



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова
Российской академии наук

Зам. директора по научной работе

УТВЕРЖДАЮ

проф., д.т.н. Краснова С.А.

БАЗОВЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ

по образовательной программе высшего образования – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Научная специальность (профиль): Информатика и информационные процессы (шифр 2.3.8)

группа специальностей: 2.3. Информационные технологии и телекоммуникации

Виды деятельности: научно-исследовательская деятельность;

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3 года

*Утверждено на заседании Ученого совета ИППУ РАН 31.03.2022 г.
(протокол № 3 от 31.03.2022 г.)*

Программа разработана по федеральным государственным требованиям
(Приказ Министерства науки и высшего образования Российской
Федерации от 20 октября 2021 г. N 951)

Срок обучения:

3 года

Форма обучения:

очная

Объем программы в зачетных единицах трудоемкости : 180 з.е.

Код цикла, № п/п	Наименование компонента и составляющих	Вид записки плана	всего часов					формы контроля			Распределение по ЗЕТ			Планируемые результаты обучения
			по ЗЕТ	По ак.ч.	в том числе			Курс 1	курс 2	курс 3	Курс 1	курс 2	курс 3	
					контактная работа	СРС	Контроль							
1.	НАУЧНЫЙ КОМПОНЕНТ		153	5508	216	5380	20				46	49	58	
1.1.	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	НКНД	101	3636	108	3516	12				35	24	42	
	Обоснование выбора темы и план исследований	НКНД	21	756	36	714	6	Зачет			21			ОР-1
	Проведение исследований и подготовка текста диссертации	НКНД	80	2880	72	2874	6	Зачет	Зачет	Зачет	14	24	42	ОР - 4,5,6
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем	НК.П	40	1440	72	1434	6		Зачет	Зачет	7	21	12	ОР-5, ОР-7
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	НКА	12	432	36	430	2	Зачет	Зачет	Зачет	4	4	4	-
2.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ		25	900	499	391	40				14	11	0	
2.1.	Дисциплины		21	756	474	272	32				12	9		
2.1.1	Дисциплины базовые		15	540	370	168	24				12	3		
	История и философия науки	ОК.ДО	5	180	140	32	8	Экз.канд.			5			ОР-8
	Иностранный язык	ОК.ДО	4	144	126	32	8	Экз.канд.			4			ОР-9
	Теория автоматического управления	ОК.ДО	3	108	52	52	4	Зачет			3			ОР-10
	Информатика и информационные процессы(2.3.8)	ОК.ДО	3	108	52	52	4			Экз.канд.		3		ОР-9
2.1.2	Дисциплины профиля по выбору (2 из 6)		6	216	104	104	8					6		
1	Математические методы исследования операций	ОК.ДВ	3	108	52	52	4		Зачет			3		ОР-10
2	Теория многоагентных систем	ОК.ДВ	3	108	52	52	4		Зачет			3		
3	Оптимальное управление в динамических системах	ОК.ДВ	3	108	52	52	4		Зачет			3		
4	Методы выпуклой оптимизации	ОК.ДВ	3	108	52	52	4		Зачет			3		
5	Технологии и методы получения, обработки и передачи данных, информации и знаний в автоматизированных системах	ОК.ДВ	3	108	52	52	4		Зачет			3		
6	Дополнительные главы теории вероятностей и основы математической статистики	ОК.ДВ	3	108	52	52	4		Зачет			3		
2.1.3	Факультативные дисциплины													ОР-4,5,6,11,12
	Педагогика высшей школы	Ф												
	Методические аспекты подготовки научной работы	Ф												
	Техника научной коммуникации в цифровой среде	Ф												
2.2.	Практика		2	72	20	48	4				1	1		
	Производственная практика. Научно-исследовательская практика	ОК.П	2	72	10			Зачет	Зачет	Зачет	1	1		ОР-11
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам и практикам	ОК.А	2	72		68	4	Зачет	Зачет		1	1		
3.	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		2	72	5	71	4						2	
	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям**	ИА											Зачет	ОР - 6,13

Заведующий отделом докторантуры и аспирантуры

З.К. Авдеева