

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Ульяновский государственный университет
ОТДЕЛ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"1"



Костинко Б.М.

План одобрен Ученым советом
Протокол № 2/302 от 28.09.2021

09.06.01

Информатика и вычислительная техника

Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (физико-математические науки)

Кафедра: Кафедра информационной безопасности и теории управления

Отдел: Факультет математики, информационных и авиационных технологий

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2021
Образовательный стандарт 875
30.07.2014

Виды профессиональной 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

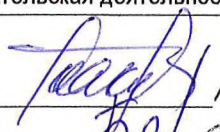
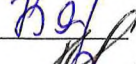
Первый проректор - проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Начальник отдела ПКВК

 / Бакланов С.Б./
 / Пархоменко Т.Б./
 / Волков М.А./
 / Андреев А.С./
 / Ермолаева С.В./

ПЛАН Учебный план аспирантов '09.06.01_1.2.2. Мат модел_2021-ф-м.рпх', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формы контроля	Экз	Зач	Реф	ЗЕТ	Всего часов в том числе				Распределение по курсам и семестрам																																Число часов в семестре	ЗЕТ	Т в не	Компетенции							
							Лек	Лаб	Пр	СР	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4																		
											Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ													
4	Итого		4	8	2	1	1711	1711	264	96	200	748	216	24	242	28	4	78	110	31	12	34	26	72	30	24	32	232	30	30	8	8	20	31	16	32	240	30	8	16	120	36	30	108	30	-							
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)		4	6	2	1	1641	1641	264	80	184	708	216	240	240	20		70	90	30	12	34	26	72	30	24	32	232	30	30																							
8	Б=30%, В=70% ДВ(от В)=38%						14%	10%	0%	70%	16%	10%																																									
9	Б1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»		3	6	1	1	1088	1088	264	60	184	708	108	30	30	20		70	90	5	12	34	26	72	4	24	32	232	8																								
11	Б1.Б. Базовая часть		2	2	1	1	324	324	136	32	104	116	72	9	9	20		70	90	5	12	34	26	72	4	24	32	232	30																								
12	Б1.Б.1 История и философия науки. Общие проблемы философии науки		1	1	1	1	72	72	36	20	16	36	2	2	20			16	36	2																																	
15	Б1.Б.2 История и философия науки. Философия естественных наук. История информатики		2	2	2	2	72	72	28	12	16	8	36	2	2						12																																
18	Б1.Б.3 Иностранный язык		2	2	2	2	180	180	72		72	72	36	5	5			54	54	3																																	
23	Б1.Б. Вариативная часть		1	4	1	1	756	756	128	48	80	592	36	12	12																																						
25	Б1.В.ОД. Обязательные дисциплины		1	2	1	1	468	468	80	32	48	352	36	13	13																																						
26	Б1.В.ОД.1 Педагогика высшей школы		3	3	3	3	144	144	32	16	16	112	4	4																																							
29	Б1.В.ОД.2 Методология науки и методы научных исследований		3	3	3	3	144	144	24	8	16	120	4	4																																							
32	Б1.В.ОД.3 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ		7	7	7	7	180	180	24	8	16	120	36	5	5																																						
37	Б1.В.ДВ. Дисциплины по выбору		2	2	2	2	288	288	48	16	32	240	8	8																																							
39	Б1.В.ДВ.1																																																				
40	1 Математическое моделирование управляемых систем		6	6	6	6	144	144	24	8	16	120	4	4																																							
43	2 Современные проблемы нелинейной теории регулирования		6	6	6	6	144	144	24	8	16	120	4	4																																							
46	Б1.В.ДВ.2																																																				
47	1 Методы стохастического имитационного моделирования оптимизационных систем		6	6	6	6	144	144	24	8	16	120	4	4																																							
50	2 Методы моделирования процессов оптимизации наблюдений в условиях компенсации потерь		6	6	6	6	144	144	24	8	16	120	4	4																																							
56	Итого по Блокам 2 и 3		2	2	2	2	231	231			204	201																																									
59	Индекс																																																				
60	Б2. Блок 2 «Практика»		2	2	2	2	324	324																																													
61	Б2.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - педагогическая практика	Вар	4	4	4	4	216	216																																													
62	Б2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - научно-исследовательская практика	Вар	7	7	7	7	108	108																																													
66	Индекс																																																				
67	Б3. Блок 3 «Научные исследования»		1	1	1	1	192	192																																													
68	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	1-8	1-8	1-8	1-8	192	192																																													
72	Индекс																																																				
73	Б4. Блок 4 «Исследовательская итоговая аттестация»		3	3	3	3	324	324																																													
76	Индекс																																																				
77	Б4.Г. Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		1	1	1	1	108	108																																													
78	Б4.Г.1 Подготовка к сдаче государственного экзамена		1	1	1	1	108	108																																													
84	Индекс																																																				
85	Б4.Д. Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		2	2	2	2	216	216																																													
86	Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	8	8	8	8	216	216																																													
90	Индекс																																																				
91	ФТД. Факультатив		2	2	2	2	72	72																																													