

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

29.03.2016

Протокол № 3

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



Ярушкина Н.Г.

09.06.01

Направление - 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) - Системы автоматизации проектирования (промышленность)

Кафедра: Вычислительная техника

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Образовательный стандарт № 875 от 30.07.2014


+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	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
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Суркова Е.В./

Начальник методического отдела

 / Матвеева Е.В./

Зав. аспирантурой и докторантурой

 / Сафиуллин А.Р./

Зав. кафедрой "Вычислительная техника"

 / Соснин П.И./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов							Курс 1										Курс 2														
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3				Сем. 4									
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)																																						
Базовая часть																																						
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		1	4	4	36	144	144	72	45	27	1	14		4	18		3	34		20	27	27												
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		2	5	5	36	180	180	108	45	27	2			36	36		3			72	9	27												
						9	9			324	324	180	90	54	3	14		40	54		6	34		92	36	54												
Вариативная часть																																						
+	Б1.В.01	Основы интеллектуальной собственности		3			2	2	36	72	72	18	54																									
+	Б1.В.02	Методология научных исследований		3			2	2	36	72	72	18	54																									
+	Б1.В.03	Педагогика и психология высшей школы		3			2	2	36	72	72	36	36																									
+	Б1.В.04	Планирование и управление научными проектами с применением современных информационно-коммуникационных технологий		4			3	3	36	108	108	18	90																									
+	Б1.В.05	Оценка результатов научно-исследовательской работы и наукометрия		4			1	1	36	36	36	18	18																									
+	Б1.В.06	Стилистика и культура речи		4			2	2	36	72	72	36	36																									
+	Б1.В.07	Системы автоматизации проектирования (промышленность)	6	5			5	5	36	180	180	36	117	27																								
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5			4	4		144	144	18	126																									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Комплексные САПР и CALS-технологии		5			4	4	36	144	144	18	126																									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация проектирования оптимальных металлоконструкций механизмов и машин		5			4	4	36	144	144	18	126																									
-	Б1.В.ДВ.01.03	Архитектурное моделирование автоматизированных систем		5			4	4	36	144	144	18	126																									
-	Б1.В.ДВ.01.04	Автоматизированное проектирование систем технической диагностики		5			4	4	36	144	144	18	126																									
-	Б1.В.ДВ.01.05	Основы вычислительного интеллекта		5			4	4	36	144	144	18	126																									
-	Б1.В.ДВ.01.06	Нечеткая логика, мягкие вычисления		5			4	4	36	144	144	18	126																									
						21	21			756	756	108	531	27																								
						30	30			1080	1080	378	621	81	3	14		40	54		6	34		92	36	54												
Блок 2. Практики																																						
Вариативная часть																																						
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)				34				6	6	36	216	216																								
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)				4				6	6	36	216	216																								
										12	12		432	432																								
										12	12		432	432																								
Блок 3. Научные исследования																																						
Вариативная часть																																						
+	Б3.В.01(И)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				12345678				189	189	36	6804	6804																								
										189	189		6804	6804																								
										189	189		6804	6804																								
Блок 4. Государственная итоговая аттестация																																						
Базовая часть																																						
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108		54	54																								
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	6	36	216	216		162	54																								
							9	9		324	324		216	108																								
							9	9		324	324		216	108																								
ФТД. Факультативы																																						
Вариативная часть																																						
+	ФТД.В.01	Теория решения изобретательских задач		6			1	1	36	36	36	16	20																									
+	ФТД.В.02	Инновационная деятельность вуза		5			1	1	36	36	36	16	20																									
							2	2		72	72	32	40																									
							2	2		72	72	32	40																									

