

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования**

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

**Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова**

**Состав и критерии оценки портфолио**

**для поступления на широкую образовательную программу**

**магистратуры «Системный анализ и математические технологии»**

Утверждено Академическим советом ОП

протокол от 19.10.2022 № 1

**Москва, 2022 год**

Вступительное испытание «Портфолио» состоит из оценки представленных студентом документов и устного собеседования. Оцениваются следующие позиции:

### **1. Базовое образование**

В состав портфолио должны быть включены копии документа о высшем образовании (диплом бакалавра, специалиста или магистра) и вкладыша к диплому со сведениями об успеваемости. Копия вкладыша к диплому или справка о полученных за время обучения оценках обязательно включается в состав документов портфолио.

#### **а. Список избранных курсов.**

Из общего перечня прослушанных за все время обучения дисциплин комиссия формирует сокращенный список из 5 курсов в области математики, компьютерных наук, фундаментальных естественных наук, по которым (как сумма оценок) определяется образовательный балл (максимум 25 баллов). Зачеты с оценкой приравниваются к экзаменам.

**б.** Учитывается степень соответствия полученного абитуриентом образования конкретному профилю и уровню требований данной магистерской программы. Максимум 5 баллов.

### **2. Научная деятельность и самообразование**

**а.** Опубликованные или принятые к публикации статьи абитуриента по профилю магистерской программы. Доклады на научных конференциях или семинарах по профилю магистерской программы.

**б.** Участие в академических проектах по профилю программы. Например, участие в научных грантах, работа в лабораториях, участие в научно-исследовательских проектах, созданные абитуриентом авторские компьютерные программы.

*Подтверждается предоставлением: отписка статьи или справки из редакции, сертификата, ссылки на открытый источник, ссылки на сайт конференции, опубликованных тезисов доклада, справки от руководителя проекта с полными контактными данными.*

### **3. Личные достижения абитуриента**

**а.** Вхождение в число лауреатов студенческих олимпиад (международных, всероссийских), в том числе призы интеллектуального конкурса «Твой проект» НИУ ВШЭ или успешное

участие в иных олимпиадах по профилю программы, включая победы на олимпиадах в старших классах школы, на конкурсах научных работ по профилю программы, именные стипендии за научные и учебные достижения.

*Подтверждается предоставлением копий дипломов (сертификатов) или Интернет-ссылки на список победителей конкурса, справкой из деканата и т.п.*

**в.** Дипломы и сертификаты о дополнительном обучении по профилю программы, участии в научных школах и т.п. по профилю программы.

*Подтверждается копией документа, или ссылкой на Интернет- источник.*

#### **4. Рекомендация**

Рекомендация оценивает научно-исследовательские качества и успехи абитуриента. Также она может показывать важность привлечения ресурсов магистерской программы для разработки конкретной научной темы (включая вариант совместного руководства исследованиями абитуриента и консультаций по выбору его научно-образовательной траектории).

*Данные рекомендации должны быть представлены двумя разными учеными со степенью не ниже кандидата наук или PhD по профилю программы и содержать полные данные о лице, дающим рекомендацию - активный электронный адрес, согласие оперативно контактировать с экзаменационной комиссией по электронной почте.*

#### **5. Собеседование**

Собеседование может проводиться с использованием интернет-технологий. Оцениваются базовые знания по алгоритмизации, программированию, компьютерным наукам и высшей математике.

### **Распределение баллов по разделам портфолио**

#### **1. Базовое образование - 30**

1.a Образовательный балл - 25

1.b Соответствие профилю и уровню программы - 5

#### **2. Научная деятельность и самообразование - 15**

2.a Научные статьи и конференции - 10

2.b Проекты - 5

**3. Личные достижения абитуриента - 10**

3.a Олимпиады, конкурсы, стипендии - 5

3.b Дипломы, сертификаты - 5

**4. Рекомендация - 5**

**5. Собеседование 40**

**Требования к поступающим**

Портфолио и дополнительная информация оцениваются по 100-бальной шкале на основании представленных документов (см. выше описание критериев), а также результатов собеседования. В период проведения конкурсных испытаний абитуриент должен быть доступен по электронной почте и/или телефону, оперативно отвечать на возможные вопросы экзаменационной комиссии. Актуальный адрес электронной почты и номер телефона абитуриента должен присутствовать в портфолио.