

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 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

27.04.04



Ректор
И.М. Саралидзе
2018 г.

Направление 27.04.04 УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ
Направленность (профиль) Управление и информатика в технических системах

Кафедра: Вычислительная техника и системы управления

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт № 1414 от 30.10.2014

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	проектно-конструкторская

СОГЛАСОВАНО

Проректор по Од / А.А. Панфилов/
Начальник УМУ / И.П. Шейн/
Директор / А.А. Галкин/
Зав. кафедрой / В.Н. Ланцов/



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '27.04.04 2018 рік', код направления 27.04.04, год начала подготовки 2018

	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				118	124	121	61	31	30	60	31	29
Итого по ОП (без факультативов)				117	123	120	60	30	30	60	31	29
Дисциплины (модули)	47%	53%	53.1%	60	60	60	41	20	21	19	19	
Базовая часть				12	30	28	22	17	5	6	6	
Вариативная часть				30	48	32	19	3	16	13	13	
Практики	0%	100%	0%	51	54	51	19	10	9	32	12	20
Вариативная часть				51	54	51	19	10	9	32	12	20
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Факультативы				1	1	1	1	1				
Вариативная часть				1	1	1	1	1				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					42.9%						
	в интерактивной форме					55.5%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.4	-	55.6	55.1	-	55.6	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.7	-	45	40.5	-	45	
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					11.9	-	13.3	12.3	-	10.2	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	2	4	2	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						2	1	1	4	2	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1	1		1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1		1	

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
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10
Б1.Б.01	Математическое моделирование объектов и систем управления	ОПК-4; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.02	Компьютерные технологии управления в технических системах	ПК-3; ПК-10
Б1.Б.03	Автоматизированное проектирование средств и систем управления	ОК-2; ОПК-2; ОПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.Б.04	История и методология науки и техники в области управления	ОК-4; ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.05	Современные проблемы теории управления	ОПК-1
Б1.Б.06	Деловой иностранный язык	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.07	Оптимальное управление	ПК-3; ПК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОПК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.01	Методы и алгоритмы обработки сигналов и изображений	ПК-3
Б1.В.02	Интегрированные системы автоматизированного управления	ПК-10
Б1.В.03	Проектирование систем автоматического управления (междисциплинарный проект)	ОК-2; ОПК-5; ПК-6; ПК-9
Б1.В.04	Адаптивное управление	ПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Исследование операций и оценка рисков в технических системах	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Теория систем и системный анализ	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии проектирования программного обеспечения систем управления	ПК-3; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Современные технические средства автоматизации и управления	ОПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.03.01	Современные интернет-технологии в информационно-управляющих системах	ПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.03.02	Современные службы интернет в информационно-управляющих системах	ПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-10
Б1.В.ДВ.04.01	Интеллектуальные системы управления	ПК-10
Б1.В.ДВ.04.02	Микропроцессорные системы	ПК-10
Б2	Практики	ОК-2; ОК-3; ОК-4; 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-9; ПК-10

индекс	наименование	формируемые компетенции
Б2.В	Вариативная часть	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-2; ОК-4; ОК-3; ОК-4; ПК-5; ПК-7 ОК-2; ОК-4; ОК-3; ОК-4; ПК-5; ПК-7
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)	ОК-3; ОК-1; ОК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	ОПК-2; ОПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.Б	Базовая часть	ОК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы	ОК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД	Факультативы	ОК-1; ПК-5
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-1; ПК-5
ФТД.В.01	Деловое общение	ОК-1; ПК-5