

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
Факультет информационных технологий



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен НМС университета
Протокол № 9/1 от 02.06.2015

Ректор Сергальде А.М.
30.07.2014 г.

подготовки аспирантов

09.06.01

Направление 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) - Управление в социальных и экономических системах

Кафедра: Информационные системы и программная инженерия

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки

2014

Образовательный стандарт

875

30.07.2014

Виды деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям;

- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор, проректор по научной и инновационной работе

Прокошев В.Г.

Директор института (декан факультета)

Галкин А.А.

Заведующий кафедрой

Жигалов И.Е.

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации

Васильева Е.В.

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				Распределение по курсам				ЗЕТ								
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе:				Курс 1										
								Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Факт		Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ			
4	Итого	4	10	1	2	8640	8640	104	236	58	110	7804		144						240	240	88
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	1	2	8640	8640	404	236	58	110	7804	144	240	240	88	44	86	250	72	60	
8	Б-30% В=70% ДВ(от В)=23,8%							37%	58%	14%	27%	53%	10%									
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	8	1	2	1080	1080	404	236	58	110	568	108	30	30	88	44	86	250	72	15	
11	Базовая часть	2	2			324	324	122	36		86	130	72	9	9	36		86	130	72	9	
12	История и философия науки	1	1			180	180	72	36		36	72	36	5	5	36		36	72	36	5	
15	Иностранный язык	1	1			144	144	50			50	58	36	4	4			50	58	36	4	
20	Вариативная часть	1	6	1		756	756	282	300	58	24	438	36	21	21	52	44				6	
22	Обязательные дисциплины	1	4	1		576	576	222	144	58	20	318	36	16	16	52	44				6	
23	Информационные технологии в науке и образовании			1		144	144	70	30	40		74		4	4	30	40			74	4	
26	Теория и методология экспериментальных исследований			1		72	72	26	22	4		46		2	2	22	4			46	2	
62	Итого по Блокам 2 и 3			2		7236	7236					7236		201	201						45	
71	Индекс																					
72	Наименование																					
73	Блок 3 «Научные исследования»					По ЗЕТ	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану	По плану
74	Б3.1	Вар		1-4		7020	7020	7020	7020			7020		195	195	30		1620	1620		45	
75	Б3.2	Вар		1-4		3780	3780					3780		105	105	12		648	648		18	
	Научно-исследовательская деятельность			1-4		3240	3240					3240		90	90	18		972	972		27	

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				Распределение по курсам				ЗЕТ	Закрепленная кафедра							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Курс 2										
								из них				Факт	Лек			Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Лек	Лаб
4	Итого	4	10	1	2	8640	8640	404	236	58	110			7804	144							
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	1	2	8640	8640	404	236	58	110	7804	144	240	240	130	14	24	264	60	60	
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23,8%							37%	58%	14%	27%	53%	10%									
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	8	1	2	1080	1080	404	236	58	110	568	108	30	30	130	14	24	264	12	12	
20	Вариативная часть	1	6	1		756	756	282	200	58	24	438	36	21	21	130	14	24	264	12	12	
22	Б1.В.ОД	1	4	1		576	576	222	144	58	20	318	36	16	16	74	14	20	144	7	7	
29	Б1.В.ОД.3 Психология и педагогика высшей школы	2				108	108	62	34	8	20	46		3	3	34	8	20	46	3	44	
32	Б1.В.ОД.4 Современные проблемы экономики	2				72	72	30	24	6		42		2	2	24	6		42	2	82	
35	Б1.В.ОД.5 Нормативно-правовые основы высшего образования	2				72	72	16	16			56		2	2	16			56	2	5	
43	Б1.В.ДВ	2				180	180	60	56	4	120	4	120	5	5	56	4	120	4	120	5	5
45	Б1.В.ДВ.1																					
46	1 Информационно-управляющие системы	2				108	108	36	36			72		3	3	36			72	3	25	
49	2 Проектирование информационно-управляющих систем	2				108	108	36	36			72		3	3	36			72	3	25	
52	Б1.В.ДВ.2																					
53	1 Управление качеством	2				72	72	24	20	4	48			2	2	20		4	48	2	41	
56	2 Математическое моделирование в управлении	2				72	72	24	20	4	48			2	2	20		4	48	2	25	
62	Итого по Блокам 2 и 3	2				7236	7236					7236		201	201					48	48	
64																						
65	Индекс					По ЗЕТ	По плану	По плану кт.р.	Конт. кт.р.	СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	АУА	ЗЕТ		
66	Блок 2 «Практика»	2				216	216			216	6	6	2	6	6	2	108	108		3	3	
67	62.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	2				108	108			108	3	3	2	3	3	2	108	108		3	25	
71																						
72	Индекс					По ЗЕТ	По плану	По плану кт.р.	Конт. кт.р.	СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	АУА	ЗЕТ		
73	Блок 3 «Научные исследования»					7020	7020			7020	195	195	30	195	195	30	1620	1620		45	45	
74	Б3.1 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук			1-4		3780	3780			3780	105	105	12	105	105	12	648	648		18	25	
75	Б3.2 Научно-исследовательская деятельность			1-4		3240	3240			3240	90	90	18	90	90	18	972	972		27	25	

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ				Распределение по курсам				Закрытая кафедра		
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По плану	По факту	в том числе		Эксп. факт	Контроль	Курс 4								
								Эксп.	Факт			Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль
4	Итого	4	10	1	2	8640	8640	404	236	58	110	7804	144	240	240	18	54	72	60	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	1	2	8640	8640	404	236	58	110	7804	144	240	240	18	54	72	60	
8	Б=30%, В=70% ДВ(от В)=23,8%							37%	58%	14%	27%	53%	10%							
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	8	1	2	1080	1080	404	236	58	110	568	108	30	30	18	54	36	3	
20	Вариативная часть	1	6	1	2	756	756	282	200	58	74	438	36	21	21	18	54	36	3	
22	Обязательные дисциплины	1	4	1	2	576	576	222	144	58	20	318	36	16	16	18	54	36	3	
38	Управление в социальных и экономических системах	4				108	108	18	18			54	36	3	3	18	54	36	3	25
62	Итого по Блокам 2 и 3	2				7236	7236					7236		201	201				48	
64	Итого по курсам																			
65	Итого по курсам																			
66	Блок 2 «Траектории»	2				216	216					216		6	6	2	108	108	3	
68	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	4				108	108					108		3	3	2	108	108	3	25
71	Итого по курсам																			
72	Итого по курсам																			
73	Блок 3 «Научные исследования»					7020	7020					7020		195	195	30	1620	1620	45	
74	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	4				3780	3780					3780		105	105	26	1404	1404	39	25
75	Научно-исследовательская деятельность	4				3240	3240					3240		90	90	4	216	216	6	25
78	Итого по курсам																			
79	Итого по курсам																			
80	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324							36	36	6			9	
82	Итого по курсам																			
83	Итого по курсам																			
84	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				36	36							36	36	1			36	1
85	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				36	36							36	36	1			36	1
90	Итого по курсам																			
91	Итого по курсам																			
92	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					288	288							8	8	5	1/3	288		8
93	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	4				288	288							8	8	5	1/3	288		8

Индекс	Содержание	
1	ОПК-1 ОПК-1 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.6 Б4.Г.1 Б3.1 Б3.2 ОПК-2 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б4.Г.1 Б4.Д.1 ОПК-3 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.6 Б1.В.ДВ.1.2 Б4.Г.1 ОПК-4 Б1.В.ОД.1 Б4.Д.1 ОПК-5 Б1.В.ОД.5 Б3.1 Б3.2 Б4.Д.1 ОПК-6 Б1.В.ОД.5 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.2.2 Б4.Д.1 ОПК-7 Б1.В.ОД.1 Б4.Г.1 Б4.Д.1 ОПК-8	<p>владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности</p> <p>Современные проблемы экономики</p> <p>Управление в социальных и экономических системах</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>владением культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий</p> <p>Информационные технологии в науке и образовании</p> <p>Математическое моделирование в управлении</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности</p> <p>Современные проблемы экономики</p> <p>Управление в социальных и экономических системах</p> <p>Проектирование информационно-управляющих систем</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности</p> <p>Информационные технологии в науке и образовании</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами в других научных учреждениях</p> <p>Нормативно-правовые основы высшего образования</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>способностью представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учётом соблюдения авторских прав</p> <p>Нормативно-правовые основы высшего образования</p> <p>Информационно-управляющие системы</p> <p>Проектирование информационно-управляющих систем</p> <p>Математическое моделирование в управлении</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>владением методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности</p> <p>Информационные технологии в науке и образовании</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования</p>
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Индекс	Содержание
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы
Б1.В.ОД.6	Управление в социальных и экономических системах
ПК-1	способность формализации и постановки задач системного анализа, управления, принятия решений и обработки информации в социальных и экономических системах
Б1.В.ОД.6	Управление в социальных и экономических системах
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
ПК-2	способность разработки критериев и моделей описания и оценки эффективности решения задач системного анализа, оптимизации, управления, принятия решений и обработки информации в социальных и экономических системах
Б1.В.ОД.6	Управление в социальных и экономических системах
Б1.В.ДВ.1.2	Проектирование информационно-управляющих систем
Б1.В.ДВ.2.2	Математическое моделирование в управлении
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
ПК-3	владение методами и алгоритмами прогнозирования и оценки эффективности, качества и надёжности социальных и экономических систем
Б1.В.ДВ.1.2	Проектирование информационно-управляющих систем
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
ПК-4	владение современными программными средствами моделирования и обработки результатов экспериментов, в том числе машинных экспериментов
Б1.В.ДВ.1.1	Информационно-управляющие системы
Б1.В.ДВ.2.2	Математическое моделирование в управлении
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
ПК-5	владение организацией применения информационных технологий при решении задач системного анализа, управления и обработки информации, проектирования и разработки математического и программного обеспечения социальных и экономических систем
Б1.В.ОД.6	Управление в социальных и экономических системах
Б1.В.ДВ.1.1	Информационно-управляющие системы
Б1.В.ДВ.1.2	Проектирование информационно-управляющих систем
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)

Индекс	Содержание
Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
Б1.Б.1	История и философия науки
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием занятий в области истории и философии науки
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований
Б1.В.ДВ.2.2	Математическое моделирование в управлении
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований
Б1.В.ДВ.2.1	Управление качеством
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы
Б1.В.ДВ.1.1	Информационно-управляющие системы
Б1.В.ДВ.2.1	Управление качеством
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*	

