

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

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по научной работе



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
(протокол № А от 16.02 2026 г.)

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

Код цикла, № п/п	Наименование компонента и составляющих	Вид записи в плане	Всего часов					Формы контроля			Распределение по ЗЕТ			Планируемые результаты обучения
			По ЗЕТ	По ак.ч.	Контактная работа	РС	Контроль	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 1	Курс 2	Курс 3	
	НАУЧНЫЙ КОМПОНЕНТ		164	5544	144	6380	20				46	48	90	
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	678	6	Зачет			20			ОР-1
	Проведение исследований и подготовка текста диссертации	НК.НД	80	2880	36	2836	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	12	Зачет	Зачет	Зачет	6	4	4	
	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ		24	972	518	4141	40				14	10		
2.1	Дисциплины		20	828	508	286	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	216	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	10	60	2				1	1		
	Производственная практика. Научно-исследовательская практика	ОК.П	2	72	10	60	2	Зачет	Зачет		1	1		ОР-11
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам и практикам	ОК.А	2	72	5	68	4	Зачет	Зачет		1	1		
	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		2	72	5	63	4							
	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям**	ИА	2	72	5	63	4					Зачет		ОР - 6,13