

<b>ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ, НА КОТОРЫЕ ПРОВОДИТСЯ ПРИЕМ В 2022 ГОДУ, ПЕРЕЧЕНЬ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ, ЗНАЧЕНИЯ МИНИМАЛЬНЫХ БАЛЛОВ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ ИХ УСПЕШНОЕ ПРОХОЖДЕНИЕ, ПРИОРИТЕТНОСТЬ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПРИ РАНЖИРОВАНИИ СПИСКОВ ПОСТУПАЮЩИХ, КОНТРОЛЬНЫЕ ЦИФРЫ НА МЕСТА ЗА СЧЕТ БЮДЖЕТНЫХ АССИГНОВАНИЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТ, ПЛАН ПРИЕМА НА МЕСТА ПО ДОГОВОРАМ ОБ ОКАЗАНИИ ПЛАТНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ</b>								
Научная специальность	Форма обучения	Контрольные цифры приема в 2022 году	План приема на места по договорам об образовании в 2022 году	Вступительные испытания (с указанием приоритетности)	Формы ВП	Язык проведения вступительного испытания	Минимальный балл	Максимальный балл
<b>1. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ</b>								
<b>1.1. Математика и механика</b>								
1.1.1. Вещественный комплексный и функциональный анализ	очная	37	10	<a href="#">1. Математика и механика</a>	Конкурс документов (портфолио), собеседование	русский (с элементами английского)	30	100
1.1.2. Дифференциальные уравнения и математическая физика								
1.1.3. Геометрия и топология								
1.1.4. Теория вероятностей и математическая статистика								
1.1.5. Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика								
1.1.6. Вычислительная математика								
1.1.7. Теоретическая механика, динамика машин								
1.1.8. Механика деформируемого твердого тела								
1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы								
<b>1.2. Компьютерные науки и информатика</b>								
1.2.1. Искусственный интеллект и машинное обучение	очная	10	4	<a href="#">1. Компьютерные науки и информатика</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	30	100
1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ				<a href="#">2. Иностранный язык</a>				
1.2.3. Теоретическая информатика, кибернетика				Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50	
<b>1.3. Физические науки</b>								
1.3.1. Физика космоса, астрономия	очная	6	2	<a href="#">1. Физика космоса, астрономия</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	30	100
				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50

1.3.3. Теоретическая физика	очная	33	10	<a href="#">1. Физические науки</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	32	100
1.3.4. Радиофизика								
1.3.6. Оптика								
1.3.8. Физика конденсированного состояния								
1.3.9. Физика плазмы								
1.3.11. Физика полупроводников				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
1.3.12. Физика магнитных явлений								
1.3.13. Электрофизика, электрофизические установки								
1.3.15. Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий								
1.3.19. Лазерная физика								
<b>1.4. Химические науки</b>								
1.4.1. Неорганическая химия	очная	18	11	<a href="#">1. Химические науки</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	40	100
1.4.2. Аналитическая химия								
1.4.3. Органическая химия								
1.4.4. Физическая химия								
1.4.6. Электрохимия								
1.4.7. Высокомолекулярные соединения				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
1.4.10. Коллоидная химия								
1.4.13. Радиохимия								
1.4.15. Химия твердого тела								
1.4.16. Медицинская химия								
<b>1.5. Биологические науки</b>								
1.5.4. Биохимия	очная	32	10	<a href="#">1. Биологические науки</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	30	100
1.5.5. Физиология человека и животных								
1.5.7. Генетика								
1.5.8. Математическая биология, биоинформатика								
1.5.11. Микробиология								
1.5.12. Зоология				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
1.5.14. Энтомология								
1.5.15. Экология								
1.5.22. Клеточная биология								
1.5.19. Почвоведение	очная	2	2	<a href="#">1. Почвоведение</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	35	100
				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50

1.6. Науки о Земле и окружающей среде								
1.6.1. Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика	очная	14	4	<a href="#">1. Основы геологических наук</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	35	100
1.6.3. Петрология, вулканология								
1.6.4. Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых								
1.6.9. Геофизика								
1.6.10. Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения		15	5	<a href="#">1. Основы географических наук</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	35	100
1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов								
1.6.13. Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география								
1.6.16. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия								
1.6.17. Океанология				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
1.6.20. Геоинформатика, картография								
1.6.21. Геоэкология								
1.6.22. Геодезия								
1.6.18. Науки об атмосфере и климате	очная	3	1	<a href="#">1. Науки об атмосфере и климате</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	32	100
				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ								
2.3. Информационные технологии и телекоммуникации								
2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации	очная	11	2	<a href="#">1. Системный анализ</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	30	100
2.3.4. Управление в организационных системах				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	очная	9	2	<a href="#">1. Информатика</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	35	100
2.3.8. Информатика и информационные процессы				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
2.9. Транспортные системы								
2.9.4. Управление процессами перевозок	очная	0	2	<a href="#">1. Управление процессами перевозок</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	30	100
				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50

### 3. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

#### 3.1. Клиническая медицина

3.1.3. Оториноларингология	очная	11	19	<a href="#">1. Клиническая медицина</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	30	100
3.1.4. Акушерство и гинекология								
3.1.5. Офтальмология								
3.1.6. Онкология, лучевая терапия								
3.1.8 Травматология и ортопедия								
3.1.9. Хирургия								
3.1.10. Нейрохирургия								
3.1.12. Анестезиология и реаниматология								
3.1.13. Урология и андрология								
3.1.17. Психиатрия и наркология								
3.1.18. Внутренние болезни								
3.1.20. Кардиология								
3.1.21. Педиатрия								
3.1.22. Инфекционные болезни								
3.1.23. Дерматовенерология								
3.1.24. Неврология								
3.1.25. Лучевая диагностика								
3.1.30. Гастроэнтерология и диетология								
3.1.32. Нефрология								
3.1.7. Стоматология	очная	4	2	<a href="#">1. Стоматология</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	35	100
				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50

#### 3.2. Профилактическая медицина

3.2.3. Общественное здоровье и организация здравоохранения, социология и история медицины	очная	0	2	<a href="#">1. Профилактическая медицина</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	30	100
				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50

#### 3.3. Медико-биологические науки

3.3.2. Патологическая анатомия	очная	0	3	<a href="#">1. Медико-биологические науки</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	30	100
				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
3.3.3. Патологическая физиология	очная	0	3	<a href="#">1. Медико-биологические науки</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	30	100
				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология	очная	0	3	<a href="#">1. Медико-биологические науки</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	30	100
				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50

**5. СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ**

**5.1. Право**

5.1.1. Теоретико-исторические правовые науки	очная	14	12	<a href="#">1. Право</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	40	100
5.1.2. Публично-правовые (государственно-правовые) науки				<a href="#">2. Юридический английский язык</a>	Письменная	английский	20	50
5.1.3. Частноправовые (цивилистические) науки								
5.1.4. Уголовно-правовые науки								
5.1.5. Международно-правовые науки								

**5.2. Экономика**

5.2.1. Экономическая теория	очная	25	5	<a href="#">1. Экономика</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	30	100
5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
5.2.3. Региональная и отраслевая экономика								
5.2.4. Финансы								
5.2.5. Мировая экономика								
5.2.6. Менеджмент	очная	8	2	<a href="#">1. Менеджмент</a>	Устно-письменная	английский	50	100
				<a href="#">2. Английский язык</a>	Письменная	английский	50	100

**5.3. Психология**

5.3.1. Общая психология, психология личности, история психологии	очная	8	2	<a href="#">1. Общая психология, психология личности, история психологии</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	40	100
				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
5.3.2. Психофизиология	очная	1	1	<a href="#">1. Психофизиология</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	40	100
				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
5.3.3. Психология труда, инженерная психология, когнитивная эргономика	очная	3	1	<a href="#">1. Психология труда, инженерная психология, когнитивная эргономика</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	40	100
				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
5.3.4. Педагогическая психология, психодиагностика цифровых образовательных сред	очная	2	1	<a href="#">1. Педагогическая психология, психодиагностика цифровых образовательных сред</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	40	100
				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
5.3.5. Социальная психология, политическая и экономическая психология	очная	6	1	<a href="#">1. Социальная психология, политическая и экономическая психология</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	40	100
				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50

5.3.6. Клиническая психология	очная	7	2	<a href="#">1. Клиническая психология</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	40	100
				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
5.3.7. Возрастная психология	очная	2	1	<a href="#">1. Возрастная психология</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	40	100
				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
5.3.8. Коррекционная психология и дефектология	очная	1	1	<a href="#">1. Коррекционная психология и дефектология</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	40	100
				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
<b>5.4. Социология</b>								
5.4.1. Теория, методология и история социологии	очная	15	6	<a href="#">1. Социология</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	30	100
5.4.2. Экономическая социология								
5.4.4. Социальная структура, социальные институты и процессы								
5.4.5. Политическая социология								
5.4.6. Социология культуры								
5.4.7. Социология управления				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
<b>5.5. Политология</b>								
5.5.1 История и теория политики	очная	10	3	<a href="#">1. Политология</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	40	100
5.5.2 Политические институты, процессы и технологии								
5.5.3 Государственное управление и отраслевые политики				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
5.5.4 Международные отношения	очная	10	7	<a href="#">1. Международные отношения</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	30	100
				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
<b>5.6. Исторические науки</b>								
5.6.1. Отечественная история	очная	12	4	<a href="#">1. Отечественная история</a>	Письменная	русский	40	100
				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
5.6.3 Археология	очная	4	1	<a href="#">1. Исторические науки</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	40	100
5.6.4. Этнология, антропология и этнография								
5.6.5. Историография, источниковедение, методы исторического исследования								
5.6.6. История науки и техники				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
5.6.2 Всеобщая история	очная	6	6	<a href="#">1. Всеобщая история</a>	Письменная	русский	40	100
				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
5.6.7. История международных отношений и внешней политики	очная	8	2	<a href="#">1. История международных отношений и внешней политики</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	30	100
				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50

5.7. Философия								
5.7.1. Онтология и теория познания	очная	10	9	1. Философия	Конкурс документов (портфолио)	русский	30	100
5.7.2. История философии								
5.7.3. Эстетика								
5.7.4. Этика								
5.7.5. Логика								
5.7.6. Философия науки и техники				2. Иностранный язык	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
5.7.7. Социальная и политическая философия								
5.7.8. Философская антропология, философия культуры								
5.7.9. Философия религии и религиоведение								
5.8. Педагогика								
5.8.1. Общая педагогика, история педагогики и образования	очная	2	2	1. Педагогика (теория, методология, сравнительные исследования и прогнозирование)	Конкурс документов (портфолио)	русский	50	100
				2. Иностранный язык	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
5.8.2 Теория и методика обучения и воспитания	очная	4	2	1. Теория и методика обучения иностранным языкам	Конкурс документов (портфолио)	русский	40	100
				2. Иностранный язык	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
5.8.7. Методология и технология профессионального образования	очная	3	2	1. Методология и технология профессионального образования	Конкурс документов (портфолио)	русский	40	100
				2. Иностранный язык	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
5.9. Филология								
5.9.1. Русская литература и литературы народов Российской Федерации	очная	11	8	1. Филология	Конкурс документов (портфолио)	русский	40	100
5.9.3. Теория литературы								
5.9.4. Фольклористика								
5.9.5. Русский язык. Языки народов России				2. Иностранный язык	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
5.9.7. Классическая, византийская и новогреческая филология								
5.9.8. Теоретическая, прикладная и сравнительносопоставительная лингвистика								
5.9.2. Литературы народов мира	очная	4	3	1. Литература народов зарубежных стран	Конкурс документов (портфолио)	русский	40	100
				2. Иностранный язык	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
5.9.6. Языки народов зарубежных стран	очная	6	2	1. Языки народов зарубежных стран	Конкурс документов (портфолио)	русский	40	100
				2. Иностранный язык	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
5.9.9. Медиакоммуникации и журналистика	очная	10	4	1. Медиакоммуникации и журналистика	Конкурс документов (портфолио)	русский	30	100
				2. Иностранный язык	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50

5.10. Искусствоведение и культурология								
5.10.1. Теория и история культуры, искусства	очная	4	2	<a href="#">1. Теория и история культуры, искусства</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	40	100
				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
5.10.3. Виды искусства (с указанием конкретного искусства)	очная	3	2	<a href="#">1. История изобразительного искусства, декоративно-прикладного искусства и архитектуры</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	40	100
				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
5.11. Теология								
5.11.1. Теоретическая теология (по исследовательскому направлению: православие, ислам, иудаизм)	очная	0	3	<a href="#">1. Теология</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	40	100
				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
5.11.2. Историческая теология (по исследовательскому направлению: православие, ислам, иудаизм)	очная	0	3	<a href="#">1. Теология</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	40	100
				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50
5.11.3. Практическая теология (по исследовательскому направлению: православие, ислам, иудаизм)	очная	0	3	<a href="#">1. Теология</a>	Конкурс документов (портфолио)	русский	40	100
				<a href="#">2. Иностранный язык</a>	Конкурс документов (портфолио)	английский, французский, немецкий или испанский	20	50