

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

\_\_\_\_\_ С.Ю. Рощин

Одобрено на заседании Академического совета  
Аспирантской школы по математике

Согласовано

Академический директор Аспирантской школы по  
математике

\_\_\_\_\_ М.В. Игнатъев

**Программа вступительного испытания по портфолио  
основной образовательной программы высшего образования – программы подготовки  
научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре  
Математика и механика**

Научные специальности:

1.1.1. Вещественный, комплексный и функциональный анализ

1.1.4 Теория вероятностей и математическая статистика

### 1. Вступительное испытание

Вступительное испытание по портфолио основной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре «Математика и механика» по научным специальностям 1.1.1. Вещественный, комплексный и функциональный анализ, 1.1.4. Теория вероятностей и математическая статистика заключается в оценке документов, подтверждающих результаты научной, академической и/или профессиональной деятельности абитуриента.

### 2. Структура портфолио

Для участия в конкурсе индивидуальных достижений (портфолио) абитуриент может предоставить следующие документы на русском или английском языке:

1. Резюме (CV), включающее список публикаций, сведения об участии в конференциях, школах, исследовательских проектах, научных грантах, опыте работы, знании языков и программного обеспечения и т.д.
2. Научные публикации по математике, препринты.
3. Информация об участии в российских и международных конференциях (с докладом) по математике с указанием названия, места проведения конференции, темы доклада и ссылкой на анонс доклада либо ссылкой на программу конференции.
4. Как минимум два рекомендательных письма.
5. Документы, подтверждающие другие достижения, например, победы в студенческих олимпиадах, конкурсах студенческих работ, получение индивидуальных академических стипендий и грантов на обучение, если таковые существуют.

### 3. Критерии оценки портфолио

Оценка за портфолио составляет от 0 до 50 баллов. В итоговой сумме баллов учитывается максимальная оценка из полученных за отдельные категории индивидуальных достижений: письменные работы, CV, рекомендации.

Критерий оценки	Количество баллов
<b>Письменные работы</b>	<b>Максимум – 50 баллов</b>
Публикации по математике в журналах из списка ВАК или препринты на английском языке в репозитории arxiv.org	от 5 до 30 баллов
Публикации по математике, индексируемые базой Math Reviews/MathSciNet	от 5 до 40 баллов
Публикации по математике Q1-Q2 по Scopus или из списка журналов ВШЭ	от 5 до 50 баллов
По решению приемной комиссии за препринты и другие тексты может выставляться оценка, аналогичная оценкам за сопоставимые статьи.	
<b>CV</b>	<b>Максимум – 50 баллов</b>
Доклады на студенческих конференциях	от 0 до 5 баллов
Доклады на региональных конференциях	от 0 до 10 баллов
Доклады на международных конференциях	от 0 до 20 баллов

Участие в студенческих или школьных олимпиадах	от 0 до 10 баллов
Победы в студенческих или школьных олимпиадах	от 0 до 25 баллов
Участие в исследовательских проектах	от 0 до 10 баллов
Работа учебным ассистентом	от 0 до 5 баллов
Продвинутые математические курсы (уровня магистратуры и выше)	от 0 до 5 баллов за курс (начисляемые баллы зависят как от полученной за курс оценки, так и от положения университета в предметном рейтинге по математике)
Опыт работы с LaTeX	от 0 до 5 баллов
Опыт работы с системами компьютерной алгебры	от 0 до 10 баллов
Знание языков программирования (C++, Python, ...)	от 0 до 7 баллов
Оценка за CV равна минимуму суммы баллов за отдельные пункты и 50.	
<b>Рекомендации (как минимум 2)</b>	<b>Максимум – 50 баллов</b>
Рекомендация содержит описание научных результатов абитуриента	До 10 баллов
Рекомендатель имеет постоянную позицию в университете с высоким предметным рейтингом по математике	До 5 баллов для топ-200, до 10 баллов для топ 100, до 20 баллов для топ-50.
Рекомендатель считает абитуриента лучшим в определенной группе	До 10 баллов
Рекомендатель высоко оценивает мотивированность абитуриента	До 5 баллов
Рекомендатель высоко оценивает коммуникабельность, трудоспособность и другие качества абитуриента	До 5 баллов
Рекомендатель согласен быть научным руководителем абитуриента, и рекомендация содержит описание уже имеющихся наработок абитуриента по теме	До 35 баллов

предполагаемой диссертации	
Оценка за рекомендации равна минимуму суммы баллов за отдельные пункты и 50.	

**Оценка от 0 до 14 баллов включительно считается неудовлетворительной. Для участия в конкурсе по итогам оценки портфолио необходимо набрать суммарно не менее 15 баллов.**