

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ульяновский государственный технический университет
Институт дистанционного и дополнительного образования

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

Суркова Е.В.

"27" 06 2017 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.01

Направление 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Магистерская программа "Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем"

Кафедра: Вычислительная техника

Квалификация: <u>магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок обучения: <u>2г 5м</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 1420 от 30.10.2014

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	проектная

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления [Signature] / Горбачев И.В./

Начальник УЛАКО [Signature] / Тамьяров А.В./

Начальник методического отдела УЛАКО [Signature] / Матвеева Е.В./

Зав. кафедрой [Signature] / Соснин П.И./

Руководитель магистерской программой [Signature] / Соснин П.И./

Зам. директора ИДДО [Signature] / Новикова О.Д./

Руководитель производственной практики [Signature] / Семенова О.Н./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля										з.е.		Итого акад. часов										Курс 1							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оцен ка	Рефе рат	Эссе	РГР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контро ль	
Блок 1. Дисциплины (модули)																																
Базовая часть																																
+	Б1.Б.01	Интеллектуальные системы	1											3	3	36	108	108	12	4		8	87	9	3	108	4		8		87	9
+	Б1.Б.02	Методы оптимизации			1							1		3	3	36	108	108	12	4	8		92	4	3	108	4	8		92	4	
+	Б1.Б.03	Современные проблемы информатики и вычислительной техники			1									4	4	36	144	144	12	4		8	128	4	4	144	4		8		128	4
+	Б1.Б.04	Иностранный язык	1	1										4	4	36	144	144	14			14	117	13	4	144			14		117	13
+	Б1.Б.05	Вычислительные системы	2											4	4	36	144	144	14	4	10		121	9								
														18	18		648	648	64	16	18	30	545	39	14	504	12	8	30	424	30	
Вариативная часть																																
+	Б1.В.01	Философские проблемы науки и техники		1								1		3	3	36	108	108	12	4		8	92	4	3	108	4		8		92	4
+	Б1.В.02	Сетевые технологии	1											3	3	36	108	108	12	4	8		87	9	3	108	4	8		87	9	
+	Б1.В.03	Технология разработки программного обеспечения	1											4	4	36	144	144	16	4	12		119	9	4	144	4	12		119	9	
+	Б1.В.04	Проектирование программных систем	2	2				2						5	5	36	180	180	24	8	8	8	143	13								
+	Б1.В.05	Программное обеспечение автоматизированных систем	2				2							5	5	36	180	180	18	6	6	6	153	9								
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2								2		4	4		144	144	12	4	8		128	4								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы кибернетических моделей		2								2		4	4	36	144	144	12	4	8		128	4								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Имитационное моделирование		2								2		4	4	36	144	144	12	4	8		128	4								
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2				2						5	5		180	180	18	6	12		153	9								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теоретические основы автоматизации проектирования		2				2						5	5	36	180	180	18	6	12		153	9								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теоретические основы моделирования автоматизированных систем		2				2						5	5	36	180	180	18	6	12		153	9								
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2				2						3	3		108	108	12	4		8	92	4								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование систем логического управления		2				2						3	3	36	108	108	12	4		8	92	4								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Программная обработка XML-данных		2				2						3	3	36	108	108	12	4		8	92	4								
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4												6	6		216	216	16	6	10		196	4	6	216	6	10		196	4	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Информационное обеспечение автоматизированных систем												6	6	36	216	216	16	6	10		196	4	6	216	6	10		196	4	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Специализированные корпоративные информационные системы												6	6	36	216	216	16	6	10		196	4	6	216	6	10		196	4	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3										3	4	4	144	144	12		12		123	9								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Планирование и проведение научных экспериментов		3										3	4	4	144	144	12		12		123	9								
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы сервисно-ориентированной архитектуры		3										3	4	4	144	144	12		12		123	9								
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		1										1	3	3	108	108	12	4		8	87	9	3	108	4		8		87	9
+	Б1.В.ДВ.06.01	Резинжиниринг программного обеспечения		1										1	3	3	108	108	12	4		8	87	9	3	108	4		8		87	9
-	Б1.В.ДВ.06.02	Рефакторинг программного обеспечения		1										1	3	3	108	108	12	4		8	87	9	3	108	4		8		87	9
														45	45		1620	1620	164	50	76	39	1373	83	19	684	22	30	16	581	35	
														63	63		2268	2268	228	66	94	69	1918	122	33	1188	34	38	46	1005	65	
Блок 2. Практики																																
Вариативная часть																																
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			1									6	6	36	216	216					216		6	216					216	
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		12	3									19	19	36	684	684					684		9	324					324	
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			2									8	8	36	288	288					288									
+	Б2.В.04(П)	Проектно-исследовательская практика			2									9	9	36	324	324					324									
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			3									9	9	36	324	324					324									
														51	51		1836	1836							1836		15	540			540	
														51	51		1836	1836							1836		15	540			540	

План Учебный план магистратуры 'z09.04.01_03-14-123-2388.rlx', код направления 09.04.01, год начала подготовки 2017

Курс 2								Курс 3								Закреп
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код
																27
																27
																27
																2
4	144	4	10			121	9									27
4	144	4	10			121	9									
																1
																27
																27
5	180	8	8	8		143	13									27
5	180	6	6	6		153	9									27
4	144	4	8			128	4									27
4	144	4	8			128	4									27
4	144	4	8			128	4									27
5	180	6	12			153	9									
5	180	6	12			153	9									27
5	180	6	12			153	9									27
3	108	4		8		92	4									
3	108	4		8		92	4									27
3	108	4		8		92	4									27
																27
																27
								4	144		12			123	9	
								4	144		12			123	9	27
								4	144		12			123	9	27
																27
																27
22	792	28	34	22		669	39	4	144		12			123	9	
26	936	32	44	22		790	48	4	144		12			123	9	
																27
8	288					288		2	72					72		27
8	288					288										27
9	324					324										27
								9	324					324		27
25	900					900		11	396					396		
25	900					900		11	396					396		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-9; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-6; ПК-6; ПК-12
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-4; ОК-5; ОК-9; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-10
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12
Б2.В.04(П)	Проектно-исследовательская практика	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-9; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-10
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	ОК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-7; ПК-11; ПК-12
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-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б	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; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.01	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-2; ПК-11; ПК-12
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-11; ПК-12
ФТД.В.01	Психология и педагогика высшей школы	ПК-1; ПК-2
ФТД.В.02	Информационная безопасность в профессиональной деятельности	ПК-11; ПК-12