

**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**

**Москва, 2020 год**

## 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 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:

- C1 Advanced (Cambridge English: **Advanced** (CAE)) – от 140 баллов (General and Higher Education)
  - 141 – 159 / 'B1 / Preliminary' (CEFR) (20 баллов), 160 – 179 / 'B2 / First' (25 баллов), 180 – 199 / 'C1 / Advanced' (28 баллов), 200 – 230 / 'C2 / Proficiency' (30 баллов)
- BEC Higher (**Business English Certificate**) – от 160 баллов (уровни B2, C1)
  - 160 – 169 / 'B2' (20 баллов), 170 – 179 / 'B2' (25 баллов), 180 – 189 / 'C1' (28 баллов), 190 – 200 / 'C1' (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 – 92 (20 баллов), 93 – 104 (25 баллов), 105 – 111 (28 баллов), 112 – 120 (30 баллов)
- TOEFL PBT (**Paper-based Test**) – от 520 баллов (практически выведен из обращения)
  - 520 – 535 (18 баллов), 536 – 580 (20 баллов), 581 – 620 (25 баллов), 611 – 640 (28 баллов), 641 – 677 (30 баллов)
- TOEFL CBT (Computer-based Test) – от 232 баллов – упряднен в конце 2006 г.
- C2 Proficiency (CPE / **Certificate of Proficiency in English**) – от 180 баллов и выше
  - 180 – 199 / 'C1 / Advanced' (CEFR) (27 баллов), 200 – 212 / 'C2 / Proficiency' (28 баллов), 213 – 219 / оценка 'C2 / Proficiency' (29 баллов), 220 – 230 / оценка 'C2 / Proficiency' (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 таких) и/или его (её) научной деятельности в области программной инженерии (Software Engineering) и компьютерных наук, инженерии (Computer Science / Engineering), включая стажировки.

(7) 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),

(8) Сведения о получении именных или специальных стипендий,

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

(10) 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 Приёмной комиссией при условии предоставления оригиналов.

(11) 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 SWEBOOK v.3 / SWECOM (Software Engineering Competency Model), наличие красного диплома, именные стипендии, полученные за время учебы); профильные предметы (15), остальное (5)	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
<b>Итого</b>	<b>100</b>

\*) Абитуриент автоматически получает **30 баллов** (позиции 'Опыт работы и доп. образование' и 'Личные достижения' в критериях оценивания / см. таблицу выше по тексту) в следующих случаях:

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

<https://www.computer.org/product/education/associate-software-developer-certification>,

- 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 ICPC (International Collegiate Programming Contest, [icpc.global](http://icpc.global)),
- наличие диплома, подтверждающего, что абитуриент является участником или призером международного финала GMC (Global Management Challenge).

**Замечания:**

- 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
- Портфолио абитуриентов, в которых отсутствуют входящие в число обязательных документы (см. пункты **(1)-(6)** на стр. 1 данного документа), комиссией не рассматриваются.