

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВОЛОГОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9
30.04.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



Соколов Л.И.

30 04 2015 г.

09.04.01

Направление подготовки 09.04.01 - Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) - Распределенные автоматизированные системы

Кафедра: Автоматики и вычислительной техники (АВТ)

Факультет: Электроэнергетический

Виды деят.: научно-исследовательская; проектная; производственно-технологическая;

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1420

30.10.2014

Согласовано

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программой

/ Тритенко А.Н./

/ Петракова С.А./

/ Бабарушкин В.А./

/ Суконщиков А.А./

/ Горбунов В.А./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н		
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	13 2/3	8 1/3	22	13 2/3	1/3	14	36
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	3		3	10
У	Учебная практика (концентр.)		2	2				2
У	Учебная практика (рассред.)							
Н	Научно-исслед. работа (концентр.)							
Н	Научно-исслед. работа (рассред.)	3 1/3	8 2/3	12	3 1/3	10 2/3	14	26
П	Производственная практика (концен		2	2		4	4	6
П	Производственная практика (рассред							
Д	Подготовка магистерской диссертаци					5	5	5
Г	Гос. экзамены и/или защита диссерт					1	1	1
К	Каникулы	3	4	7	3	8	11	18
Итого		23	29	52	23	29	52	104
Студентов								
Групп								

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам													
							в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1							Курс 2									
		По ЗЕТ	По плану	Ауд	из них			СРС	Контроль	Семестр 1 [17 нед]					Семестр 2 [17 нед]					Семестр 3 [17 нед]										
					Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб			Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб					
4	Итого	11	4		4	2	4320	4320	608	180	260	168	2560	396	120	120	80	80	48	512	144	29	40	80	8	196	108	31	60	100
6	Итого по ООП (без факультативов)	11	4		4	2	4320	4320	608	180	260	168	2560	396	120	120	80	80	48	512	144	29	40	80	8	196	108	31	60	100
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=45.2%						28% 30% 43% 28% 54% 18%																							
9	Итого по циклам	11	4		4	2	2160	2160	608	180	260	168	1156	396	60	60	80	80	48	512	144	24	40	80	8	196	108	12	60	100
11	Б=30% В=70% ДВ(от В)=45.2%						28% 30% 43% 28% 54% 18%																							
12	Б1 Дисциплины (модули)	11	4		4	2	2160	2160	608	180	260	168	1156	396	60	60	80	80	48	512	144	24	40	80	8	196	108	12	60	100
14	Б1.Б Базовая часть	4	1		1		648	648	192	80	64	48	312	144	18	18	48	16	48	212	72	11	32	48		100	72	7		
15	Б1.Б.1 Интеллектуальные системы		1				108	108	32	16		16	76		3	3	16		16	76		3								
18	Б1.Б.2 Методы оптимизации	2					108	108	32	16	16		40	36	3	3							16	16		40	36	3		
21	Б1.Б.3 Вычислительные системы	1					180	180	48	16	16	16	96	36	5	5	16	16	16	96	36	5								
24	Б1.Б.4 Технология разработки программного обеспечения	2			2		144	144	48	16	32		60	36	4	4							16	32		60	36	4		
27	Б1.Б.5 Современные проблемы информатики и вычислительной техники	1					108	108	32	16		16	40	36	3	3	16		16	40	36	3								
32	Б1.В Вариативная часть	7	3		3	2	1512	1512	416	100	196	120	844	252	42	42	32	64		300	72	13	8	32	8	96	36	5	60	100
34	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5			1	2	828	828	248	44	132	72	400	180	23	23							8	32	8	96	36	5	36	100
35	Б1.В.ОД.1 Технологии Интернет	3					144	144	48	8	32	8	60	36	4	4												8	32	
38	Б1.В.ОД.2 Теория языков программирования и методы трансляции	3				3	108	108	40	8	16	16	32	36	3	3												8	16	
41	Б1.В.ОД.3 Управление обменом информацией в распределённых информационных системах	3				3	180	180	48	8	32	8	96	36	5	5												8	32	
44	Б1.В.ОД.4 Технология проектирования распределённых автоматизированных систем	3			3		216	216	64	12	20	32	116	36	6	6												12	20	
47	Б1.В.ОД.5 Методы, средства и протоколы доступа к среде и удалённым информационным ресурсам	2					180	180	48	8	32	8	96	36	5	5							8	32	8	96	36	5		
52	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	3		2		684	684	168	56	64	48	444	72	19	19	32	64		300	72	13							24	
54	Б1.В.ДВ.1																													
55	1 Философия науки		3				72	72	24	8		16	48		2	2												8		
58	2 Философские основы естествознания		3				72	72	24	8		16	48		2	2												8		
61	Б1.В.ДВ.2																													
62	1 Методика подготовки, оформления и защиты диссертации		3				72	72	24	8		16	48		2	2												8		
65	2 Методика подготовки и оформления научных публикаций		3				72	72	24	8		16	48		2	2												8		
67	Б1.В.ДВ.3																													
68	Б1.В.ДВ.3																													
69	1 Средства и методы защиты информации, механизмы обеспечения безопасности	1			1		252	252	48	16	32		168	36	7	7	16	32		168	36	7								
72	2 Методы защитного кодирования информации	1			1		252	252	48	16	32		168	36	7	7	16	32		168	36	7								
74	Б1.В.ДВ.4																													
75	Б1.В.ДВ.4																													
76	1 Распределённые файловые системы, базы и банки данных	1			1		216	216	48	16	32		132	36	6	6	16	32		132	36	6								

	Семестр 3 [17 нед]										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Курс 2														
	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
4	112	448	144	29						31	-		192	176	
6	112	448	144	29						31	-		192	176	
8															
9	112	448	144	24							-		192	176	
11															
12	112	448	144	24							-		192	176	
14											-		80	64	
15											36		16	16	8
18											36		16	16	8
21											36		16	16	6
24											36		16	16	5
27											36		16		5
32	112	448	144	24							-		112	112	
34	64	304	144	18							-		64	80	
35	8	60	36	4							36		16	16	5
38	16	32	36	3							36		16	16	5
41	8	96	36	5							36		16	16	5
44	32	116	36	6							36		16	32	5
47											36				5
52	48	144		6							-		48	32	
54															
55	16	48		2							36				39
58	16	48		2							36				39
61															
62	16	48		2							36		16		5
65	16	48		2							36		16		5
68															
69											36		32	32	5
72											36		32	32	5
75															
76											36				5

	трам										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Курс 2														
	Семестр 3 [17 нед]					Семестр 4 [11 нед]									
	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
79											36				5
81															
82															
83	16	48		2							36				8
86	16	48		2							36				5
87															
92	Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
93	Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд						
94	180	180		5	14	2/3	792	576		22					
95															
96															
97											36	1.50			
99															
100	180	180		5	10	2/3	576	576		16					
101	180	180		5	10	2/3	576	576		16	36	1.50			
103															
104					4		216			6					
105											36	1.50			
106					4		216			6	36	1.50			
108															
109	Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
110	Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд						
111					6					9	36	1.50			
112															
113											-				

Индекс	Наименование	Каф	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-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	
Б1.Б.1	Интеллектуальные системы	8	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-2	ПК-7	ПК-9	ПК-13
Б1.Б.2	Методы оптимизации	8	ОК-1	ОК-3	ОК-6	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-6	ПК-1	ПК-3	ПК-4
			ПК-12										
Б1.Б.3	Вычислительные системы	6	ОК-3	ОК-5	ОК-7	ОПК-5	ОПК-6	ПК-4	ПК-5	ПК-9	ПК-10	ПК-19	
Б1.Б.4	Технология разработки программного обеспечения	5	ОК-1	ОК-9	ОПК-4	ОПК-5	ПК-8	ПК-11	ПК-17	ПК-18	ПК-19		
Б1.Б.5	Современные проблемы информатики и вычислительной техники	5	ОК-1	ОК-9	ОПК-3	ОПК-6	ПК-6	ПК-8	ПК-11	ПК-14	ПК-15	ПК-16	
Б1.В.ОД.1	Технологии Интернет	5	ОК-5	ОК-8	ОПК-2	ОПК-5	ПК-8	ПК-13					
Б1.В.ОД.2	Теория языков программирования и методы трансляции	5	ОК-3	ОК-6	ОПК-4	ПК-4	ПК-6	ПК-9	ПК-10				
Б1.В.ОД.3	Управление обменом информацией в распределённых информационных системах	5	ОК-4	ОПК-5	ПК-4	ПК-14	ПК-16						
Б1.В.ОД.4	Технология проектирования распределенных автоматизированных систем	5	ОК-4	ОК-8	ОПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-13	ПК-16				
Б1.В.ОД.5	Методы, средства и протоколы доступа к среде и удаленным информационным ресурсам	5	ОК-1	ОК-5	ОПК-2	ПК-8	ПК-9	ПК-13	ПК-16				
Б1.В.ДВ.1.1	Философия науки	39	ОК-1	ОК-2	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-7					
Б1.В.ДВ.1.2	Философские основы естествознания	39	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ПК-1	ПК-2					
Б1.В.ДВ.2.1	Методика подготовки, оформления и защиты диссертации	5	ОК-9	ОПК-6	ПК-2	ПК-3							
Б1.В.ДВ.2.2	Методика подготовки и оформления научных публикаций	5	ОК-1	ОК-9	ОПК-6	ПК-2	ПК-3						
Б1.В.ДВ.3.1	Средства и методы защиты информации, механизмы обеспечения безопасности	5	ОК-6	ОК-7	ОПК-5	ПК-3	ПК-6	ПК-17					
Б1.В.ДВ.3.2	Методы защитного кодирования информации	5	ОК-6	ОК-7	ОПК-5	ПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-17				
Б1.В.ДВ.4.1	Распределенные файловые системы, базы и банки данных	5	ОК-5	ОПК-5	ПК-8	ПК-9							
Б1.В.ДВ.4.2	Технологии хранения данных	5	ОК-5	ОПК-5	ПК-7	ПК-8							
Б1.В.ДВ.5.1	Компьютерные технологии в науке и образовании	8	ОК-2	ОК-4	ОПК-1	ПК-2	ПК-3						
Б1.В.ДВ.5.2	Инновационные образовательные технологии	5	ОК-2	ОК-4	ОПК-1	ПК-2	ПК-3						
Б2	Практики		ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-6	ПК-1	ПК-2
			ПК-4	ПК-7	ПК-9								
Б2.У.1	Научно-исследовательская		ОК-9	ОПК-1	ОПК-6	ПК-2	ПК-3						
Б2.П.1	Проектная		ОК-3	ОК-4	ОК-9	ОПК-3	ОПК-6	ПК-3	ПК-4	ПК-7			
Б2.П.2	Преддипломная		ОК-1	ОК-5	ОПК-2	ОПК-6	ПК-1	ПК-3	ПК-4				
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа магистра		ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-9	ОПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-9			
Б3	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-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	

[illegible]

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '09.04.01_d17a1_68-99-12-2015.plm.xml', код направления 09.04.01, год начала подготовки 2015

[illegible]

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '09.04.01 d17a1 68-99-12-2015.plm.xml', код направления 09.04.01, год начала подготовки 2015

[illegible]

Примечание Учебный план магистров '09.04.01_d17a1_68-99-12-2015.plm.xml', код направления 09.04.01, год начала подготовки 2015

Практика и НИР закреплены за кафедрой АВТ