756					25					972					25					48																												
ИТОГО по ОП (без факультативов)		756										972										48																												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																																		
1	Б1.О.08	Экономика	648	82	48	34						458	108											756																										
2	Б1.О.22	Администрирование и безопасность программно-информационных систем																																																
3	Б1.О.23	Качество программно-информационных систем	144	14	8	6						103	27																																					
4	Б1.В.05	Тестирование программного обеспечения																																																
5	Б1.В.06	Распределенные программные системы																																																
6	Б1.В.07	CASE-технологии	108	14	8	6						67	27																																					
7	Б1.В.08	Геoinформационные технологии	144	14	8	6						103	27																																					
8	Б1.В.09	Основы разработки веб-приложений																																																
9	Б1.В.10	Интегрированные информационные системы	72	14	8	6						58																																						
10	Б1.В.11	ИТ-инфраструктура предприятия	144	14	8	6						103	27																																					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																																		
Эк(4) За(2) КР																																																		
Эк(2) За ЗаО(3) КР																																																		
Эк(6) За(3) ЗаО(3) КР(2)																																																		
ПРАКТИКИ			108									108												216																										
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)											108																																						
Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)																							216																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																																		
КАНИКУЛЫ																																																		
9 5/6																																																		

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс																
			Академических часов					Дней	Конт роль	Академических часов					Дней	Конт роль	Академических часов					з.е.	Каф	Курсы															
			Конт роль	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)			828	900	144	70	40	30	515	27	25	360	46	22	24	260	54	972	116	62	54	775	81	27	48	40													
ИТОГО по ОП (без факультативов)			828	900	144	14	8	6	130		25	360	46	22	24	260	54	972	116	62	54	775	81	27	48	40													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)																																							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																							
1	Б1.О.24	Проектирование информационных систем	Зао	144	14	8	6				70	40	30	515	27																								
2	Б1.В.12	Основы информационного менеджмента																																					
3	Б1.В.13	Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем	За	108	14	8	6	94																															
4	Б1.В.ДВ.01.01	Графический и веб-дизайн	За	72	10	6	4	62																															
5	Б1.В.ДВ.01.02	Основы 3D-моделирования	За	72	10	6	4	62																															
6	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в образовании																																					
7	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья																																					
8	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии разработки мобильных приложений	Эк	180	18	10	8	135	27																														
9	Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные системы и технологии	Эк	180	18	10	8	135	27																														
10	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в искусственный интеллект	За	108	14	8	6	94																															
11	Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в дизайне	За	108	14	8	6	94																															
12	Б1.В.ДВ.04.03	Управление программными проектами	За	108	14	8	6	94																															
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																							
Эк За(3) ЗаО																																							
Эк(2) За КП																																							
Эк(3) За(4) ЗаО КП																																							
ПРАКТИКИ																																							
(План)																																							
Б2.О.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			216				216																															
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		ЗаО	216				216																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							
(План)																																							
Б3.01(Л)	Выполнение выпускной квалификационной работы			324				324																															
Б3.02(Л)	Защита выпускной квалификационной работы			108				108																															
КАНИКУЛЫ																																							
10																																							

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.02-2018.рпх', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

	Итого										Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4						Курс 5	
				Мин.	Макс.												
Итого (с факультативами)				191	250	242	48	48	50	48	48	48	48	48	48		
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	48	48	48	48	48	48	48	48	48		
Дисциплины (модули)	66%	34%	16.9%	160	210	210	48	48	48	48	39	27					
Обязательная часть				60	139	139	48	38	34	11	8						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				71	114	71		10	14	28	19						
Практика	43%	57%	0%	20	21	21				9	12						
Обязательная часть				9	9	9				3	6						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				11	12	12				6	6						
Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9						
Факультативные дисциплины				2	10	2			2								
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы						51.4	43.2	45	41.3	37.4						
	в период гос. экзаменов																
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная						180	180	180	180	160	116					
	необязательная								8								
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1						180	180	180	180	160	116					
	Блок Б2																
	Блок Б3																
	Блок ФТД								8								
	Итого по всем блокам						180	180	188	160	116						
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	6	8	6	3						
	ЗАЧЕТ (За)						5	4	1	4	4						
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	3	4	3						
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	2	1						
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных											48.53%					
	в интерактивной форме											30.1%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)												61.7%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)												10.34%					

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.О	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	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	Инструментальные средства информационных систем	ОПК-2; ПК-3
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-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-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	УК-4
ФТД	факультативные дисциплины	ПК-3
ФТД.01	Большие данные	ПК-3