

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



УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом

Протокол № 11 от
26 мая 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор А.М. Саралидзе
"26 мая" 2019 г.

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы и технологии
Кафедра: Кафедра информационных систем и программной инженерии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 5 л.

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	Академических часов					Контроль	Дней	Академических часов					Конт. роль	Всего											
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Дней	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего										
ИТОГО (с факультативами)		936					20	792					20	1728					48					48									
ИТОГО по ОП (без факультативов)		936					20	792					20	1728					48					48									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)																																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																	
1	Б1.О.04	Иностранный язык	За	72	8	8	8	64						Эк	3а	180	16	16	137	27	5					71	12						
2	Б1.О.07	Правоведение	За	108	8	4	4	100						3а	108	8	4	4	100		3					5	2						
3	Б1.О.12	Алгоритмы и структуры данных	Эк	180	14	6	8	139	27					Эк	180	14	6	8	139	27	5					25	12						
4	Б1.О.13	Теоретические основы дискретных вычислений	Эк	252	16	8	8	209	27					Эк	252	16	8	8	209	27	7					25	2						
5	Б1.О.14	Методы анализа данных												Эк	216	14	8	6	175	27							25	2					
6	Б1.О.15	Методы и программные средства вычислений												ЗаО	180	14	8	6	166								25	2					
7	Б1.О.16	Технологии программирования												3а	36	14	6	8	22								25	23					
8	Б1.О.17	Базовые информационные технологии	ЗаО	144	18	10	8	126						ЗаО	144	18	10	8	126		4					25	2						
9	Б1.О.18	Управление данными												3а	72	14	6	8	58							25	23						
10	Б1.В.01	Основы информационного дизайна	Эк	180	18	10	8	135	27					Эк	180	18	10	8	135	27	5					25	2						
11	Б1.В.02	Мультимедиа технологии												Эк	180	14	8	6	139	27						25	2						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																	
Эк(3) За(2) ЗаО																																	
Эк(6) За(4) ЗаО(2)																																	
ПРАКТИКИ																																	
(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																	
(План)																																	
КАНИКУЛЫ																																	
9 4/6																																	

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	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.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