

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 Ученым советом

Протокол № 10

от 23 июля 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.М. Саралидзе

"23" июля 2019 г.

12.03.01

12.03.01 Приборостроение

Профиль: Информационно-измерительная техника
Кафедра: Биомедицинские и электронные средства и технологии

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 945 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
29	Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования		
29.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ОПТОТЕХНИКИ, ОПТИЧЕСКИХ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ И КОМПЛЕКСОВ	40836	28.01.2016
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ		
40.053	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПОСТПРОДАЖНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И СЕРВИСА		
+	Темы задач профессиональной деятельности	32067	22.04.2014
+	проектно-конструкторский	3-4867	24.11.2014

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)	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.О	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.01	Философия	УК-1; УК-5; УК-6
Б1.О.02	Иностраный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.03	Правоведение	УК-2
Б1.О.04	Высшая математика	ОПК-1
Б1.О.05	Физика	УК-1; ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.06	Современные тенденции развития приборостроения	УК-1; ОПК-1
Б1.О.07	Основы расчета электрических систем	ОПК-1
Б1.О.08	Аналоговые электронные устройства	ОПК-3; ПК-2; ПК-10
Б1.О.09	Теория измерений и обработка экспериментальных данных	ОПК-3; ПК-6
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.11	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.12	Технология приборостроения	ПК-5; ПК-12
Б1.О.13	Жизненный цикл информационно-измерительной техники	ОПК-2; ПК-12
Б1.О.14	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.15	Социология	УК-3; УК-5
Б1.О.16	Единая система конструкторской документации	ОПК-5; ПК-4
Б1.О.17	Прикладная механика	ОПК-1; ПК-2; ПК-11
Б1.О.18	Компоненты электронных устройств	ОПК-3; ПК-2
Б1.О.19	Методы анализа и обработки сигналов	ПК-2; ПК-7; ПК-8
Б1.О.20	Средства отображения информации и оптоэлектронные приборы	ПК-2; ПК-10
Б1.О.21	Цифровые электронные устройства	ПК-2; ПК-10
Б1.О.22	Автоматизация инженерных расчетов	ОПК-4; ПК-11
Б1.О.23	Алгоритмические измерения и программирование измерительных задач	ПК-8
Б1.О.24	Основы патентных исследований	УК-1; ПК-1
Б1.О.25	Менеджмент качества и технический контроль в приборостроении	ПК-5; ПК-12
Б1.О.26	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В	Цифровые и микропроцессорные приборы и системы	ПК-2; ПК-6; ПК-10; ПК-11
Б1.В.01	Компьютерное проектирование электронных схем и узлов	ОПК-4; ПК-3; ПК-7; ПК-10
Б1.В.02	Информационные технологии в проектировании изделий техники	ОПК-4; ПК-11
Б1.В.03		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Основы метрологии и технических измерений	ОПК-3; ПК-9
Б1.В.05	Измерительные преобразователи и датчики	ПК-2; ПК-6; ПК-10
Б1.В.06	Математическое моделирование измерительных процессов и приборов	ПК-7; ПК-11
Б1.В.07	Основы автоматического управления	ОПК-1; ПК-10
Б1.В.08	Проектирование и конструирование измерительных приборов	ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-10; ПК-11
Б1.В.09	Материалы современного приборостроения	ОПК-1; ПК-3; ПК-9; ПК-11
Б1.В.10	Автоматизация разработки конструкторской документации	ОПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-10
Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.12	Информационно-измерительная техника и технологии	ПК-3; ПК-2; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-4; УК-5; УК-6; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.01	Деловая коммуникация	УК-4; УК-5; УК-6; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.02	Русский язык и культура речи	УК-4; УК-5; УК-6; ПК-12
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-2; ПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика предприятия	ОПК-2; ПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Организация и управление предприятиями	ОПК-2; ПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-1; ОПК-3; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Математическая статистика и основы теории точности электронных средств	ОПК-1; ОПК-3; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Математическая теория эксперимента	ОПК-1; ОПК-3; ПК-7; ПК-9
Б2	Практика	
Б2.0	Обязательная часть	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.0.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-12
Б2.0.02(П)	Производственная (преддипломная) практика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-9; ПК-12
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-12
Б2.В.01(У)	Учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) практика	ОПК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-12
Б2.В.02(П)	Производственная (проектно-конструкторская) практика	ОПК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-12
Б2.В.03(П)	Производственная (проектно-конструкторская) практика	ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-2; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.04(У)	Учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) практика	ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-2; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работе	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.02(Д)	Процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ПК-3
ФТД.01	История приборостроения	ОПК-1; ПК-3