

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 вуза

Протокол № 11
от 24 июня 2017 г.

09.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Высокопроизводительные и распределенные вычисления
Кафедра: Вычислительная техника и системы управления

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4з

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40 011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности [подпись] / Панфилов А.А./

Начальник учебно-методического управления [подпись] / Шенин И.П./

Директор [подпись] / Галкин А.А./

Зав. кафедрой [подпись] / Ланцов В.Н./



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-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3
	Обязательная часть	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-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б1.0	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	Математика	ОПК-1
Б1.0.03	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.04	Введение в специальность	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-9
Б1.0.05	Программирование	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.0.06	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.0.07	Электроника и схемотехника	ОПК-1; ОПК-9; ПК-2
Б1.0.08	Физика	ОПК-1
Б1.0.09	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.11	Графические информационные технологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.0.12	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.0.13	Основы автоматизации проектирования	ПК-1; ПК-2
Б1.0.14	Экономика	УК-1; УК-9
Б1.0.15	Теория оптимизации и принятия решений	УК-6; ОПК-1
Б1.0.16	Сети и телекоммуникации	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.17	Социология	УК-3; УК-5
Б1.0.18	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-3
Б1.В	Дискретная математика и математическая логика	ПК-4
Б1.В.01	Численные методы	ПК-4
Б1.В.02	Схемотехническое проектирование средств вычислительной техники	ПК-2
Б1.В.03	Языки описания аппаратуры	ПК-2
Б1.В.04	Электронные вычислительные машины	ПК-2
Б1.В.05	Системное программное обеспечение	ПК-3
Б1.В.06	Технико-экономическое обоснование проектов	УК-2; ПК-2
Б1.В.07	Операционные системы	ПК-3
Б1.В.08	Технология программирования	ПК-1; ПК-4; ПК-3
Б1.В.09	Базы данных	ПК-2
Б1.В.10	Основы теории управления	ПК-1
Б1.В.11	Защита информации	ПК-2
Б1.В.12	Администрирование вычислительных систем	ПК-2
Б1.В.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02		
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Языки программирования	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Информационно-поисковые языки	ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительные системы высокой производительности	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Архитектура вычислительных систем	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Моделирование	ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Информационная теория управления	ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Цифровая обработка сигналов	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Цифровая обработка сигналов и потоков	ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Программные средства САПР	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Конструкторско-технологическое обеспечение ЭВМ в САПР	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Микропроцессорные системы	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Нейронные сети и нейрокompьютеры	ПК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-2; ПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.01	Нейронные сети	ПК-2; ПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.02	Глубокое обучение	ПК-2; ПК-4; ПК-3
	Практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-3
Б2		
Б2.0	Обязательная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-1
Б2.0.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-1
Б2.0.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика	ПК-5; ПК-7; ПК-3
Б2.0.03(П)	Производственная (эксплуатационная) практика	ПК-5; ПК-7; ПК-3
Б2.0.04(П)	Производственная (эксплуатационная) практика	ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-2; ПК-4
Б2.0.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-2; ПК-4
Б2.0.06(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		
Б3.01(Д)	Государственная итоговая аттестация	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-3
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-3
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-2
ФТД.01	Системный анализ	ПК-1; ПК-2