

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 радиозлектроники



План одобрен Научно-методическим советом

Протокол № 1

От 20 сентября 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор

А.М. Саралидзе

А.М. Саралидзе
"20 сентября 2018 г."

09.03.02

Кафедра: Кафедра информационных систем и программной инженерии
Направление 09.03.02 "Информационные системы и технологии" Направленность (профиль) "Информационные системы и технологии"

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 219 от 12.03.2015

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	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б1.Б.01	Физическая культура и спорт	ОК-6; ОК-11
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-1; ОК-10
Б1.Б.03	История	ОК-1; ОК-5; ОК-8; ОК-9; ОК-10
Б1.Б.04	Философия	ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10
Б1.Б.05	Правоведение	ОК-5; ОК-9; ОК-10
Б1.Б.06	Экономика	ОК-2; ОК-3; ОК-5
Б1.Б.07	Математика	ОК-1; ОПК-2
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК-5; ОК-6; ОК-8
Б1.Б.09	Основы алгоритмизации и программирования	ОК-1; ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.10	Введение в профессию	ОК-4; ОПК-1; ОПК-4; ПК-26
Б1.Б.11	Теоретические основы дискретных вычислений	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.12	Технологии программирования	ОК-10; ОПК-1; ОПК-3; ПК-17
Б1.Б.13	Базовые информационные технологии	ОПК-1; ОПК-4; ПК-26
Б1.Б.14	Управление данными	ОК-10; ОПК-1; ОПК-3; ПК-17
Б1.Б.15	Теория информационных процессов и систем	ОК-1; ОК-4; ОПК-2; ОПК-3; ПК-25
Б1.Б.16	Информационные сети	ОК-4; ОПК-1; ПК-15
Б1.Б.17	Моделирование систем	ОПК-2; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б1.Б.18	Проектирование информационных систем	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б1.В.01	Графические информационные технологии	ОК-4; ОПК-1; ПК-15
Б1.В.02	Алгоритмы и структуры данных	ОК-1; ОПК-1; ПК-26
Б1.В.03	Методы анализа данных	ОК-4; ОПК-2; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б1.В.04	Методы и программные средства вычислений	ОПК-1; ОПК-2; ПК-25
Б1.В.05	Мультимедиа технологии	ОПК-1; ПК-15; ПК-17
Б1.В.06	Платформонезависимое программирование	ОПК-1; ОПК-3; ПК-17
Б1.В.07	Распределенные программные системы	ОК-4; ОПК-1; ОПК-3; ПК-15; ПК-17
Б1.В.08	CASE-технологии	ОПК-1; ОПК-3; ПК-17
Б1.В.09	Администрирование и безопасность программно-информационных систем	ОПК-1; ОПК-4; ПК-15
Б1.В.10	Геоинформационные технологии	ОПК-1; ПК-17
Б1.В.11	Основы разработки веб-приложений	ОПК-1; ПК-15; ПК-17

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.12	Интегрированные информационные системы	ОК-2; ПК-15; ПК-17
Б1.В.13	ИТ-инфраструктура предприятия	ОК-2; ОК-3; ПК-15; ПК-17
Б1.В.14	Основы информационного менеджмента	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ПК-22
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре	ОК-6; ОК-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.01	Основы компьютерного дизайна	ОПК-1; ПК-17; ПК-26
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационного дизайна	ОПК-1; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-4; ОПК-1; ПК-15
Б1.В.ДВ.02.01	Инструментальные средства информационных систем	ОК-4; ОПК-1; ПК-15
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК-7; ОПК-1; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-1; ОПК-3; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.03.01	Основы 3D-моделирования	ОПК-1; ОПК-3; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.03.02	Интерактивные графические системы	ОПК-1; ОПК-3; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-2; ОПК-1; ОПК-3; ПК-15
Б1.В.ДВ.04.01	Управление программными проектами	ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ПК-15
Б1.В.ДВ.04.02	Тестирование программного обеспечения	ОК-2; ОПК-1; ОПК-3; ПК-15
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-1; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.05.01	Информационные технологии в образовании	ОПК-1; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии в дизайне	ОПК-1; ОПК-3; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ПК-16
Б1.В.ДВ.06.01	Стандартизация и унификация в сфере информационных технологий	ОК-2; ОПК-1; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.02	Качество программно-информационных систем	ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ПК-16
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-17; ПК-26
Б1.В.ДВ.07.01	Графический и веб-дизайн	ПК-17; ПК-26
Б1.В.ДВ.07.02	Системы разработки сайтов	ПК-17; ПК-26
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-1; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.08.01	Интеллектуальные системы и технологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-17
Б1.В.ДВ.08.02	Технологии разработки мобильных приложений	ОПК-1; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ПК-16
Б1.В.ДВ.09.01	Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ПК-16
Б1.В.ДВ.09.02	Основы информационного бизнеса	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ПК-17
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-10; ОПК-6; ПК-17
Б1.В.ДВ.10.01	Компьютерный дизайн	ОПК-1; ПК-17; ПК-26
Б1.В.ДВ.10.02	Введение в искусственный интеллект	ОК-10; ОПК-6; ПК-17

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практики	
Б2.В	Вариативная часть	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-4; ОК-10; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26 ОК-4; ОК-10; ОПК-1; ОПК-5; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-4; ОПК-1; ПК-15; ПК-26
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ОК-4; ОК-10; ПК-15; ПК-17; ПК-22; ПК-26
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б	Базовая часть	ОК-4; ОК-10; ОПК-5; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26 ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26 ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-10; ПК-22
ФТД.В.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ОК-1; ОК-10; ПК-22