

Утверждена  
Ученым советом МИЭМ НИУ ВШЭ  
(протокол от 01.10.2019 №42)

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования**

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

Московский институт электроники и математики имени А.Н. Тихонова

**Состав и критерии оценивания портфолио  
для поступающих на образовательную  
программу магистратуры «Интернет вещей и киберфизические системы»  
направления подготовки 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии  
и системы связи**

**Академический руководитель программы, Иванов И.А.**

**Москва, 2019 год**

## СОСТАВ ПОРТФОЛИО

Для абитуриентов образовательной программы «Интернет вещей и киберфизические системы» направления подготовки 11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

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

### **1. Документы о базовом образовании**

Должны быть представлены диплом о высшем образовании (диплом бакалавра, диплом специалиста, диплом магистра) и соответствующее приложение к нему.

Учитывается наличие профильного образования, средняя оценка по прослушанным курсам и наличие диплома с отличием.

### **2. Опыт научно-исследовательской деятельности**

2.1. Опубликованные или принятые к публикации научные работы (статьи, тезисы докладов). Подтверждается предоставлением копий, или ссылкой на открытый источник, или справкой из редакции о принятии к публикации.

2.2. Доклады на международных и российских конференциях, научных семинарах, научных школах и т.д. Подтверждается предоставлением программы научного мероприятия или сертификатом участника научного мероприятия.

2.3. Участие в научно-исследовательских проектах, академических грантах. Подтверждается данными проекта (название, номер гранта, фонд), контактными данными руководителя проекта и краткой аннотацией (не более 200 слов), разъясняющей суть работы абитуриента.

Дополнительные бонусные баллы начисляются за:

- за общее число публикаций (не более 5 баллов)
- за наличие публикаций в изданиях из перечня ВАК - 5 баллов;
- за наличие публикаций в изданиях, индексируемых в WoS и Scopus - 10 баллов

Учитывается также опыт научно-исследовательской деятельности по направлению подготовки.

### **3 Документы, подтверждающие опыт практической деятельности.**

Опыт практической деятельности подтверждается копией трудовой книжки или копией трудового договора. Учитывается опыт практической работы по направлению подготовки.

### **4 Документы, подтверждающие личные достижения абитуриента**

4.1. Дипломы победителей и лауреатов олимпиад и конкурсов научных работ.

Подтверждается предоставлением копий дипломов. Указывается основной диплом, который оценивается комиссией.

За общее количество дипломов начисляются бонусные баллы (не более 5 баллов).

Учитываются дипломы по направлению подготовки.

4.2. Сертификаты ведущих компаний и организаций в области облачных технологий, технологий виртуализации, сетевых технологий, Интернета вещей и киберфизических систем, анализа данных, машинного обучения, систем информационного моделирования и визуализации.

За общее количество сертификатов начисляются бонусные баллы (не более 5 баллов).

4.3. Именные стипендии

Подтверждается справкой из деканата, или справкой из фонда, или списком победителей стипендиального конкурса из открытого источника.

### **5 Рекомендательное письмо**

Письмо должно быть от специалиста по направлению подготовки (в том числе преподавателя), заверено подписью с указанием ФИО, должности, ученой степени, места работы, телефона и e-mail.

В случае возникновения спорных ситуаций, по решению руководителя магистерской программы кандидаты могут приглашаться на собеседование, по результатам которого принимается окончательное решение о количестве набранных баллов.

Для иностранных и иногородних абитуриентов собеседование может проводиться по Skype.

Позиции, представленные в портфолио абитуриента, оцениваются по 100-бальной системе с помощью критериев, представленных в таблице 1.

### КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПОРТФОЛИО

| № критерия | Раздел портфолио   | Максимальное количество баллов |    |
|------------|--|--------------------------------|----|
|            |  |                                |    |
| <b>1.</b>  | <b>Базовое образование</b>   | <b>30</b>                      |    |
| 1.1.       | Профильное образование   |                                | 15 |
| 1.2.       | Средний бал выше 4   |                                | 10 |
| 1.3.       | Диплом с отличием  |                                | 5  |
| <b>2.</b>  | <b>Опыт научно-исследовательской деятельности</b>                                      | <b>30</b>                      |    |
| 2.1.       | Участие в конференциях   |                                | 10 |
| 2.1.1.     | Участие в конференциях, не соответствующих направлению подготовки                      |                                | 4  |
| 2.1.2.     | Участие в конференциях, соответствующих направлению подготовки                         |                                | 10 |
| 2.2.       | Наличие публикаций   | <b>10</b>                      |    |
| 2.2.1.     | Наличие публикаций, не соответствующих направлению подготовки                          |                                | 5  |
| 2.2.2.     | Наличие публикаций, соответствующих направлению подготовки                             |                                | 10 |
| 2.3.       | Участие в научно-исследовательских проектах  | <b>10</b>                      |    |
| 2.3.1.     | Участие в научно-исследовательских проектах, не соответствующих направлению подготовки |                                | 6  |
| 2.3.2.     | Участие в научно-исследовательских проектах, соответствующих направлению подготовки    |                                | 10 |
| <b>3.</b>  | <b>Опыт практической деятельности</b>  | <b>10</b>                      |    |
| 3.1.       | Опыт практической работы, не соответствующий направлению подготовки                    |                                | 5  |
| 3.2.       | Опыт практической работы, соответствующий направлению подготовки                       |                                | 10 |
| <b>4.</b>  | <b>Личные достижения абитуриента</b>   | <b>25</b>                      |    |

|           |  |   |    |
|-----------|--|---|----|
| 4.1.      | Дипломы  |   |    |
| 4.1.1.    | Дипломы, не соответствующие направлению подготовки |   | 3  |
| 4.1.2.    | Дипломы, соответствующие направлению подготовки    |   | 5  |
| 4.2.      | Сертификаты  |   | 10 |
| 4.3.      | Именные стипендии                                  |   | 10 |
| <b>5.</b> | <b>Рекомендательное письмо</b>                     | 5 |    |