

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

_____ С.Ю. Рощин

Одобрено на заседании Академического совета
Аспирантской школы по математике

Согласовано

Академический директор Аспирантской школы по
математике

_____ М.В. Игнатьев

**Программа I этапа олимпиады для поступающих на обучение по образовательным
программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-
педагогических кадров в аспирантуре Национального исследовательского университета
«Высшая школа экономики»**

Конкурс:

Математика и механика

Научные специальности:

1.1.1. Вещественный, комплексный и функциональный анализ

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. I этап отбора

I этап отбора заключается в оценке документов портфолио, подтверждающих результаты научной, академической и/или профессиональной деятельности участника Олимпиады.

1. Структура портфолио

Для участия в конкурсе индивидуальных достижений (портфолио) участник Олимпиады 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.

2. 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
Письменные работы	Максимум – 50 баллов
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.	
CV	Максимум – 50 баллов
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.	
Рекомендации (как минимум 2)	Максимум – 50 баллов
Рекомендация содержит описание научных результатов) участника Олимпиады	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 участника Олимпиады лучшим в определенной группе	До 10 баллов
Рекомендатель высоко оценивает мотивированность участника Олимпиады	До 5 баллов
Рекомендатель высоко оценивает коммуникабельность, трудоспособность и другие качества участника Олимпиады	До 5 баллов
Рекомендатель согласен быть научным руководителем участника Олимпиады, и рекомендация содержит описание уже имеющихся наработок абитуриента по теме предполагаемой диссертации	До 35 баллов
Оценка за рекомендации равна минимуму суммы баллов за отдельные пункты и 50.	