

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 НМС вуза

Протокол № 1

от 20 сентября 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Ректор

Сарашизе А.М.

А.М. Сарашизе
2018 г.

09.04.01

Направление 09.04.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
Направленность (профиль) ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Кафедра: Вычислительная техника и системы управления

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г
+
+
Виды профессиональной деятельности
научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт № 1420 от 30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Начальник учебно-методического управления

Директор

Зав. кафедрой

[Signature] / Панфилов А.А./

[Signature] / Шенин И.П./

[Signature] / Галкин А.А./

[Signature] / Ланцов В.Н./

	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				115	127	121	61	30	31	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	30%	70%	30.9%	60	63	60	39	21	18	21	21	
Базовая часть				15	21	18	16	7	9	2	2	
Вариативная часть				42	45	42	23	14	9	19	19	
Практики	0%	100%	0%	48	54	51	21	9	12	30	9	21
Вариативная часть				48	54	51	21	9	12	30	9	21
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						24.5%					
	в интерактивной форме						42.2%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						55.2	55.1	57.1	-	53.5	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						40.5	36	40.5	-	45	
	в период гос. экзаменов						-	-	-	-	-	
	Контактная работа						15.3	15.3	15.3	-	15.3	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	2	3	3	2	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						3	1	2	2	1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1	1			1	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						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; 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
	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; 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
	Интеллектуальные системы	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7
	Методы оптимизации	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3
	Вычислительные системы	ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-5
	Технология разработки программного обеспечения	ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	История и методология информатики и вычислительной техники	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-7
	Математические методы теории систем	ОК-1; ОК-4; ОК-7; ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Распределенные вычислительные сети и телекоммуникации	ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-7
	Высокопроизводительные распределенные вычислительные системы	ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-7
	Современные проблемы информатики и вычислительной техники	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-7
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-8; ОПК-5; ПК-2; ПК-7
	Компьютерные технологии в науке и образовании	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-8; ОПК-5; ПК-2; ПК-7
Инструментальные средства моделирования и обработки	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-8; ОПК-5; ПК-2; ПК-7	
Б2	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-8; ОПК-5; ПК-2; ПК-7
	Системы автоматизированного проектирования программных логических интегральных схем и интегральных микросхем	ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Автоматизированное проектирование средств вычислительной техники	ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-1; ОК-8; ПК-6
	Методы тестирования средств вычислительной техники	ОК-1; ОК-8; ПК-6
	Тестовое проектирование средств вычислительной техники	ОК-1; ОК-8; ПК-6
	Практики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; 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
	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; 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
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; 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
	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; 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
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; 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
	Преддипломная практика	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; 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
	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; 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
	Б3	Базовая часть
Подготовка к защите выпускной квалификационной работы		ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; 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
Защита выпускной квалификационной работы		ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; 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
Факультативы		ПК-1
ФТД	Вариативная часть	ПК-1
	История и философия науки	ПК-1
	ФТД.В.01	ПК-1