

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра фундаментальной физики и нанотехнологий

УТВЕРЖДЕНО
Приказом ИвГУ № 3/274
«28» октября 2022

КОНКУРС ПОРТФОЛИО

**ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ В МАГИСТРАТУРУ
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ**

03.04.02 ФИЗИКА

образовательная программа
«Физика функциональных материалов и наноматериалов»

ИВАНОВО

Состав портфолио

Для участия в конкурсе портфолио в Приемную комиссию вместе с документами, перечисленными в Приложении 2 Правил приема в Ивановский государственный университет в 2023 году, подаются следующие документы:

1. Документы для участия в конкурсе портфолио:

1.1 Копии дипломов победителей и лауреатов профессиональных конкурсов, конкурсов научных и проектных работ, благодарности и грамоты, подтверждающие документы о наличии именных стипендий и грантов;

1.2 Копии вкладышей к дипломам о высшем образовании, дипломов, сертификатов и других документов, свидетельствующих об уровне владения английским языком;

1.3 Копии научных публикаций автора, которые он считает лучшими для представления на конкурс портфолио. Список научных публикаций за последние 3 года, список докладов на российских и международных научных конференциях за последние 3 года, список учебно-методических публикаций за последние 3 года;

1.4 Мотивационное письмо, которое должно соответствовать следующим требованиям:

- в мотивационном письме должны быть отражены цели профессионального развития кандидата, краткий анализ дефицита собственных знаний и компетенций, понимание целей и особенностей данной магистерской программы, которые, по мнению кандидата, помогут ему восполнить обозначенный дефицит, а также будут способствовать достижению поставленных целей;

- в мотивационном письме необходимо сформулировать интересующую кандидата проблему, которую он хотел бы исследовать, обучаясь на магистерской программе, и ответы на вопросы: в чем состоит выбранная кандидатом проблема? почему кандидат считает, что эта проблема достойна исследования? кому и чем интересно решение этой проблемы? как кандидат сможет использовать решение этой проблемы в практической деятельности?

- объем текста – не более 6 тыс. знаков с пробелами, шрифт TimesNewRoman, 12 кегль, полуторный интервал между строк.

1.5 Одно-два рекомендательных письма с краткой характеристикой кандидата, его достижений и карьерного потенциала.

Приемная комиссия имеет право пригласить кандидата на собеседование при необходимости уточнения представленной информации.

Критерии оценивания портфолио:

- 1) Уровень и качество высшего образования.
- 2) Научная, учебно-методическая и проектная активность.
- 3) Демонстрация потенциала и мотивации к обучению на магистерской программе.

Критерии оценки портфолио

Суммарная оценка портфолио, являющаяся основанием для рейтинга, складывается из баллов, накопленных по отдельным критериям оценки:

- 1) **Уровень и качество высшего образования, оцениваемое по дипломам.** Максимум – 30 баллов:

- диплом бакалавра, специалиста или магистра по специальности, не соответствующей направлению подготовки магистратуры – 5 баллов;
- диплом бакалавра, специалиста или магистра по специальности, соответствующей направлению подготовки магистратуры (математика, естественные и инженерные науки и т.п.) – 15 баллов;
- диплом бакалавра, специалиста или магистра с отличием, соответствующей направлению подготовки магистратуры (математика, естественные и инженерные науки и т.п.) – 20 баллов;
- диплом кандидата наук – 30 баллов.

2) Научная, учебно-методическая и проектная активность. Максимум – 30 баллов, баллы суммируются:

- публикации в рецензируемых российских или зарубежных журналах за последние 3 года – 5 баллов;
- доклады научных конференциях за последние 3 года — 5 баллов;
- учебно-методические публикации за последние 3 года – 5 баллов;
- свидетельство о получении научных и проектных грантов – 5 баллов;
- наличие одного или нескольких дипломов за профессиональные успехи – 5 баллов;
- наличие рекомендательных писем – 5 баллов.

3) Демонстрация потенциала и мотивации к обучению на магистерской программе. Максимум – 40 баллов, баллы суммируются:

- демонстрация понимания собственной мотивации к обучению, целей и особенностей магистерской программы – от 0 до 20 баллов,
- демонстрация потенциала к обучению на магистерской программе — оценка описания интересующей кандидата темы или проблемы, от 0 до 20 баллов.

Требования к мотивационному письму:

- в мотивационном письме должны быть отражены цели профессионального развития кандидата,
- краткий анализ дефицита собственных знаний и компетенций, понимание целей и особенностей данной магистерской программы, которые, по мнению кандидата, помогут ему восполнить обозначенный дефицит, а также будут способствовать достижению поставленных целей;
- в мотивационном письме должны быть сформулированы интересующая кандидата проблема, которую он хотел бы исследовать, обучаясь на магистерской программе, и ответы на вопросы: в чем состоит выбранная кандидатом проблема? почему кандидат считает, что эта проблема достойна исследования? кому и чем интересно решение этой проблемы? как кандидат сможет использовать решение этой проблемы в практической деятельности?
- объем текста – не более 6 тыс. знаков с пробелами, шрифт TimesNewRoman, 12 кегль, полуторный интервал между строк.

Критерии оценивания мотивационного письма:

- понимание кандидатом целей и особенностей данной магистерской программы;
- убедительность обоснования кандидатом намерения учиться на магистерской программе; способность формулировать проблему;
- способность видеть проблему в широком контексте;
- способность к критическому мышлению;
- способность кратко и ясно формулировать свои мысли.

Максимальная возможная оценка, в соответствии с перечисленными критериями, составляет 100 баллов, минимальный балл для поступления – 30 баллов.