

Утверждено Академическим советом
по направлению «Программная инженерия»
(Протокол от 13.09.2018 № 2.3-09/1309-01)

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

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

Факультет компьютерных наук

**Состав и критерии оценки портфолио
для поступления на образовательную
программу магистратуры
«Системная и программная инженерия»**

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

Москва, 2018 год

СОСТАВ ПОРТФОЛИО

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

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

Копия диплома специалиста / бакалавра / магистра.

Сертификаты, подтверждающие уровень знания английского языка (принимаются сертификаты, которые выданы не ранее 2016 года).

Поступающие могут подтвердить необходимый уровень владения английским языком, предоставив в Приёмную комиссию 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).

Дипломы победителей, призеров и лауреатов студенческих конкурсов научных работ, исследовательских проектов 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 кандидата (абитуриента).

Сведения о получении именных стипендий.

Справка из деканата/учебной части (офиса) вуза, подтверждающая получение именной стипендии вуза, города, региона (республики/области), правительства, Президента РФ, фондов общественных организаций и т.п.

Публикации, научные работы, свидетельства о регистрации программ, авторские свидетельства.

- (1) Публикации в профессиональных изданиях, журналах, сборниках студенческих работ, материалах конференций; депонированные рукописи,
- (2) Авторские свидетельства, свидетельства о государственной регистрации программ, свидетельства об отраслевой регистрации разработок,
- (3) 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) и свидетельств, которые заверяются Приёмной комиссией при условии предоставления оригиналов.

Мотивационное письмо

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 кандидата).

Разное

Рекомендации, 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)	20
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
Сертификат, подтверждающий уровень знания английского языка	30
Мотивационное письмо и официальные рекомендательные письма	10
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.