

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное 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.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор А.М. Саралидзе

23 мая 2019 г.

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы и технологии

Кафедра: Кафедра информационных систем и программной инженерии

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
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
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.035	РАЗРАБОТЧИК WEB И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ
+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности А.А. Панфилов/

Начальник учебно-методического управления И.П. Шенин/

Директор института А.А. Галкин/

Заведующий кафедрой И.Е. Жигалов/

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	
	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.О.01	Физическая культура и спорт	УК-7
	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
	Б1.О.03	Математика	ОПК-1; ОПК-8
	Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
	Б1.О.05	Философия	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6
	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
	Б1.О.07	Правоведение	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-3
	Б1.О.08	Экономика	УК-2; ПК-3
	Б1.О.09	Основы алгоритмизации и программирования	ОПК-6
	Б1.О.10	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-6
	Б1.О.11	Теоретические основы дискретных вычислений	ОПК-1
	Б1.О.12	Технологии программирования	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
	Б1.О.13	Базовые информационные технологии	ОПК-2
	Б1.О.14	Управление данными	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
	Б1.О.15	Теория информационных процессов и систем	ОПК-1; ОПК-8
	Б1.О.16	Информационные сети	ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.17	Моделирование систем	ОПК-1; ОПК-8	
Б1.О.18	Администрирование и безопасность программно-информационных систем	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7	
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-7; 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	Тестирование программного обеспечения	ПК-1; ПК-2; ПК-3	
Б1.В.10	Распределенные программные системы	ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4	
Б1.В.11	CASE-технологии	ОПК-2; ОПК-8; ПК-3; ПК-4	
Б1.В.12	Геоинформационные технологии	ОПК-2; ПК-1	
Б1.В.13	Основы разработки веб-приложений	ОПК-6; ПК-1	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	ИТ-инфраструктура предприятия	УК-2; ОПК-7; ПК-3; ПК-4
Б1.В.17	Проектирование информационных систем	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б1.В.18	Основы информационного менеджмента	УК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-4
Б1.В.19	Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем	УК-3; ОПК-7; 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-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; ПК-4
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(Д)	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