

**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»
направления подготовки 09.04.04 Программная инженерия**

**Академический руководитель
программы Шершаков С.А.**

2022 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 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),

- (4) Документ, подтверждающий уровень владения русским языком.

Поступающие должны предоставить документ, подтверждающий уровень владения русским языком, что необходимо для обучения на образовательной программе с занятиями преимущественно на русском языке. Это может диплом о предыдущих уровнях образования с указанием русского языка обучения, сертификат о сдаче квалификационных экзаменов и др.

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

Поступающие могут подтвердить необходимый уровень владения английским языком, предоставив сертификат международного экзамена (не старше 2020 г.). Предполагается, что результат оценки соответствующего экзамена в конкурсе портфолио, не превышающий указанной нижней границы диапазона баллов (указанного уровня), автоматически принимается равным 0 (нулю).

--- **C1 Advanced** (ранее известный как Cambridge English: Advanced (CAE))

от 140 баллов (General and Higher Education)

141 – 159 / уровень 'B1 / Preliminary' (CEFR) (6 баллов), 160 – 179 / уровень 'B2 / First' (8 баллов),

180 – 199 / уровень 'C1 / Advanced' (9 баллов), 200 – 230 / уровень 'C2 / Proficiency' (10 баллов).

--- **BEC Higher** (Business English Certificate)

от 160 баллов (уровни B2 (Business Vantage) и C1 (Business Higher))

160 – 169 / уровень 'B2' (6 баллов), 170 – 179 / уровень 'B2' (8 баллов),

180 – 189 / уровень 'C1' (9 баллов), 190 – 200 / уровень 'C1' (10 баллов).

--- **IELTS Academic** с оценкой не ниже 6 баллов (уровень Competent User и выше)

[6, 7] (6 баллов), [7, 8] (8 баллов), [8, 9] (9 баллов), 9 (10 баллов).

--- **TOEFL iBT** (Internet-based Test)

от 80 баллов и выше (макс. сумма баллов по 4-м разделам экзамена – 120)

80 – 84 (6 баллов), 85 – 92 (7 баллов), 93 – 104 (8 баллов), 105 – 111 (9 баллов), 112 – 120 (10 баллов).

--- **TOEFL PBT** (Paper-based Test) / практически выведен из обращения

от 520 баллов и выше

520 – 535 (6 баллов), 536 – 580 (7 баллов), 581 – 610 (8 баллов), 611 – 640 (9 баллов),

641 – 677 (10 баллов).

--- **C2 Proficiency** (ранее известный как Cambridge English: Proficiency (CPE))
от 180 баллов

(усл.) Statement of Results (без сертификата) 162 - 179 (усл. уровень 'B2') (9 баллов),
180 – 199 / уровень 'C1 / Advanced' (CEFR) (8 баллов), 200 – 215 / уровень 'C2 / Proficiency' (9 баллов), 216 – 230 /
уровень 'C2 / Proficiency' (10 баллов).

(6) 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),

(7) 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).

{ **Пакет опциональных документов** } | **OPTIONAL STACK OF DOCUMENTS**

(1) Публикации (в профессиональных изданиях, журналах, сборниках студенческих работ, материалах конференций; депонированные рукописи; справка из издательства/редакции/органомитета 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 Приёмной комиссией при условии предоставления оригиналов.

(2) Справка из деканата/учебной части вуза, подтверждающая получение именной или специальной стипендии вуза, города, региона, фондов общественных организаций и т.п.,

(3) 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),

(4) Дополнительные рекомендательные письма, почетные грамоты, благодарности, профессиональные награды и пр., которые подтверждают успехи абитуриента, связанные с его учебной, профессиональной деятельностью и интересами.

(5) **Сертификат IEEE/диплом участника (призера) международного финала:** следует отметить, что абитуриент автоматически получает **40 баллов** в конкурсе портфолио (по критериям, описанным в строках 2–4 в таблице ниже) 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):

(A) наличие сертификата IEEE Computer Society ASD (Associate Software Developer Certification), <https://www.computer.org/product/education/associate-software-developer-certification>,

(B) наличие диплома, подтверждающего, что абитуриент является призером международного или Российского финала Imagine Cup (<https://imaginecup.microsoft.com/en-us>),

(C) наличие диплома, подтверждающего, что абитуриент является участником или призером международного финала ICPC (International Collegiate Programming Contest, до 2017 – ACM ICPC),

(D) наличие диплома, подтверждающего, что абитуриент является участником или призером международного финала GMC (Global Management Challenge).

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	20
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	20
Мотивационное письмо	5
Официальные рекомендательные письма	5
Сертификат, подтверждающий уровень знания английского языка	10
Собеседование	20
Итого	100

- 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.

Порядок подачи документов

Все документы портфолио должны быть загружены в официальную систему подачи заявок иностранных абитуриентов *единомоментно*. Документы, присланные впоследствии либо переданные по иным каналам, таким как электронная почта, не принимаются к рассмотрению. Неполное портфолио, сформированное первоначально загруженным набором документов, комиссией не рассматривается.