

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

_____ С.Ю. Роцин

Одобрено на заседании Академического совета
Аспирантской школы по компьютерным наукам

Согласовано

Академический директор Аспирантской школы по
компьютерным наукам

_____ А.В. Зароднюк

**Программа вступительного испытания по портфолио
основной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научных и
научно-педагогических кадров в аспирантуре
Математическое и программное обеспечение вычислительных систем**

Научные специальности:

2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей

1. Вступительное испытание

Вступительное испытание по портфолио основной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре «Математическое и программное обеспечение вычислительных систем» по научной специальности 2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей заключается в оценке документов, подтверждающих результаты научной, академической и/или профессиональной деятельности абитуриента.

2. Структура портфолио

Для участия в конкурсе портфолио абитуриент может предоставить следующие документы:

1. Резюме (CV), включающее список публикаций, сведения об участии в конференциях, школах, исследовательских проектах, научных грантах, опыте работы, знании языков и т.д. Резюме может быть составлено на русском или английском языке (по желанию абитуриента).

2. Описание исследовательского проекта (не более четырех страниц), который поступающий предполагает реализовать во время обучения в аспирантуре, на русском или английском языке.

Оценивается степень проработанности исследовательского проекта, который поступающий предполагает реализовать во время обучения в аспирантуре; его соответствие выбранному направлению подготовки и тематике научных исследований, осуществляемых в соответствующем подразделении НИУ ВШЭ; наличие у абитуриента задела по проекту.

Объем исследовательского проекта (без списка литературы) не должен превышать 4 стр А4, написанных шрифтом Times New Roman размера 12. Название прикрепляемого файла с проектом должно обязательно начинаться с “research_proposal”.

3. Копия документа об образовании с перечнем пройденных дисциплин и оценок по этим дисциплинам.

4. Рекомендательное письмо от сотрудника НИУ ВШЭ.

Оценивается наличие рекомендательного письма от сотрудника НИУ ВШЭ, в котором отражено его согласие выступить научным руководителем абитуриента в аспирантуре, подтверждающего серьезные намерения абитуриента.

Название прикрепляемого файла с рекомендательным письмом должно обязательно начинаться с “recommendation_letter_supervisor”.

5. Рекомендательное письмо от руководителя одной из научных лабораторий НИУ ВШЭ, в котором выражен интерес лаборатории к предполагаемому диссертационному исследованию абитуриента и готовность сотрудничать с абитуриентом в случае его поступления в аспирантуру.

Название прикрепляемого файла с рекомендательным письмом должно обязательно начинаться с “recommendation_letter_lab”.

6. Научные публикации абитуриента (в виде файлов в формате PDF).

Оценивается уровень представленных публикаций и конференций, их соответствие предполагаемой тематике исследований, с описанием личного вклада абитуриента (в случае соавторства).

Названия прикрепляемых файлов с публикациями должны обязательно начинаться с “publication_N”, где N - номер публикации.

7. Документы, подтверждающие участие абитуриента в выполнении научно-исследовательских работ (отчет по НИР, отзыв руководителя НИР о работе абитуриента)

Названия прикрепляемых файлов с отзывами по проектам должны обязательно начинаться с “project_N”, где N - номер проекта.

8. Дипломы и сертификаты, подтверждающие академические достижения абитуриента (победы в студенческих олимпиадах, конкурсах студенческих работ, получение индивидуальных академических стипендий и грантов на обучение).

3. Критерии оценки портфолио

Максимальная возможная оценка в соответствии с перечисленными критериями составляет 50 баллов.

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

Критерий оценки	Максимальное количество баллов
Исследовательский проект / Research proposal	до 20 баллов
Описание и постановка диссертационной задачи	до 5 баллов
Актуальность и предполагаемая научная новизна	до 4 баллов
Обзор литературы по теме	до 5 баллов
Описание подходов и методов, которые планируется использовать для решения поставленной задачи	до 4 баллов
Примерный план по годам	до 2 баллов
Рекомендательное письмо от сотрудника НИУ ВШЭ	до 5 баллов
явно прописано желание выступить в качестве научного руководителя аспиранта и человек имеет право на научное руководство аспирантами (можно уточнить в аспирантской школе)	3 балла
имеется обоснование значимых успехов абитуриента	до 2 баллов
Рекомендательное письмо от руководителя одной из научных лабораторий НИУ ВШЭ	до 5 баллов
имеется обоснование актуальности данного исследования для лаборатории	до 3 баллов
имеется явное указание о готовности трудоустройства абитуриента в лабораторию	2 балла
Уровень публикаций и конференций (балл за публикацию умножается на коэффициент 1 в случае подтверждения главного авторства и на 0,7 в ином случае (далее происходит арифметическое округление))	до 15 баллов
Научные издания (книги) и главы в них	
Монография, выпущенная издательством, входящим в Список А^Р	до 15 баллов
Глава (главы) книги, выпущенной издательством, входящим в Список А^Р	до 6 баллов
Ответственное редактирование книги, выпущенной издательством, входящим в Список А^Р	до 6 баллов
Монография, выпущенная издательством, не входящим в Список А^Р	до 6 баллов
Статьи/обзоры/рецензии в научных журналах и конференциях	
Статья в сборнике трудов конференций из Списка А_CONF*	до 15 баллов
Статья в сборнике трудов конференций из Списка А_CONF (не основной программы)	до 8 баллов
Статья в научном журнале из Списка А опубликованная или принятая в печать**	до 15 баллов

Статья в научном журнале из Списка В опубликованная или принятая в печать**	до 10 баллов
Статья в научном журнале из Списка С опубликованная или принятая в печать** (учитывается не более двух)	до 7 баллов
Статья в научном журнале из Списка D опубликованная или принятая в печать** (учитывается не более двух)	до 5 баллов
Статья (опубликованная или принятая в печать*) в научном издании (сборнике), включая сборник трудов конференции, выпущенном издательством, входящим в Список AP и/или проиндексированным в WoS или Scopus (в рамках одного издания учитывается не более 1 статьи/главы)	до 2 баллов
Научная рецензия в журнале из Списков А, В, С или D (учитывается не более 1 рецензии)	до 2 баллов
Статьи в научных изданиях и/или сборниках конференций не из списка (опубликованные или принятые в печать)	могут быть оценены до 2 баллов в совокупности
Статья, находящаяся на рецензировании (при наличии письма подтверждения от редакции)	до 2 баллов
Опыт участия в научно-исследовательских проектах	до 5 баллов
каждый подтвержденный проект или каждый год работы над одним проектом	2 балла
за три и более подтвержденных проекта	5 баллов

*учитываются публикации только основной программы конференций.

**если публикация находится в статусе “принята в печать” и еще не опубликовано, то необходимо приложить в заявку письмо-подтверждение от редакции.

ВАЖНО: балл за публикацию умножается на коэффициент 1 в случае подтверждения главного авторства и на 0,7 в ином случае (далее происходит арифметическое округление).