

План приема в аспирантуру в 2022 году

Группы специальностей/ программы	КЦП по программам	План платного приема	Квота целевого приема	Институты, ответственные за прием
	206	127	76	
1.1 Математика и механика	4 многопрофильный конкурс	-	2	ИЕНиМ
1.1.1 Вещественный, комплексный и функциональный анализ				
1.1.2 Дифференциальные уравнения и математическая физика				
1.1.5 Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика				
1.1.6 Вычислительная математика				
1.1.7 Теоретическая механика, динамика машин				
1.1.9 Механика жидкости, газа и плазмы				
1.1.8 Механика деформируемого твердого тела	4 однопрофильный конкурс	-	2	НТИ
1.2 Компьютерные науки и информатика	2 многопрофильный конкурс	4	1	
1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ				ФТИ ИНФО ИРИТ-РТФ
1.2.3 Теоретическая информатика, кибернетика				ИЕНиМ
1.3 Физические науки	14 многопрофильный конкурс	-	5	
1.3.1 Физика космоса, астрономия				ИЕНИМ
1.3.2 Приборы и методы экспериментальной физики				ФТИ
1.3.3 Теоретическая физика				ИЕНиМ
1.3.5 Физическая электроника				ФТИ
1.3.8 Физика конденсированного состояния				ИЕНиМ ФТИ ИНФО

1.3.11 Физика полупроводников				ИЕНИМ
1.3.12 Физика магнитных явлений				ИЕНИМ
1.3.14 Теплофизика и теоретическая теплотехника				ИЕНиМ ФТИ
1.3.6 Оптика	2 однопрофильный конкурс		1	ХТИ ИНМТ
1.4 Химические науки	21 многопрофильный конкурс	-	7	
1.4.1 Неорганическая химия				ИЕНиМ ХТИ
1.4.2 Аналитическая химия				ИЕНиМ ХТИ ФТИ
1.4.3 Органическая химия				ИЕНиМ ХТИ
1.4.4 Физическая химия				ИЕНиМ ХТИ
1.4.6 Электрохимия				ХТИ
1.4.7 Высокомолекулярные соединения				ИЕНиМ
1.4.15 Химия твердого тела				ИЕНиМ ХТИ
1.4.16 Медицинская химия				ИЕНиМ
1.5 Биологические науки	1 многопрофильный конкурс	7	1	
1.5.5 Физиология человека и животных				ИЕНиМ
1.5.6 Биотехнология				ХТИ
1.5.12 Зоология				ИЕНиМ
1.5.21 Физиология и биохимия растений				ИЕНиМ
1.6 Науки о Земле и окружающей среде	6 многопрофильный конкурс	3	2	
1.5.15 Экология				ИЕНиМ
1.6.21 Геоэкология				ИНФО
1.6.22 Геодезия				ИЕНиМ
2.1 Строительство и архитектура	9 многопрофильный конкурс	4	3	
2.1.1 Строительные конструкции, здания и сооружения				ИСиА
2.1.3 Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение				ИСиА
2.1.4 Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов				ИСиА

2.1.6 Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология				ИСиА
2.1.7 Технология и организация строительства				ИСиА
2.1.9 Строительная механика				ИНФО
2.1.14 Управление жизненным циклом объектов строительства				ИСиА
2.1.15 Безопасность объектов строительства				ИСиА
2.1.12 Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности	1 многопрофильный конкурс	2	1	ИСиА
2.1.13 Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов				
2.2 Электроника, фотоника, приборостроение и связь	6 многопрофильный конкурс	2	2	ИРИТ-РТФ
2.2.13 Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения				
2.2.14 Антенны, СВЧ-устройства и их технологии				
2.2.15 Системы, сети и устройства телекоммуникаций				
2.2.16 Радиолокация и радионавигация				
2.3 Информационные технологии и телекоммуникации	45 многопрофильный конкурс	18	15	
2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации				ИРИТ-РТФ
2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами				ИНМТ
2.3.4 Управление в организационных системах				ИРИТ-РТФ ИнЭУ ИНМТ ФТИ
2.3.7 Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования				ИНМТ
2.3.6 Методы и системы защиты	7	2	3	ИРИТ-РТФ

информации, информационная безопасность	однопрофильный конкурс			ИЕНиМ
2.4 Энергетика и электротехника	15 многопрофильный конкурс	6	5	УралЭНИН
2.4.2 Электротехнические комплексы и системы				
2.4.3 Электроэнергетика				
2.4.4. Электротехнология и электрофизика				
2.4.5 Энергетические системы и комплексы				
2.4.6 Теоретическая и прикладная теплотехника				
2.4.7 Турбомашин и поршневые двигатели				
2.4.9 Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность	3 однопрофильный конкурс	4	1	УралЭНИН ФТИ
2.5 Машиностроение	6 многопрофильный конкурс	4	2	ИНМТ
2.5.2 Машиноведение				
2.5.4 Роботы, мехатроника и робототехнические системы				
2.5.5 Технология и оборудование механической и физико-технической обработки				
2.5.6 Технология машиностроения				
2.5.7 Технологии и машины обработки давлением				
2.5.8 Сварка, родственные процессы и технологии				
2.5.11 Наземные транспортно-технологические средства и комплексы				
2.5.21 Машины, агрегаты и технологические процессы				
2.5.22 Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства	1 однопрофильный конкурс	5	1	ИНМТ
2.6 Химические технологии, науки о материалах, металлургия	13 многопрофильный конкурс	4	5	
2.6.7 Технология неорганических веществ				ХТИ ФТИ
2.6.9 Технология				ХТИ

электрохимических процессов и защита от коррозии				
2.6.10 Технология органических веществ				ХТИ
2.6.12 Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ				ХТИ
2.6.13 Процессы и аппараты химических технологий				ХТИ
	21 многопрофильный конкурс	6	7	
2.6.1 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов				ИНМТ
2.6.2 Metallургия черных, цветных и редких металлов				ИНМТ
2.6.3 Литейное производство				ИНМТ
2.6.4 Обработка металлов давлением				ИНМТ
2.6.5 Порошковая металлургия и композиционные материалы				ИНМТ
2.6.8 Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов				ФТИ
2.6.14 Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов				ИНМТ ФТИ
2.6.17 Материаловедение				ИНМТ
5.3 Психология	2 многопрофильный конкурс	6	1	УГИ
5.3.1 Общая психология, психология личности, история психологии				
5.3.4 Педагогическая психология, психодиагностика цифровых образовательных сред				
5.2 Экономика	5 многопрофильный конкурс	10	2	ИнЭУ
5.2.1 Экономическая теория				
5.2.3 Региональная и отраслевая экономика				
5.2.4 Финансы				
5.2.5 Мировая экономика				
5.2.6 Менеджмент				
5.4 Социология	6 многопрофильный конкурс	6	2	
5.4.2 Экономическая социология				ИнЭУ
5.4.3 Демография				ИнЭУ
5.4.4 Социальная структура,				УГИ

социальные институты и процессы				
5.4.7 Социология управления				ИнЭУ
5.5 Политология	-	3	-	УГИ
5.5.2 Политические институты, процессы, технологии				
5.5.4 Международные отношения				
5.6 Исторические науки	3 многопрофильный конкурс	5	1	УГИ
5.6.1 Отечественная история				
5.6.2 Всеобщая история				
5.6.7 История международных отношений и внешней политики				
5.6.8 Документалистика, документоведение, архивоведение				
5.7 Философия	2 многопрофильный конкурс	6	1	УГИ
5.7.1 Онтология и теория познания				
5.7.2 История философии				
5.7.3 Эстетика				
5.7.4 Этика				
5.7.6 Философия науки и техники				
5.7.7 Социальная и политическая философия				
5.7.8 Философская антропология, философия культуры				
5.7.9.Философия религии и религиоведение				
5.8 Педагогика	4 многопрофильный конкурс	10	2	
5.8.2 Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования)				УГИ
5.8.4 Физическая культура и профессиональная физическая подготовка				ИФКСиМП
5.8.5 Теория и методика спорта				ИФКСиМП
5.8.6 Оздоровительная и адаптивная физическая культура				ИФКСиМП
5.8.7 Методология и технология профессионального образования				ИнЭУ
5.9 Филология	3 многопрофильный конкурс	8	1	УГИ
5.9.1 Русская литература и литературы народов Российской				

Федерации				
5.9.2 Литературы народов мира				
5.9.3 Теория литературы				
5.9.5 Русский язык. Языки народов России				
5.9.8 Теоретическая, прикладная и сравнительно сопоставительная лингвистика				
5.9.9 Медиакommunikации и журналистика				
5.10 Искусствоведение и культурология	-	2	-	УГИ
5.10.1 Теория и история культуры, искусства				
5.10.2 Музееведение, консервация и реставрация историко- культурных объектов				
5.10.3 Виды искусства (с указанием конкретного искусства)				