

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

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

Факультет компьютерных наук

**Состав и критерии оценивания портфолио для иностранных граждан, поступающих
на образовательную программу магистратуры
«Системная и программная инженерия»
Направления подготовки 09.04.04 Программная инженерия**

**Академический руководитель программы,
К.Ю. Дегтярев**



2019 г.

СОСТАВ ПОРТФОЛИО

для иностранных граждан, поступающих на образовательную программу магистратуры
«Системная и программная инженерия» (направление подготовки 09.04.04)

Для участия в конкурсе документов (портфолио) абитуриент представляет следующие документы:

{ Пакет обязательных документов } | OBLIGATORY STACK OF DOCUMENTS

- (1) Анкета (заявка, подаваемая через личный кабинет Иностранного абитуриента магистратуры),
- (2) Копия диплома специалиста/бакалавра/магистра или справки об обучении с указанием предполагаемой даты окончания обучения и справки об успеваемости за весь период обучения (транскрипта).

• 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 радио-инженерии (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)).

При рассмотрении портфолио комиссия учитывает количество часов (продолжительность) соответствующих дисциплин, успеваемость студента (его рейтинг), а также рейтинг учебного заведения, в котором студент проходил обучение.

- (3) Мотивационное письмо (не более двух страниц формата A4 – на 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),

- (4) Сертификаты, подтверждающие уровень владения английским языком.

Поступающие могут подтвердить необходимый уровень владения английским языком, предоставив сертификат международного экзамена:

- CAE (Certificate in Advanced English) – от 60 баллов
 - 60 – 64 / оценка 'C' (18 баллов), 65 – 74 / оценка 'C' (20 баллов), 75 – 79 / оценка 'B' (25 баллов), 80 – 100 / оценка 'A' (30 баллов)
- BEC Higher (Business English Certificate) – от 180 баллов (уровни C1, C2)
 - 180 – 184 / оценка 'C' (18 баллов), 185 – 192 / оценка 'C' (20 баллов), 193 – 199 / оценка 'B' (25 баллов), 200 – 210 / оценка 'A' (30 баллов)
- IELTS Academic с оценкой не ниже 6 баллов (уровень Competent User и выше)
 - 6 (18 баллов), 6.5 (20 баллов), 7 – 8 (25 баллов), 8.5 – 9 (30 баллов)
- TOEFL iBT (Internet-based Test) – от 80 баллов и выше (максимальная сумма баллов – 120)
 - 80 – 84 (18 баллов), 85 – 94 (20 баллов), 95 – 105 (25 баллов), 106 – 120 (30 баллов)
- TOEFL PBT (Paper-based Test) – от 520 баллов (рассчитывается в диапазоне от 310 до 677)
 - 520 – 535 (18 баллов), 536 – 580 (20 баллов), 581 – 620 (25 баллов), 621 – 677 (30 баллов)
- TOEFL CBT (Computer-based Test) – от 232 баллов – упряднен в конце 2006 г.
- CPE (Certificate of Proficiency in English) – оценки A / B / C (сумма баллов – от 60 и выше)
 - 60 – 64 / оценка 'C' (18 баллов), 65 – 74 / оценка 'C' (20 баллов), 75 – 85 / оценка 'B' (25 баллов), 86 – 100 / оценка 'A' (30 баллов),

- (5) 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,

- (6) 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.

- (1) 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),
- (2) Сведения о получении именных или специальных стипендий,
- (3) Справка из деканата/учебной части вуза, подтверждающая получение именной или специальной стипендии вуза, города, региона, фондов общественных организаций и т.п.,
- (4) Публикации (в профессиональных изданиях, журналах, сборниках студенческих работ, материалах конференций; депонированные 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.
- ☒ В личное дело абитуриента можно сдать ксерокопии публикаций (с копией титульного листа, содержащего выходные данные, копией содержания/оглавления) и свидетельств, которые заверяются Приемной комиссией при условии предоставления оригиналов.
- (5) Разное (почетные грамоты, благодарности, профессиональные награды и т.п.).

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПОРТФОЛИО АБИТУРИЕНТА

Критерий	Максимальное количество баллов
Базовое образование (учитываются оценки абитуриента по профильным предметам в соответствии с SWEBOK v.3 / SWECOM (Software Engineering Competency Model), наличие красного диплома, именные стипендии, полученные за время учебы)	20
Опыт работы и дополнительное образование, включая стажировки и профессиональную сертификацию, участие в научно-образовательных школах	15
Личные достижения: дипломы о победах в конкурсах и соревнованиях, описание опыта проектной (с указанием масштаба проектов, характера предметной области, направленности, роли кандидата и пр.) и научной деятельности (научные работы), свидетельства о регистрации программ, авторские свидетельства, акты о внедрении, патенты, гранты	15
Сертификат, подтверждающий уровень знания английского языка	20
Официальные рекомендательные письма	5
Мотивационное письмо	5
Собеседование	20
Итого	100

Портфолио абитуриента оценивается в 100 баллов в следующих случаях:

- наличие сертификата IEEE Computer Society ASD (Associate Software Developer Certification),

<https://www.computer.org/web/education/software-development-associate>,

- наличие диплома, подтверждающего, что абитуриент является призером международного [или Российского] финала Imagine Cup (<https://imaginecup.microsoft.com/en-us>),
- наличие диплома, подтверждающего, что абитуриент является участником или призером международного финала ACM ICPC (ACM International Collegiate Programming Contest),
- наличие диплома, подтверждающего, что абитуриент является участником или призером международного финала GMC (Global Management Challenge).

☒ По каждому критерию результат (полученные баллы) будет представлять собой среднее арифметическое полученных оценок экспертов (членов комиссии).

☒ Решение, вынесенное комиссией по конкретному кандидату (абитуриенту), доводится до сведения последнего; такое решение является окончательным и не подлежащим изменению.

На период эпидемии COVID-19:

Международный сертификат владения английским языком является факультативным (он может не быть частью портфолио) для граждан тех стран, где английский является официальным языком (одним из официальных национальных языков), при обучении в бакалавриате.