

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

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по научной работе



проф., д.т.н. Краснова Т.А.



БАЗОВЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ

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

Научная специальность : Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (шифр 2.3.1)

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 ИПУ РАН 20.03.2025 г.
(протокол № 3 от 20.03 2025 г.)

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

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

План подготовки по образовательной программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Научная специальность (профиль): 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Группа специальностей: 2.3. Информационные технологии и телекоммуникации

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 записи 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		164	6644	108	5416	20				43	48	60	
1.1.	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	НК.НД	100	3600	72	3516	12				34	24	42	
	Обоснование выбора темы и план исследований	НК.НД	20	720	36	676	6	Зачет			20			ОР-1
	Проведение исследований и подготовка текста диссертации	НК.НД	80	2880	36	2838	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 5, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	НК.П	40	1440	36	1398	6		Зачет	Зачет	6	20	14	ОР-5, ОР-7
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	НК.А	14	504	36	466	2	Зачет	Зачет	Зачет	3	4	4	
2.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ		24	864	528	294	42				14	10		
2.1.	Дисциплины		20	720	508	178	34				12	8		
2.1.1	Дисциплины базовые		17	612	404	182	26				12	5		
	История и философия науки	ОК.ДО	5	180	140	32	8	Экз.канд.			5			ОР-8
	Иностранный язык	ОК.ДО	4	144	126	10	8	Экз.канд.			4			ОР-9
	Теория автоматического управления	ОК.ДО	3	108	52	52	4	Зачет			3			ОР-10
	Методические аспекты подготовки научной работы	ОК.ДО	2	72	34	36	2		Зачет			2		ОР-4,5,6,11,12
	Системный анализ, управление и обработка информации (2.3.1)	ОК.ДО	3	108	52	52	4			Экз.канд.		3		ОР-9
2.1.2	Дисциплины профиля по выбору (1 из 2)		3	108	104	104	8					3		
1	Оптимальное управление в динамических системах	ОК.ДВ	3	108	52	52	4		Зачет			3		ОР-10
2	Методы выпуклой оптимизации	ОК.ДВ	3	108	52	52	4		Зачет			3		
2.1.3	Факультативные дисциплины													
	Педагогика высшей школы	Ф												ОР-4,5,6,11,12
	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