

Утверждена на заседании Академического совета
факультета компьютерных наук
(протокол от 25 августа 2021 г., № 2.3-09/2508-02)

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждения
высшего образования**

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

Факультет компьютерных наук

СОСТАВ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПОРТФОЛИО

**для участия в конкурсе на поступление на образовательную программу
магистратуры «Системная и программная инженерия»
по направлению подготовки 09.04.04 «Программная инженерия»**

Академический руководитель программы, Шершаков С.А. _____

Москва, 2021 год

СОСТАВ ПОРТФОЛИО

Образовательная программа магистратуры «*Системная и программная инженерия*»,
направление подготовки 09.04.04 «Программная инженерия»

В представленном тексте описываются состав и критерии оценки портфолио абитуриентов, претендующих на участие в конкурсе при поступлении на образовательную программу (ОП) магистратуры «Системная и программная инженерия» НИУ ВШЭ. Предоставляемые абитуриентами документы портфолио разделяются на обязательные документы (*обязательная часть портфолио*) и опциональные документы (*вариативная часть портфолио*). Документы, которые относятся к вариативной части, могут отсутствовать (полностью или частично) в портфолио по объективным причинам (напр., абитуриент не получал именных стипендий за время обучения в высшем учебном заведении, или не имел публикаций, не получал авторских свидетельств и пр.). Предполагается, что документы, описание которых включено в обязательную часть портфолио, должны быть подготовлены каждым абитуриентом к моменту подачи документов в Приёмную комиссию.

РАЗДЕЛ 1 | Для участия в конкурсе документов портфолио абитуриент должен предоставить следующие документы (перечень **ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ** документов, составляющих *обязательную часть портфолио*):

• Р1 / Блок 1

(Р1.1) *Копия диплома специалиста / бакалавра / магистра и приложения к диплому, охватывающего информацию о содержании образования, полученных оценках и набранных кредитах,*

(Р1.2) *Сертификат, подтверждающий уровень знания английского языка* (принимаются сертификаты, которые выданы не ранее 2019 года). Предполагается, что результат оценки соответствующего экзамена в конкурсе портфолио, не превышающий указанной нижней границы диапазона баллов (указанного уровня), автоматически принимается равным 0 (нулю).

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

--- **C1 Advanced** (ранее известный как Cambridge English: Advanced (CAE))
от 140 баллов (General and Higher Education)

141 – 159 / уровень ‘B1 / Preliminary’ (CEFR) (20 баллов), 160 – 179 / уровень ‘B2 / First’ (25 баллов),
180 – 199 / уровень ‘C1 / Advanced’ (28 баллов), 200 – 230 / уровень ‘C2 / Proficiency’ (30 баллов).

--- **BEC Higher** (Business English Certificate)
от 160 баллов (уровни B2 (Business Vantage) и C1 (Business Higher))

160 – 169 / уровень ‘B2’ (20 баллов), 170 – 179 / уровень ‘B2’ (25 баллов),
180 – 189 / уровень ‘C1’ (28 баллов), 190 – 200 / уровень ‘C1’ (30 баллов).

--- **IELTS Academic** с оценкой не ниже 6 баллов (уровень Competent User и выше)
[6,7[(20 баллов), [7,8[(25 баллов), [8, 9[(28 баллов), 9 (30 баллов).

--- **TOEFL iBT** (Internet-based Test)
от 80 баллов и выше (макс. сумма баллов по 4-м разделам экзамена – 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) / *практически выведен из обращения*
от 520 баллов и выше

520 – 535 (18 баллов), 536 – 580 (20 баллов), 581 – 610 (25 баллов), 611 – 640 (28 баллов),
641 – 677 (30 баллов).

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

от 180 баллов

(усл.) Statement of Results (без сертификата) 162 - 179 (усл. уровень 'B2') (18 баллов),
180 – 199 / уровень 'C1 / Advanced' (CEFR) (27 баллов), 200 – 212 / уровень 'C2 / Proficiency' (28 баллов),
213 – 219 / уровень 'C2 / Proficiency' (29 баллов), 220 – 230 / уровень 'C2 / Proficiency' (30 баллов).

(P1.3) Резюме на АНГЛИЙСКОМ языке (с фотографией), в структуре которого должны быть отражены личная информация, полученное образование (школа и учебные заведения в обратном хронологическом порядке), дополнительное образование / повышение квалификации (курсы, обучающие семинары, конференции, школы и пр.), опыт работы и/или информация о стажировках, фриланс-деятельности, участии в проектах (с обязательным указанием краткого описания проектов, роли абитуриента в них, навыков использования инструментов и технологий), качества кандидата (те, которые на взгляд абитуриента, наиболее значимы), научная деятельность и публикации (где опубликовано, соавторы, если имеются, год, количество страниц), членство в организациях (профессиональных, волонтерских), награды, иные дополнительные сведения.

Резюме составляет обязательную часть портфолио, но не оценивается в баллах.

• P1 / Блок 2

(P1.4) Мотивационное письмо на АНГЛИЙСКОМ языке (не более двух страниц формата А4, 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 абитуриента – полное имя, телефон, адрес(а) электронной почты),

(P1.5) По крайней мере, **1 (одно) рекомендательное письмо** от преподавателя, проводившего занятия в вузе, руководившего курсовой (проектной, выпускной квалификационной и пр.) работой абитуриента, или от работодателя.

Сертификат IEEE / диплом участника (призера) международного финала:

следует отметить, что абитуриент автоматически получает **40 баллов** в конкурсе портфолио 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*).

В результате,

- если такой сертификат / диплом включается абитуриентом в его (её) портфолио, то ему (ей) достаточно предоставить только документы **((P1.1) ÷ (P1.3))** из **Блока 1 ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ** части портфолио (см. стр. 2-3 данного документа и **Таблицу 2** на стр. 6). По желанию абитуриента, документы **(P1.4)** и **(P1.5)** могут быть предоставлены в качестве составляющих портфолио, но отдельно они оцениваться не будут (мы исходим из того, что

полученный сертификат / диплом уже свидетельствует об определенном уровне мотивации абитуриента и его (её) квалификации),

- если такой сертификат / диплом не составляет часть представляемого на конкурс портфолио комплекта документов, то абитуриент должен включить в портфолио все документы ((P1.1) ÷ (P1.5)), перечисленные выше в **Блоках 1 и 2 ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ** части портфолио (см. стр. 2-3 данного документа и **Таблицу 1** на стр. 5).

РАЗДЕЛ 2 | Для участия в конкурсе документов портфолио абитуриент может дополнительно предоставить следующие документы (перечень **ОПЦИОНАЛЬНЫХ документов**, составляющих *вариативную часть портфолио*):

(P2.1) Дипломы победителей, призеров и лауреатов студенческих конкурсов научных работ, исследовательских проектов, соревнований и олимпиад различных уровней (дипломы, сертификаты и прочие документы, полученные за период обучения в вузе и / или после окончания вуза (кроме иностранного языка) и подтверждающие профессиональную квалификацию абитуриента),

(P2.2) Сведения о получении именных стипендий (справка из деканата / учебной части (офиса) вуза, подтверждающая получение именной стипендии вуза, города, региона (республики / области), правительства РФ, Президента РФ, фондов общественных организаций, компаний и т.п.),

(P2.3) Публикации, научные работы, свидетельства о регистрации программ, авторские свидетельства* (публикации в профессиональных изданиях, журналах, сборниках студенческих работ, материалах конференций; депонированные рукописи; авторские свидетельства, свидетельства о государственной регистрации программ, свидетельства об отраслевой регистрации разработок; справка из издательства / редакции / оргкомитета конференции о приеме работ(ы) к публикации).

* В личное дело абитуриента можно сдать ксерокопии публикаций (с копией титульного листа, содержащего выходные данные, копией содержания / оглавления), справок из издательств и свидетельств, которые заверяются Приёмной комиссией при условии предоставления оригиналов.

(P2.4) Дополнительные рекомендательные письма, почетные грамоты, благодарности, профессиональные награды и пр., которые подтверждают успехи абитуриента, связанные с его учебной, профессиональной деятельностью и интересами.

**ТАБЛИЦА 1: КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПОРТФОЛИО АБИТУРИЕНТА ПРИ
ОТСУТСТВИИ В СОСТАВЕ ПОРТФОЛИО СЕРТИФИКАТА / ДИПЛОМА ИЗ СПИСКА
(А) ÷ (Д) (СМ. СТР. 3)**

Критерий	<i>максимальное количество баллов</i>
<p>Базовое образование (учитываются оценки абитуриента по <u>профильным</u> предметам в соответствии с SWEBOK / SWECOM, а также (<i>опция</i>) наличие красного диплома (диплома с отличием), именные стипендии, полученные за время учебы)</p> <ul style="list-style-type: none"> - профильные предметы (макс. 15 баллов) - диплом с отличием, именные стипендии (макс. 5 баллов) 	20
<p>Дополнительное образование (учитывается наличие второго диплома о высшем образовании, зарубежные стажировки, стажировки в странах СНГ, профессиональная сертификация, повышение квалификации, участие в научно-образовательных школах / конференциях (с сертификатом), изучение второго иностранного языка (с сертификатом))</p> <ul style="list-style-type: none"> - второй диплом о высшем образовании (макс. 10 баллов) - зарубежные стажировки, стажировки в странах СНГ, профессиональная сертификация, участие в школах / конференциях, второй иностранный язык (макс. 10 баллов) 	20
<p>Личные достижения (учитываются дипломы о победах в конкурсах и соревнованиях, опыт проектной (с указанием масштаба проектов, характера предметной области, направленности, роли абитуриента и пр.) и научной деятельности (научные работы), авторские свидетельства, акты о внедрении, патенты, гранты)</p> <ul style="list-style-type: none"> - победы в конкурсах и соревнованиях (макс. 10 баллов) - другие личные достижения, авторские свидетельства, патенты, гранты, научные / исследовательские работы (сканы; макс. 10 баллов) 	20
Сертификат, подтверждающий уровень знания английского языка	30
<p>Обязательное мотивационное письмо и официальные рекомендательные письма</p> <ul style="list-style-type: none"> - мотивационное письмо на английском языке (макс. 5 баллов); если мотивационное письмо написано на языке, отличном от английского – макс. 2 балла - официальные рекомендательные письма (с подписью, печатью; макс. 5 баллов) 	10
Итого	100

ТАБЛИЦА 2: КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПОРТФОЛИО АБИТУРИЕНТА ПРИ НАЛИЧИИ В СОСТАВЕ ПОРТФОЛИО СЕРТИФИКАТА / ДИПЛОМА ИЗ СПИСКА (A) ÷ (D) (СМ. СТР. 3)

Критерий	<i>максимальное количество баллов</i>
Сертификат IEEE / диплом участника (призёра) международного финала (см. стр. 3 документа)	40
Базовое образование (учитываются оценки абитуриента по <u>профильным</u> предметам в соответствии с SWEBOOK / SWECOM, а также (<i>опция</i>) наличие красного диплома (диплома с отличием), именные стипендии, полученные за время учебы) - профильные предметы (макс. 15 баллов) - диплом с отличием, именные стипендии (макс. 5 баллов)	20
Дополнительное образование и личные достижения (учитывается наличие второго диплома о высшем образовании, зарубежные стажировки, стажировки в странах СНГ, профессиональная сертификация, повышение квалификации, участие в научно-образовательных школах / конференциях (с сертификатом), изучение второго иностранного языка (с сертификатом), дипломы о победах в конкурсах и соревнованиях, опыт проектной (с указанием масштаба проектов, характера предметной области, направленности, роли абитуриента и пр.) и научной деятельности (научные работы), авторские свидетельства, акты о внедрении, патенты, гранты)	10
Сертификат, подтверждающий уровень знания английского языка	30
Итого	100

Представленные на конкурс портфолио абитуриентов оцениваются экзаменационной комиссией; результат (полученные баллы) по каждому критерию представляют собой среднее арифметическое полученных оценок экспертов. Ведомости с итоговыми оценками и протоколы заседания экзаменационной комиссии передаются в установленном порядке в Приёмную комиссию НИУ ВШЭ.