

Утверждена Академическим Советом
магистерской программы
Системный анализ и математические технологии
(протокол от 10.10.2021 №2)

**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»**

Москва, 2021 год

Вступительное испытание «Портфолио» состоит из оценки представленных студентом документов. 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. Образовательный балл

Из общего перечня прослушанных за все время обучения дисциплин комиссия формирует сокращенный список из 8 курсов в области математики, компьютерных наук и фундаментальных естественных наук, по которым (как сумма оценок) определяется образовательный балл (максимум 40 баллов). Зачеты с оценкой приравниваются к экзаменам.

В случае невозможности оценить образовательный балл исходя из представленных документов (например, при существенной смене направления подготовки), абитуриент может быть приглашен на устное собеседование. По результатам собеседования принимается окончательное решение о количестве набранных баллов по данному пункту портфолио. Собеседование может быть проведено с использованием дистанционных технологий. На собеседовании проверяются базовые знания по математике и компьютерным наукам: математический анализ, линейная алгебра, теория вероятности, дискретная математика, алгоритмы и структуры данных, языки программирования.

б. Соответствие профилю и уровню программы

Учитывается степень соответствия, полученного абитуриентом образования, профилю и уровню требований данной магистерской программы.

2. Научная и проектная деятельность

а. Научные статьи и конференции

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

б. Проекты

Участие в академических и прикладных проектах по профилю программы. Например, участие в научных грантах, работа в лабораториях, участие в научно-исследовательских проектах, созданные абитуриентом авторские компьютерные программы. Опыт работы по профилю 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 и самообразование

а. Олимпиады, конкурсы, стипендии

Вхождение в число лауреатов студенческих олимпиад (международных, всероссийских) или успешное участие в иных олимпиадах и конкурсах по профилю программы, включая победы на олимпиадах в старших классах, 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. Дополнительное образование

Дипломы и сертификаты о дополнительном обучении по профилю программы, дипломы о прохождении дополнительных дистанционных курсов, дипломы об участии в научных школах по профилю программы.

Подтверждается копией документа, или ссылкой на Интернет- источник.

4. Рекомендации

Рекомендация оценивает научно-исследовательские или прикладные 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). Учитывается не более двух рекомендаций.

Рекомендация должна содержать полные данные о рекомендуемом ученом, его активный электронный адрес.

5. Мотивационное письмо

Мотивационное письмо на русском или английском языке объемом до 1 страницы А4. Может содержать описание научных интересов и достижений, причины выбора данной магистерской программы и степени приоритетности поступления именно на нее. Можно отразить заинтересованность в одном из треков образовательной программы, если есть соответствующие предпочтения.

Таблица распределения баллов по разделам портфолио

№№	Раздел портфолио	Максимальное количество баллов по разделам (сумма 100)
1.	Базовое образование	50
1.a	Образовательный балл	40
1.b	Соответствие профилю и уровню программы	10
2.	Научная деятельность и самообразование	25
2.a	Научные статьи и конференции	15
2.b	Проекты	10
3.	Личные достижения абитуриента	10
3.a	Олимпиады, конкурсы, стипендии	5
3.b	Дополнительное образование	5
4.	Рекомендации	10
5.	Мотивационное письмо	5

Требования к поступающим

Портфолио и дополнительная информация оцениваются по 100-бальной шкале на основании представленных документов (см. выше описание критериев), а также результатов дистанционного собеседования. В период проведения конкурсных испытаний абитуриент должен быть доступен по электронной почте и телефону, оперативно отвечать на возможные вопросы экзаменационной

комиссии. Актуальный адрес электронной почты и номер телефона абитуриента должен присутствовать в портфолио.