МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ульяновский государственный университет
ОТДЕЛ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Костишко Б.М.*
"25" 09 2019 г.

План одобрен Ученым советом
Протокол № 2/273 от 24.09.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

09.06.01

Направление 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

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

Кафедра: Информационной безопасности и теории управления

Отдел: Факультет математики, информационных и авиационных технологий

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь	
Форма обучения: заочная	
Срок обучения: 5л	

Год начала подготовки 2019
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 в области фундаментальной и прикладной математики

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по УР _____ */ Бакланов С.Б/*

Начальник УМУ _____ */Пархоменко Т.Б./*

Декан _____ */ Волков М.А./*

Зав. кафедрой _____ */ Андреев А.С./*

Начальник отдела ПКВК _____ */ Ермолаева С.В./*

ПЛАН Учебный план аспирантов '09.06.01_05.13.18_2019_заоч_ф-м.plax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Часов	ЗЕТ	Компетенции
6	Итого по подготовке аспиранта (уровень аспирантуры)	-	-	-
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%			
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	-	-	-
Б1.Б	Базовая часть	-	-	-
12	Б1.Б.1 История и философия науки	-	-	-
15	*Б1.Б.1.1 Общие проблемы философии науки*	*36*		*УК-1, 2, 5*
18	*Б1.Б.1.2 Философия естественных наук. История информатики*	*36*		*ОПК-5, 3, 1, 7*
22	Б1.Б.2 Иностранный язык	36		УК-3, 4
27	Б1.В Вариативная часть	-	-	-
29	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	-	-	-
30	Б1.В.ОД.1 Педагогика высшей школы	36		ОПК-8; УК-6
33	Б1.В.ОД.2 Методология науки и методы научных исследований	36		ОПК-1, 8, 3) 7; УК-6
36	Б1.В.ОД.3 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	36		ПК-1, 2, 3, 4
41	Б1.В.ДВ Дисциплины (по выбору)	-	-	-
43	Б1.В.ДВ.1			
44	1 Математическое моделирование управляемых систем	36		ПК-1, 2, 3, 4
47	2 Современные проблемы нелинейной теории регулирования	36		ПК-1, 2, 3, 4
50	Б1.В.ДВ.2			
51	1 Методы стохастического имитационного моделирования оптимизационных систем	36		ПК-1, 2, 3, 4
54	2 Методы моделирования процессов оптимизации наблюдений в условиях конечности потерь	36		ПК-1, 2, 3, 4
60	Итого по блокам 2 и 3	-	-	-
62	Индекс / Наименование	-	-	Компетенции
63	Б2 Блок 2 «Практики»	-	-	-
65	Б2.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - педагогическая практика (Вар)	36	1.5С	ОПК-8; ПК-1; УК-5, 6
66	Б2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - научно-исследовательская практика (Вар)	36	1.5С	ОПК-1, 2, 3) 4, 5, 6, 7; ПК-2, 3, 4; УК-2, 3, 4
70	Индекс / Наименование	-	-	Компетенции
71	Б3 Блок 3 «Научные исследования»	-	-	-
72	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (Вар)	36	1.5С	ОПК-1, 2, 3) 4, 5, 6, 7; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
76	Индекс / Наименование	-	-	Компетенции
77	Б4 Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	-	-	ОПК-1, 2, 3) 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1,
80	Индекс / Наименование	-	-	Компетенции
81	Б4.Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	-	-
82	Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (Бак)	36		ОПК-2, 8; ПК-1, 2, 3, 4; УК-6
86	Индекс / Наименование	-	-	Компетенции
89	Б4.Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6	-	-
90	Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (Бак)	36	1.5С	ОПК-1, 2, 3) 4, 5, 6, 7; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 5, 3, 4, 6
95	Индекс / Наименование	-	-	Компетенции
96	ФТД.1 Основы библиографии	36		ОПК-1; УК-1
99	ФТД.2 Теория сложности алгоритмов	36		ПК-1, 2