

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 научно-методическим советом

Протокол № 1

от 20 сентября 2018г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.04



Направление 27.03.04 УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ
Направленность (профиль) УПРАВЛЕНИЕ И ИНФОРМАТИКА В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Кафедра: Вычислительная техника и системы управления

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 1171 от 20.10.2015

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

/ А.А. Панфилов/

/ И.П. Шейн/

/ А.А. Галкин/

/ В.Н. Ланцов/

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '27 03 04 УС 2018 рк', код направления 27.03.04, год начала подготовки 2018

	Итого																		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4							
				Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
Итого по ОП (без факультативов)				236	248	242	60	30	30	62	29	33	60	29	31	60	30	30	
Дисциплины (модули)				234	246	240	60	30	30	60	29	31	60	29	31	60	30	30	
Базовая часть	55%	45%	31.9%	213	216	216	57	30	27	57	29	28	54	29	25	48	30	18	
Вариативная часть				99	120	119	39	25	14	40	20	20	30	14	16	10	5	5	
Практики				96	114	97	18	5	13	17	9	8	24	15	9	38	25	13	
Вариативная часть	0%	100%	0%	15	21	15	3		3	3		3	6		6	3		3	
Государственная итоговая аттестация				15	21	15	3		3	3		3	6		6	3		3	
Базовая часть				6	9	9													
Факультативы				6	9	9												9	
Вариативная часть				2	2	2			2	2		2						9	
Процент ... занятий от аудиторных в интерактивной форме																			
						47%													
						25.7%													
Учебная нагрузка (акад.час/нед)								53.5	51	-	55.6	59.1	-	54.6	54.3	-	55.1	56.8	
								45	54	-	45	40.5	-	45	40.5	-	36	54	
										-			-			-			
								23.5	18.4	-	21.4	16.4	-	20.4	21.4	-	20.4	20.7	
									4.1	-	4.1	4.1	-	3.1	3.1	-			
ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							8	4	4	6	3	3	7	3	4	6	3	3	
ЗАЧЕТЫ (За)							8	4	4	9	4	5	6	3	3	4	3	1	
ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										1	1		3	1	2	1		1	
КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																3	1	2	
КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										1		1	3	1	2	3	1	2	
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)							4	2	2	2	2	2	1	1	2				
РЕФЕРАТЫ (Реф)							1	1		1	1	1							

Б1.В.09	Надежность систем управления	ОПК-2; ПК-6
Б1.В.10	Электромеханические системы	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.11	Автоматизированные информационно-управляющие системы	ОПК-1; ОПК-9; ПК-2
Б1.В.12	Русский язык и культура речи	ОК-5; ПК-3
Б1.В.13	Проектирование микропроцессорных систем	ПК-4; ПК-6
Б1.В.14	Информационная безопасность	ОПК-9; ПК-6
Б1.В.15	Измерительные преобразователи и датчики	ОПК-7; ПК-5
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-7; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в MATLAB	ОПК-7; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Применение ЭВМ в инженерных расчетах	ОПК-7; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-7; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Теория решений изобретательских задач	ОПК-7; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	История науки и техники	ОПК-7; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Объектно-ориентированное программирование	ОПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Программирование на языках высокого уровня	ОПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Базы данных	ОПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Информационное обеспечение систем управления	ОПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Информационные сети и телекоммуникации	ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Инфокоммуникационные технологии	ОПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Идентификация и диагностика систем	ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерная диагностика	ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.01	Микроконтроллеры и устройства сопряжения с объектом	ОК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.02	Микропроцессорные средства и системы	ОК-7; ПК-6
Б2	Практики	ОК-6; ОК-7; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; 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-7; ОПК-9; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-6; ОК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6

индекс	наименование	формируемые компетенции
БЗ	БЗ.В.04(П)	Практика преддипломная
		Государственная итоговая аттестация
	БЗ.Б	Базовая часть
БЗ.Б.01(Д)		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы
	БЗ.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ФТД		Факультативы
	ФТД.В	Вариативная часть
	ФТД.В.01	Иностраный язык в сфере профессиональной коммуникации
		ОК-6; ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
		ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
		ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
		ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
		ОК-5; ПК-3
		ОК-5; ПК-3
		ОК-5; ПК-3