

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт информационных технологий и радиозлектроники



Ректор А.М.Саралидзе
"30 октября 2017 г."

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен научно-методическим советом
Протокол № 1
от 30.08.2017г.

12.04.01

Направление 12.04.01 Приборостроение

Направленность (профиль) "Информационно-измерительные технологии"

Кафедра: Биомедицинских и электронных средств и технологий

Факультет:

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
Виды деятельности
- научно-исследовательская, проектная

Год начала подготовки 2017
Образовательный стандарт 1408
30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

А.А.Панфилов / А.А.Панфилов/

Начальник УМУ

И.П.Шеин / И.П.Шеин/

Директор

А.А.Галкин / А.А.Галкин/

Зав. кафедрой

Л.Т.Сушкова / Л.Т.Сушкова/



	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				117	123	120	60	30	30	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				117	123	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	30%	70%	35.7%	60	60	60	36	18	18	24	24	
Базовая часть				12	18	18	11	7	4	7	7	
Вариативная часть				42	48	42	25	11	14	17	17	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	54	54	24	12	12	30	6	24
Вариативная часть				51	54	54	24	12	12	30	6	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Факультативы												
Вариативная часть												
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					19.6%						
	в интерактивной форме					42%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.4	-	54.6	45	-	54.6	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.7	-	54	50.4	-	54	
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					13.8	-	11.2	12	-	18.2	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	3				
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	1	4	6	4	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						2	1	1	1	1	



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	ОПК-3
Б1.Б.02	Защита и управление интеллектуальной собственностью	ОК-2; ОК-3; ПК-4
Б1.Б.03	Разработка и оформление научно-технической и проектно-конструкторской документации	ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-9
Б1.Б.04	Математическое моделирование приборов и систем	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.05	Методы анализа эффективности приборов и систем	ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Аппаратные средства измерительных систем и приборов	ПК-5
Б1.В.02	Технологичность конструкций приборов и систем	ПК-7
Б1.В.03	Сборка и контроль приборов	ПК-7
Б1.В.04	Теория и расчет измерительных приборов	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.В.05	История и методология науки и техники	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.06	Планирование эксперимента и обработка результатов измерений	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Основы микро- и нанотехнологий	ОПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Микро-электромеханические устройства	ОПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Технические измерения в промышленности	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Основы технических измерений	ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Методы и средства испытания приборов	ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Испытания приборных устройств	ПК-9
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерное проектирование приборов и систем	ОПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизированное проектирование измерительных приборов	ОПК-1; ПК-6
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5
Б2.В.02(Н)	НИР	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.03(Н)	НИР	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(в том числе технологическая практика)	ОК-2; ПК-6; ПК-7



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.Б.02(Д)	Процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	

