

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования**

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

**Факультет компьютерных наук**

**СОСТАВ ПОРТФОЛИО**

**для иностранных граждан, поступающих на  
образовательную программу магистратуры  
«Системная и программная инженерия»**

**Академический руководитель программы  
С. А. Шершаков, Ph.D.**

**2024 г.**

Перечень документов для прохождения вступительного испытания в форме конкурсного отбора (портфолио) для иностранных граждан, поступающих в рамках отдельного конкурса, и критерии оценивания портфолио

### Образовательная программа «Системная и программная инженерия»

Раздел портфолио	Описание	Максимальное количество баллов (в сумме 100)
<i>Обязательные документы</i>		
документ, подтверждающий уровень образования	<p>Базовое образование (учитываются оценки абитуриента по профильным предметам в соответствии с SWEBOOK v.3 / SWECOM (<b>Software Engineering Competency Model</b>), наличие красного диплома, именные стипендии, полученные за время учебы).</p> <p>Требуется наличие образования в области компьютерных наук (Computer Science), компьютерной или программной инженерии (Computer / Software Engineering), прикладной математики и информатики (Applied Mathematics and Informatics), защиты информации, информационной безопасности (Information Security), электроники (Electronics) и радиоинженерии (Radio-Engineering) или, как минимум, наличие в программе предшествующего обучения базовых курсов по алгоритмам и структурам данных (Algorithms and Data Structures), базового и продвинутого курсов по программированию (Programming I and II), базового курса по теории баз данных (Database Theory), высшей математики (линейная алгебра (Linear Algebra), теория вероятностей и математическая статистика (Probability Theory and Statistics), дискретная математика (Discrete Mathematics), математический анализ (Mathematical Analysis)).</p> <p>При рассмотрении портфолио комиссия учитывает количество часов (продолжительность) соответствующих дисциплин, успеваемость студента (его</p>	20

	рейтинг), а также рейтинг учебного заведения, в котором студент проходил обучение.	
мотивационное письмо	не более двух страниц формата А4 – на русском или английском языке; шрифт Times New Roman или Liberation Serif, размер шрифта – 12 / 14 pt, интервал – одинарный, выравнивание по ширине страницы, в верхней части первой страницы указывается контактная информация кандидата	5
документы, подтверждающие уровень владения иностранными языками	Документ, подтверждающий уровень владения <b>русским языком</b> .	1
рекомендательные письма от работодателя и/или научного руководителя	Не менее одной (1-й) рекомендации от представителей профессорско-преподавательского состава предыдущего учебного заведения, проводивших занятия у студента (абитуриента), руководивших его (её) курсовыми и/или дипломными работами (проектами), от представителей компаний и/или академических партнеров предыдущего учебного заведения или работодателей абитуриента (на русском или английском языке)	5
резюме	Резюме, дающее полное представление о нынешней и прошлых местах работы абитуриента, занимаемых должностях, списках должностных обязанностей (при наличии таковых) и/или его (её) научной деятельности в области программной инженерии (Software Engineering) и компьютерных наук, инженерии (Computer Science / Engineering), включая стажировки (на русском или английском языке)	1
<i>Документы, которые могут быть включены в портфолио</i>		
документы, подтверждающие уровень владения иностранными языками	Поступающие могут подтвердить необходимый уровень владения английским языком, предоставив сертификат международного экзамена.	10
документы, подтверждающие наличие научных публикаций, выступлений на	Публикации (в профессиональных изданиях, журналах, сборниках студенческих работ, материалах конференций; депонированные	40

<p>научных семинарах/конференциях</p> <p>документы, подтверждающие наличие международных стипендий или грантов</p> <p>документ, подтверждающий релевантный опыт работы (копия трудовой книжки или другой документ)</p> <p>рекомендательные письма от работодателя и/или научного руководителя</p> <p>документ, подтверждающий релевантный опыт работы (копия трудовой книжки или другой документ)</p>	<p>рукописи; справка из издательства / редакции / оргкомитета конференции о приеме работы к публикации), научные работы, свидетельства о регистрации программ, авторские свидетельства, акты о внедрении, патенты, гранты («личные достижения»)</p> <p>Справка (например, из деканата/учебной части вуза), подтверждающая получение именной или специальной стипендии вуза, города, региона, фондов общественных организаций и т.п. («личные достижения»)</p> <p>Дипломы победителей, призеров и лауреатов студенческих конкурсов научных работ, исследовательских проектов и олимпиад различных уровней. Дипломы, сертификаты и прочие документы, подтверждающие профессиональную квалификацию абитуриента за период обучения в вузе / после окончания вуза (кроме соответствующих документов, связанных с иностранным / английским языком) («профессиональные достижения»)</p> <p>Дополнительные рекомендательные письма, почетные грамоты, благодарности, профессиональные награды и пр., которые подтверждают успехи абитуриента, связанные с его учебной, профессиональной деятельностью и интересами («профессиональные достижения»)</p> <p><u>Сертификат IEEE / диплом участника (призера) международного финала:</u> следует отметить, что абитуриент автоматически получает <b>40 баллов</b> в конкурсе портфолио (по критериям «личные достижения» и «профессиональные достижения») в следующих случаях (один из перечисленных ниже; наличие более, чем одного сертификата / диплома из списка (A)÷(D) позволяет получить те же 40 баллов, без учёта фактора множественности соотв. документов):</p> <p>(A) наличие сертификата IEEE Computer Society ASD (Associate Software</p>	
---	---	--

	<p>Developer Certification),  <a href="https://www.computer.org/product/education/associate-software-developer-certification">https://www.computer.org/product/education/associate-software-developer-certification</a>,</p> <p>(B) наличие диплома, подтверждающего, что абитуриент является призером международного или Российского финала Imagine Cup ( <a href="https://imaginecup.microsoft.com/en-us">https://imaginecup.microsoft.com/en-us</a> ),</p> <p>(C) наличие диплома, подтверждающего, что абитуриент является участником или призером международного финала ICPC (International Collegiate Programming Contest, до 2017 – ACM ICPC),</p> <p>(D) наличие диплома, подтверждающего, что абитуриент является участником или призером международного финала GMC (Global Management Challenge)</p>	
результаты собеседования		18