

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 № 5

от 24 декабря 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

09.04.03 Прикладная информатика

Программа магистратуры: Информационные системы и технологии корпоративного управления

Кафедра: Вычислительная техника и системы управления

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт  
(ФГОС)

№ 916 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности	Профессиональные стандарты	Зарегистрировано в Минюст
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ		24.12.2014 г. № 35361

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по Од

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

/ А.А. Панфилов/

/ И.П. Шейн/

/ А.А. Галкин/

/ В.Н. Панцов/





№ Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестр
		Астрономических часов						Астрономических часов						Астрономических часов						Астрономических часов																			
		Контр.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Неделя			Конт роль	з.е.	Неделя			Конт роль	з.е.	Неделя			Конт роль	з.е.	Неделя			Конт роль	з.е.	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)			810	810	810	54	90	450	108	30	19-4/6			864	32	20-3/6			1674	62	40-1/6			1674	62	40-1/6			1674	62	40-1/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)			810	810	810	54	90	450	108	30	19-4/6			810	30	20-3/6			1620	60	40-1/6			1620	60	40-1/6			1620	60	40-1/6								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (астр-час/нед)			39.8	54	14.3	14.3								41.3	50.9	12.8			40.6	50.9	12.8			40.6	50.9	12.8			40.6	50.9	12.8								
Аудиторная нагрузка			54	14.3										41.3	50.9	12.8			40.6	50.9	12.8			40.6	50.9	12.8			40.6	50.9	12.8								
Контактная работа			14.3											11.3					11.3					11.3					11.3										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>			810	252	108	54	90	450	108	30	ТО: 17 2/3 Э: 2			864	234	108	36	90	495	135	32	ТО: 17 2/3 Э: 2 5/6			1674	486	216	90	180	945	243	ТО: 35 1/3 Э: 4 5/6							
1	Б1.О.01	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	3а	81	18		18	63	3												3а	81	18		18	63	3					24	1						
2	Б1.О.02	Основы научно-исследовательской деятельности	3ао	108	36	18	18	72	4												3ао	108	36	18	18	72	4					24	1						
3	Б1.О.03	Современные технологии разработки программного обеспечения	3а	162	36	18	18	126	6												3а	162	36	18	18	126	6					24	1						
4	Б1.О.04	Методология и технология проектирования информационных систем	3а	81	36	18	18	45	3					Эк КП	108	36	18	18	27	45	4	Эк	3а КП	189	72	36	36	72	45	7			24	12					
5	Б1.О.05	Архитектура предприятий и информационных систем	Эк											Эк	162	36	18	18	81	45	6	Эк											24	2					
6	Б1.О.06	Иностранный язык делового и профессионального общения	Эк											3а	81	18	18	63	3			3а											71	23					
7	Б1.В.01	Математическое моделирование	Эк	108	36	18	18	36	4					Эк	108	36	18	18	36	4		Эк											24	1					
8	Б1.В.02	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	Эк	135	36	18	18	63	5					Эк	135	36	18	18	63	5		Эк											24	1					
9	Б1.В.03	Базы знаний												3а	108	36	18	18	72	4		3а											24	2					
10	Б1.В.05	Прикладные нечеткие системы												3а	81	36	18	18	45	3		3а											24	23					
11	Б1.В.ДВ.01.01	Методические основы информатизации бизнеса												Эк	108	36	18	18	27	45	4	Эк											24	2					
12	Б1.В.ДВ.01.02	Конструирование программных средств												Эк	108	36	18	18	27	45	4	Эк											24	2					
13	Б1.В.ДВ.02.01	WEB-технологии в бизнесе	Эк.КР	135	54	18	18	45	5					Эк	108	36	18	18	27	45	4	Эк.КР											24	2					
14	Б1.В.ДВ.02.02	Облачные сервисы и технологии	Эк.КР	135	54	18	18	45	5					Эк.КР	135	54	18	18	45	5		Эк.КР											24	1					
15	Б2.О.01(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика												3а	81				81	3		3а								81	3	24	2						
16	Б2.О.03(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика												3ао	81				81	3		3ао								81	3	24	23						
17	ФТД.01	Модели и методы контроля	3а	54	36	18	18	18	2					3а	54	36	18	18	18	18	2	3а								54	36	18	18	18	71	2			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) Эк(3) Эк(3) Эк(3) Эк(3) Эк(3)						Эк(3) Эк(3) Эк(3) Эк(3) Эк(3) Эк(3)						Эк(6) Эк(8) Эк(2) Эк(2) Эк(2) Эк(2) Эк(2)																								
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)						(План)						(План)																								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)						(План)						(План)																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>			1						8 4/6						9 4/6																								



	Итого				Курс 1			Курс 2				
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4		
											Мин.	Макс.
Итого (с факультативами)				112	122	122	62	30	32	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				110	120	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	52%	48%	23%	80	81	81	54	30	24	27	27	
Обязательная часть				41	42	42	29	16	13	13	13	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				39	39	39	25	14	11	14	14	
Практика	60%	40%	0%	21	30	30	6		6	24	3	21
Обязательная часть				11	18	18	6		6	12	3	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	12	12				12		12
Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
Факультативные дисциплины				2	2	2	2		2			
Учебная нагрузка (астр.час/нед)								39.8	41.3	-	-	39.9
								54	47.7	-	-	49.5
Контактная работа в период ТО (астр.час/нед)								14.3	11.3	-	-	12.2
Блок Б1								252	198	-	-	216
Блок Б2												
Блок Б3												
Блок ФТД									36			
Итого по всем блокам								252	234	-	-	216
ЭКЗАМЕН (Эк)							6	3	3	3	3	
ЗАЧЕТ (За)							7	3	4	3	3	
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	1	1	3	1	2
КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1		1	1	1	
КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)										43.25%		
в интерактивной форме										50%		
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)										50%		
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)										30.5%		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10
	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	УК-1; УК-5; ПК-3; ПК-6
	Основы научно-исследовательской деятельности	УК-1; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
	Современные технологии разработки программного обеспечения	ПК-2; ПК-5; ПК-8
	Методология и технология проектирования информационных систем	УК-2; УК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-10
	Архитектура предприятий и информационных систем	УК-2; ПК-8
	Иностраный язык делового и профессионального общения	УК-4; УК-5
	Математические методы и модели поддержки принятия решений	УК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-7
	Управление ИТ-проектами	УК-2; УК-3; УК-4; ПК-8
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	Математическое моделирование	ПК-3; ПК-4
	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	ПК-3; ПК-4
	Базы знаний	ПК-1; ПК-8
	Технологии интеллектуального анализа данных	ПК-1
	Прикладные нечеткие системы	ПК-4
	Корпоративные распределенные информационные системы	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	Методологические основы информатизации бизнеса	ПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	Конструирование программных средств	ПК-1; ПК-8; ПК-9
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-2; ПК-3
	WEB-технологии в бизнесе	ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Облачные сервисы и технологии	ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Практика	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	Обязательная часть	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	ПК-2; ПК-5; ПК-7
	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	Практика	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	ПК-2; ПК-5; ПК-7
	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.О.01(У)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	Практика	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.О.02(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	Практика	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.О.03(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	Практика	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В	Обязательная часть	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	ПК-2; ПК-5; ПК-7
	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01(П)	Производственная (преддипломная) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1; ПК-8
ФТД.01	Модели и методы контроллинга	ПК-1; ПК-8