

**Перечень специальностей,
на которые объявляется прием для обучения по программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре:
контрольные цифры приема (КЦП), план приема на места по договорам об оказании платных образовательных услуг (с полным
возмещением затрат) на 2023/2024 учебный год.
Очная форма обучения**

Шифр	Группа научных специальностей	Шифр и наименование научной специальности	На места в рамках контрольных цифр приема	На места по договорам об оказании платных образовательных услуг
1	2	3	4	5
1.2	Компьютерные науки и информатика	1.2.1 Искусственный интеллект и машинное обучение	10	2
		1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ		
		1.2.4 Кибербезопасность		
1.3	Физические науки	1.3.4 Радиоп физика	10	4
		1.3.5 Физическая электроника		
		1.3.6. Оптика		
		1.3.8 Физика конденсированного состояния		
1.5	Биологические науки	1.5.15 Экология	2	1
1.6	Науки о Земле и окружающей среде	1.6.21 Геоэкология	1	1
2.2	Электроника, фотоника, приборостроение и связь	2.2.1 Вакуумная и плазменная электроника	30	10
		2.2.6 Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы		
		2.2.8 Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды		
		2.2.13 Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения		
		2.2.14 Антенны, СВЧ-устройства и их технологии		
		2.2.16 Радиолокация и радионавигация		

Шифр	Группа научных специальностей	Шифр и наименование научной специальности	На места в рамках контрольных цифр приема	На места по договорам об оказании платных образовательных услуг
1	2	3	4	5
2.3	Информационные технологии и телекоммуникации	2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации	24	8
		2.3.2 Вычислительные системы и их элементы		
		2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами		
		2.3.4 Управление в организационных системах		
		2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей		
		2.3.6 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность		
		2.3.8 Информатика и информационные процессы		
2.4	Энергетика и электротехника	2.4.1 Теоретическая и прикладная электротехника	10	2
		2.4.2 Электротехнические комплексы и системы		
5.2	Экономика	5.2.3 Региональная и отраслевая экономика	6	2
		5.2.4 Финансы		
		5.2.6 Менеджмент		
5.7	Философия	5.7.1 Онтология и теория познания	5	2
		5.7.2 История философии		
		5.7.7 Социальная и политическая философия		