

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор,
проректор по
научной работе

Ярушкина Н.Г.

№ 29 / 23 / 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

01.06.01

Направление 01.06.01 Математика и механика
Направленность (профиль) - Механика жидкости, газа и плазмы

План одобрен Ученым советом вуза

29.03.2016

Протокол № 3

Кафедра: Высшая математика

Факультет: Инженерно-экономический

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 № 866 от 30.07.2014

	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук
+	+	преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Суркова Е.В./

Начальник методического отдела _____ / Матвеева Е.В./

Зав. аспирантурой и докторантурой _____ / Сафиуллин А.Р./

Зав. кафедрой "Высшая математика" _____ / Вельмисов П.А./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.			Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2														
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефер ат	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
Блок 1. Дисциплины (модули)																																					
Базовая часть																																					
+	61.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											
+	61.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																																					
+	61.В.01	Педагогика и психология высшей школы		3			2	2	36	72	72	36	36																								
+	61.В.02	Методология научных исследований		3			4	4	36	144	144	18	126																								
+	61.В.03	Планирование и управление научными проектами с применением современных информационно-коммуникационных технологий		4			4	4	36	144	144	18	126																								
+	61.В.04	Стилистика и культура речи		4			2	2	36	72	72	36	36																								
+	61.В.05	Механика жидкости, газа и плазмы	6	5			5	5	36	180	180	36	117	27																							
+	61.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5			4	4		144	144	18	126																								
+	61.В.ДВ.01.01	Методы ТФКП и Фурье решения задач аэродинамики и аэроупругости. Устойчивость механических систем		5			4	4	36	144	144	18	126																								
-	61.В.ДВ.01.02	Численные и асимптотические методы решения задач аэродинамики и аэроупругости		5			4	4	36	144	144	18	126																								
							21	21		756	756	162	567	27																							
							30	30		1080	1080	342	657	81	3	14		40	54		6	34		92	36	54	6	32		22	162	6	32		22	162	
Блок 2. Практики																																					
Вариативная часть																																					
+	62.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			34		6	6	36	216	216		216																								
+	62.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		4			6	6	36	216	216		216																								
							12	12		432	432		432																								
							12	12		432	432		432																								
Блок 3. Научные исследования																																					
Вариативная часть																																					
+	63.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			12345678		189	189	36	6804	6804		6804		21						756		30					1080	15				540	21		756	
							189	189		6804	6804		6804		21						756		30					1080	15				540	21		756	
							189	189		6804	6804		6804		21						756		30					1080	15				540	21		756	
Блок 4. Государственная итоговая аттестация																																					
Базовая часть																																					
+	64.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108		54	54																							
+	64.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																								

Курс 3											Курс 4											Закрепленная кафедра		Компетенции				
Сем. 5					Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8					Код	Наименование					
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	Код	Наименование	Компетенции
																									1	Философия	УК-3; УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-1; УК-5	
																									2	Иностранные языки	УК-4	
																									38	Управление персоналом	УК-5; ОПК-2; ПК-2	
																									29	Информационные системы	УК-2; ОПК-1; ПК-1	
																									29	Информационные системы	УК-3; УК-5; ПК-1	
																									33	Филология, издательское дело и редактирование	УК-4; ПК-2	
2	14		4	54		3	14		4	63	27													9	Высшая математика	УК-1; ОПК-1; ПК-1		
4	14		4	126																							ПК-1; ПК-2	
4	14		4	126																					9	Высшая математика	ПК-1; ПК-2	
4	14		4	126																					9	Высшая математика	ПК-1; ПК-2	
6	20		8	180		3	14		4	63	27																	
6	20		8	180		3	14		4	63	27																	
																										9	Высшая математика	ОПК-2; ПК-2
																										9	Высшая математика	ОПК-1; ПК-1
18				648		33				1188		24				864		27						972	9	Высшая математика	ОПК-1; ПК-1	
18				648		33				1188		24				864		27						972				
18				648		33				1188		24				864		27						972				
1	8		8	20		1	8		8	20															29	Информационные системы	УК-5; ПК-1	
1	8		8	20		1	8		8	20															29	Информационные системы	УК-5; ПК-1	
1	8		8	20		1	8		8	20																		