

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



План одобрен научно-методическим советом

Протокол № 1

от 20 сентября 2018г.

12.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 12.03.01 Приборостроение Направленность (профиль) "Приборостроение"

Кафедра: Биомедицинские и электронные средства и технологии

+	Виды профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт (ФГОС) № 959 от 03.09.2015

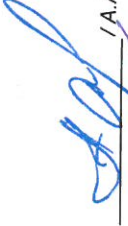



СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

 / А.А. Панфилов/
 / И.П. Шейн/
 / А.А. Галкин/
 / Л.Т. Сушкова/

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-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.05	Правоведение	ОК-4; ОК-8
Б1.Б.06	Высшая математика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.07	Физика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.08	Экономика	ОК-3
Б1.Б.09	Информатика и компьютерные технологии в приборостроении	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-9
Б1.Б.10	Современные тенденции развития приборостроения	ОПК-1; ОПК-4
Б1.Б.11	Основы проектирования приборов и систем	ОПК-7; ПК-5
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-7; ОПК-8
Б1.Б.13	Прикладная механика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.14	Теоретические основы расчета электрических приборов и систем	ОПК-1; ОПК-3; ПК-5
Б1.Б.15	Аналоговые и цифровые электронные устройства	ПК-5
Б1.Б.16	Основы теории измерений и обработки данных	ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-10
Б1.Б.18	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.19	Технология приборостроения	ПК-6
Б1.Б.20	Приборы контроля параметров деталей и узлов	ПК-6
Б1.Б.21	Жизненный цикл технических систем и приборов	ПК-7
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	ОК-6; ОК-7; ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Схемотехника измерительных устройств	ПК-5
Б1.В.02	Компьютерное проектирование электронных схем и узлов	ОПК-7; ПК-5
Б1.В.03	Основы метрологии и технических измерений	ОК-1; ОПК-5; ОПК-8; ПК-5
Б1.В.04	Измерительные преобразователи и датчики	ПК-5
Б1.В.05	Обработка и представление экспериментальных данных	ОПК-5; ПК-5
Б1.В.06	Информационно-коммуникационные технологии в приборостроении	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-9; ПК-5
Б1.В.07	Математическое моделирование измерительных процессов и приборов	ОПК-3; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.08	Автоматизированное проектирование приборов	ОПК-7; ПК-5
Б1.В.09	Цифровые измерительные приборы	ПК-5
Б1.В.10	Основы автоматического управления	ОПК-1; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.11	Проектирование и конструирование измерительных приборов	ПК-5
Б1.В.12	Экономика производства	ОК-3; ПК-5
Б1.В.13	Материалы современного приборостроения	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре	ОК-6; ОК-7; ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Взаимозаменяемость и стандартизация	ОПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Допуски и посадки	ОПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Преобразование измерительных сигналов	ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Теоретические основы обработки сигналов	ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Компоненты электронных устройств	ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Физические основы электронных приборов	ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-3; ОПК-7; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизация инженерных расчетов	ОПК-3; ОПК-7; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Пакеты прикладных математических программы	ОПК-3; ОПК-7; ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Измерительные информационные системы	ОПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Информационно-измерительные технологии	ОПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-7; ОПК-8; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.01	Системы подготовки технической документации	ОПК-7; ОПК-8; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.02	Единая система конструкторской документации	ОПК-7; ОПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Средства отображения информации и оптоэлектронные приборы	ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Оптоэлектроника и устройства индикации	ПК-5
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-5
Б1.В.ДВ.08.01	Микропроцессорная измерительная техника	ПК-5
Б1.В.ДВ.08.02	Интеллектуальные средства измерения	ПК-5
Б2	Практики	ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-6; ПК-5; ПК-7
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-10; ПК-5; ПК-6; ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ОК-7; ОК-2; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ПК-5
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	ОК-7; ОК-2; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ПК-5
Б2.В.06(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-6; ПК-5; ПК-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работе	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.Б.02(Д)	Процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ПК-7
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ПК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-7
ФТД.В.01	История приборостроения	ОПК-1; ПК-7