

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Ивановский государственный университет

Институт математики, информационных технологий и естественных наук

Кафедра информационных технологий и прикладной математики

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

КОНКУРС ПОРТФОЛИО

для поступления в магистратуру по направлению подготовки
09.04.03 Прикладная информатика

Образовательная программа
«Управление проектами цифровой трансформации»

Структура портфолио

Для участия в конкурсе портфолио в Приемную комиссию вместе с документами, перечисленными в Приложении 3 Правил приема в Ивановский государственный университет в 2023 году, подаются следующие документы:

- в обязательном порядке:
- а. копия диплома о высшем образовании;
 - б. мотивационное письмо;
 - в. научно-популярное эссе;
при наличии:
 - г. копия диплома кандидата наук;
 - д. копии иных документов, подтверждающих прохождение профессиональной переподготовки, повышение квалификации, приобретение профессиональной компетенции в сфере ИТ;
 - е. копии документов, подтверждающих непосредственное участие в разработке ИТ-проекта и подчеркивающих собственный вклад соискателя;
 - ж. копия документа, подтверждающего достижение профессиональных успехов в сфере ИТ;
 - з. копии документов, подтверждающих получение научных и/или проектных грантов от внешних фондов и организаций;
 - и. копии не более трех значимых научных публикаций соискателя, отражающих прежнюю сферу его научных интересов;
 - к. список научных трудов и учебно-методических публикаций соискателя (по форме №16) за последние 3 года;
 - л. документы, подтверждающие участие соискателя в российских и международных научных конференциях;
 - м. копии не более двух рекомендательных писем от представителей науки родственной сфере ИТ области знаний и/или ИТ-бизнеса с краткой характеристикой соискателя.

Приемная комиссия оставляет за собой право пригласить соискателя на дополнительное собеседование для уточнения представленной информации и запрашивать дополнительные документы для подтверждения заявленных соискателем позиций.

Портфолио обязательно включают:

- титульный лист с обозначением наименования направления подготовки и образовательной программы, ФИО абитуриента;
- содержание портфолио в соответствии с программой;
- основные материалы портфолио в соответствии с содержанием.

Представление в приемную комиссию осуществляется:

- в печатном виде в соответствии с содержанием (формат А4, оформлено в папку-скоросшиватель) либо
- в электронном виде (единый файл в формате pdf) строго на почту, указанную в информации о приеме и в расписании вступительных испытаний на образовательные программы магистратуры.

Портфолио **не хранятся** в Приемной комиссии. Абитуриент имеет право забрать печатный вариант своего портфолио до завершения приемной кампании текущего года.

Мотивационное письмо

Мотивационное письмо должно содержать:

- а. аргументированное обоснование выбора соискателем магистерской программы 09.04.03 и Ивановского государственного университета в качестве платформы для обучения в магистратуре;
- б. характер планируемой научной и профессиональной деятельности;
- в. обоснованное определение сферы научных интересов в области ИТ;
- г. описание перспектив применения приобретенных навыков и компетенций в сфере ИТ;
- д. апелляцию к собственному академическому, неакадемическому и профессиональному опыту соискателя, подтверждающему его заинтересованность в выборе направления подготовки 09.04.03;
- е. связь предыдущего образования с выбранной областью, а равно преемственность и сочетаемость приобретенных и приобретаемых компетенций;
- ж. перечисление личных качеств соискателя, которые он желает подчеркнуть.

Мотивационное письмо должно представлять собой единый текст объемом не менее 400 и не более 800 слов без орфографических ошибок, абстрактных и размытых фраз, жаргонизмов, мелодраматических и пафосных деклараций.

Научно-популярное эссе

Соискатель представляет небольшой очерк научной направленности и свободной композиции:

- а. отражающий его **собственные** впечатления и соображения по определенному явлению, феномену, продукту или узкому аспекту одной из предлагаемых ниже тем в сфере ИТ;
- б. подчеркивающий устойчивый интерес соискателя к выбранной проблеме в сфере ИТ и поиску ее решения;
- в. демонстрирующий уровень научной аргументации соискателя.

Эссе должно быть написано соискателем **строго самостоятельно**, обладать внутренним смысловым и стилистическим единообразием и не иметь орфографических ошибок.

Соискатели-выпускники ИТ-направлений могут использовать результаты собственной выпускной квалификационной работы в качестве основы эссе. Объем работы – не менее 500 и не более 1000 слов.

Список рекомендуемых тем:

- а. теория информации и данных;
- б. алгоритмизация и программирование;
- в. математические методы в ИТ;
- г. ИТ-стартапы;
- д. управление ИТ-проектами;
- е. интернет-технологии;
- ж. интернет вещей;
- з. программное обеспечение;
- и. игровая индустрия;
- к. вычислительное оборудование;
- л. потребительская электроника;
- м. промышленная электроника;
- н. телекоммуникационное оборудование;
- о. облачные вычисления;
- п. информационная безопасность, криптография;
- р. 3D-моделирование;
- с. интеллектуальные решения, нейросети, машинное обучение.

Критерии оценки портфолио

#	Фактор	Баллы
1	Образование и квалификация соискателя	
1.1	Диплом о высшем образовании с отличием	или 10
1.2	Диплом кандидата наук	
1.3	Удостоверение о повышении квалификации, диплом о профессиональной переподготовке в сфере ИТ	5
1.4	Свидетельства, сертификаты и иные документы, подтверждающие приобретение профессиональной компетенции в сфере ИТ	5
2	Проектная деятельность	не более 20
2.1	Подтвержденное участие в разработке, внедрении, публикации и сопровождении ИТ-решения; пояснение личного участия	10
2.2	Свидетельство о получении научных и проектных грантов от внешних по отношению к вузу фондов и организаций	5
2.3	Свидетельство достижения профессиональных успехов в сфере ИТ	5

#	Фактор	Баллы
3	Научная деятельность	не более 15
3.1	Научные публикации в рецензируемых российских, зарубежных журналах за последние 3 года	5
3.2	Доклады на российских, международных научных конференциях за последние 3 года	5
3.3	Учебно-методические публикации за последние 3 года	5
4	Потенциал и мотивация соискателя к обучению	не более 40
4.1	Мотивационное письмо	не более 15
4.2	Научно-популярное эссе	не более 20
4.3	Рекомендательные письма от представителей науки родственной сфере ИТ области знаний и/или ИТ-бизнеса с краткой характеристикой соискателя	5
Максимальная оценка		100