

**Критерии оценивания портфолио поступающих на обучение  
в магистратуру НИУ ВШЭ – Нижний Новгород в 2022 году**

Образовательная программа «Математика»,  
Направление Математика 01.04.01

№ п/ п	Документ	Критерий	Количество о баллов (max)
1	Результат обучения в ВУЗе	Средний балл по диплому (при этом число отведенных на дисциплины часов не оценивается): Средний балл более или равен 4.5 из 5.0 -3 балла Средний балл более или равен 4.0, но менее 4.5 из 5.0 - 2 балла Средний балл менее 4.0 из 5.0 – 0 баллов	3
		Соответствие подготовки по диплому бакалавра или специалиста выбранной магистерской программе, оценивается наличие в дипломе абитуриента учебных дисциплин из следующего списка (при этом число отведенных на эти дисциплины часов не оценивается): <ul style="list-style-type: none"> <li>• математический анализ – дифференциальное и интегральное исчисление функций одной и нескольких вещественных переменных</li> <li>• линейная алгебра</li> <li>• аналитическая геометрия</li> <li>• дифференциальная геометрия</li> <li>• дифференциальные уравнения – обыкновенные и с частными производными</li> <li>• общая алгебра</li> <li>• общая топология</li> <li>• теория вероятностей</li> <li>• методы вычислений или численные методы</li> <li>• теория чисел</li> <li>• функциональный анализ</li> <li>• теория управления</li> <li>• вариационное исчисление</li> <li>• комплексный анализ</li> <li>• физика (любой раздел, в том числе любой раздел механики)</li> <li>• теория динамических систем</li> </ul> Наличие в дипломе 10 и более дисциплин из	3

		<p>списка выше – 3 балла</p> <p>Наличие в дипломе от 5 до 9 дисциплин из списка выше – 2 балла</p> <p>Наличие в дипломе менее 5 дисциплин из списка выше – 0 баллов</p>	
2	Личные достижения *	<p>Оцениваются копии различных дипломов, грамот, сертификатов, упомянутых в резюме или других документов в поддержку кандидата:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Рекомендательное письмо от ученого, имеющего индекс Хирша по Google Scholar 15 и более – 3 балла</li> <li>• Рекомендательное письмо от ученого, имеющего индекс Хирша по Google Scholar от 10 до 14 – 2 балла</li> <li>• Рекомендательное письмо от ученого, имеющего индекс Хирша по Google Scholar от 5 до 9 – 1 балл</li> <li>• Диплом победителя (1,2,3 место) и призеров в конкурсе научно-исследовательских работ студентов, проводимом НИУ ВШЭ – 3 балла;</li> <li>• Диплом победителя и призеров (1,2,3 место) за результаты научно-исследовательской работы, проводимой абитуриентом вне НИУ ВШЭ (уровень – не ниже городского) – 3 балла;</li> <li>• Документ, удостоверяющий исключительное право абитуриента на достигнутый им научный (научно-методический, научно-технический, научно-творческий) результат интеллектуальной деятельности (патент, свидетельство) – 3 балла;</li> <li>• Получение абитуриентом гранта на выполнение научно-исследовательской работы – 2 балла;</li> <li>• Грамоты, сертификаты различных школ, повышения квалификации -1 балл;</li> <li>• Диплом участника Смотра дипломных работ математиков, проводимого НИУ ВШЭ – 1 балл;</li> <li>• Диплом III степени Смотра дипломных работ математиков, проводимого НИУ ВШЭ – 2 балла;</li> </ul>	3

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диплом I и II степени Смотра дипломных работ математиков, проводимого НИУ ВШЭ – 3 балла</li> </ul>	
3	Участие в работе Весенней школы магистратуры НИУ ВШЭ - Нижний Новгород	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сертификат участника Весенней школы магистратуры НИУ ВШЭ - Нижний Новгород</li> </ul>	5
4	Научные публикации *	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Статья (обзор) в зарубежном или российском научном журнале, индексируемом WoS/Scopus – 4 балла;</li> <li>• Статья (обзор) в российском научном журнале, входящем в Перечень ВАК – 2 балла;</li> <li>• Публикация в сборнике трудов конференции или издании, не индексируемом WoS/Scopus и не входящим в Перечень ВАК – 1 балл;</li> <li>• Научные публикации отсутствуют – 0 баллов</li> </ul>	4
5	Опыт профессиональной деятельности	<p>Абитуриенты, работающие (или успешно прошедшие собеседование) в компании /отделе компании, чья деятельность связана с ИТ/ математикой/ статистикой/ моделированием/ другой наукоёмкой деятельностью, могут предоставить рекомендательное письмо от работодателя.</p> <p>Наличие опыта работы, стажировки, преподавания в сфере, связанной с математикой – 1 балл.</p> <p>Наличие существенных профессиональных достижений при получении опыта работы, стажировки, преподавания в сфере, связанной с математикой – 2 балла.</p>	2
		<i>максимум</i>	20

\* - При наличии у кандидата нескольких дипломов, грамот, сертификатов, статей, рассматривается документ, имеющий наибольший балл. Документы не суммируются.

## Как оценивается результат прохождения вступительного испытания

### Общие положения

Структура вступительного испытания:

1. Конкурс индивидуальных достижений (портфолио) – максимум 20 баллов
2. Собеседование – максимум 80 баллов

Итоговая оценка за вступительное испытание выставляется по формуле:

*итоговая оценка = оценка портфолио + оценка за собеседование.*

Таким образом, максимально возможная оценка за вступительное испытание равна 100 баллам. Минимальный проходной балл при поступлении на образовательную программу «Математика» составляет 31 балл. То есть, абитуриенты, набравшие 30 и менее баллов, не могут быть допущены до обучения.