

Утверждено на заседании Академического совета  
факультета компьютерных наук  
(протокол от 14 октября 2022 г., № 2.3-09/1410-01)

**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 2022

## 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)** *Резюме на русском или 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.

**(Р1.3)** *Видео самопредставления абитуриента на русском или английском языке.*

Абитуриент прикладывает ссылку (в отдельном текстовом документе) на подготовленное, записанное и размещенное в облачном файловом хранилище видеобращение на русском или английском языке длительностью от двух до четырех минут. Видеобращение можно построить в формате самопредставления (self-presentation) абитуриента: краткий рассказ о себе, целях и ожиданий от обучения на программе магистратуры. Видеобращение не должно дословно цитировать мотивационное письмо, текст обращения *не должен зачитываться*, в т.ч. с суфлера. Начальная и конечная части видеобращения рекомендуется снимать крупным планом, чтобы имелась возможность составить представление о навыках говорения абитуриента.

Рекомендуется включение в видеобращение текстовых, графических и видеовставок, иллюстрирующих достижения абитуриента, выполненных им проектов и т.д. Абитуриент

должен гарантировать доступность видеофайла по ссылке в течение всего времени приемной кампании.

## • P1 / Блок 2

**(P1.4) Мотивационное письмо на русском или 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, заверенное личной подписью, а также — печатью организации, если рекомендатель не из ВШЭ.

### 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**). 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.

**(P2.5) Сертификат, подтверждающий уровень знания английского языка** (принимаются сертификаты, которые выданы не ранее 2020 года).

Рассматриваются следующие сертификаты международного экзамена:

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

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

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

--- **TOEFL iBT** (Internet-based Test)  
от 80 баллов и выше (макс. сумма баллов по 4-м разделам экзамена – 120)

--- **TOEFL PBT** (Paper-based Test) / *практически выведен из обращения*  
от 520 баллов и выше

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

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

<b>Критерий</b>	<i>максимальное количество баллов</i>
<p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- профильные предметы (макс. 15 баллов)</li> <li>- диплом с отличием, именные стипендии (макс. 5 баллов)</li> </ul>	<b>20</b>
<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"> <li>- второй диплом о высшем образовании (макс. 10 баллов)</li> <li>- зарубежные стажировки, стажировки в странах СНГ, профессиональная сертификация, участие в школах / конференциях, второй иностранный язык (макс. 10 баллов)</li> </ul>	<b>25</b>
<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"> <li>- победы в конкурсах и соревнованиях (макс. 10 баллов)</li> <li>- другие личные достижения, авторские свидетельства, патенты, гранты, научные / исследовательские работы (сканы; макс. 10 баллов)</li> </ul>	<b>30</b>
<b>Видео-самопредставление</b>	<b>15</b>
<p>Обязательное мотивационное письмо и официальные рекомендательные письма</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мотивационное письмо (макс. 5 баллов)</li> <li>- официальные рекомендательные письма (макс. 5 баллов)</li> </ul>	<b>10</b>
<b>Итого</b>	<b>100</b>

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

<b>Критерий</b>	<i>максимальное количество баллов</i>
Сертификат IEEE / диплом участника (призёра) международного финала (см. стр. 3 документа)	<b>40</b>
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)	<b>20</b>
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)	<b>25</b>
Видео-самопредставление	<b>15</b>
<b>Итого</b>	<b>100</b>

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.