

## **Вступительный экзамен (собеседование) в магистратуру ИИТ**

---

Собеседование в магистратуру проводится в формате деловой игры «Собеседование с работодателем».

К собеседованию необходимо подготовить **ваше резюме** на должность ведущего ИТ-специалиста (например, разработчика ПО, архитектора, системного администратора), бизнес-аналитика или руководителя ИТ-проекта (на ваш выбор). Резюме составляется по общим правилам для претендентов на должность.

К резюме прикладывается **портфолио** с указанием следующих позиций:

- 1) **Базовое образование:** документы о базовом высшем образовании.  
*Должны быть представлены диплом о высшем образовании и соответствующее приложение к нему, а при отсутствии диплома на момент подачи документов - справку из учебной части о сроке окончания программы, а также академическую справку с указанием изученных дисциплин. Учитываются оценки по прослушанным курсам и наличие диплома с отличием.*
- 2) **Опыт практической работы в ИТ / участия в проектах**
  - a. Опыт практической деятельности.  
*Подтверждается копией трудовой книжки или копией трудового договора.*
  - b. Опыт участия в проектах.  
*Подтверждается данными проекта (название, организация), контактными данными руководителя проекта и краткой аннотацией (не более 200 слов), разъясняющей суть работы абитуриента.*
- 3) **Опыт научно-исследовательской деятельности, участия в научных и профессиональных конференциях**
  - a. Опубликованные или принятые к публикации научные работы (статьи, тезисы докладов).  
*Подтверждается предоставлением подлинников, или ссылкой на открытый источник, или справкой из редакции о принятии к публикации.*
  - b. Доклады на международных и российских конференциях, научных семинарах, научных школах и т.д.  
*Подтверждается предоставлением программы конференции.*
  - c. 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.*
- 4) **Личные достижения абитуриента:**
  - a. Дипломы и сертификаты победителей/лауреатов олимпиад и конкурсов.  
*Подтверждается предоставлением дипломов (сертификатов).*
  - b. Именные стипендии.  
*Подтверждается справкой из деканата, или справкой из фонда, или списком победителей стипендиального конкурса из открытого источника.*
- 5) **Рекомендательное письмо**  
*Письмо может быть от руководителя с предприятия, преподавателя, заказчика, клиента, партнеров и т.д. Письмо должно быть заверено подписью рекомендующего с указанием его ФИО, должности, ученой степени, места работы, телефона и e-mail.*

В ходе устного собеседования комиссия проверяет знания, умения и навыки абитуриента в следующих областях знаний:

- 1) Для поступающих на направление магистратуры **02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»**
  - a. Программирование и разработка ПО:
    - владение языками и технологиями программирования (C/C++, Java, C#, PHP, SQL, Python и др.)
    - понимание принципов проектирования программных систем (архитектура, паттерны), баз данных и хранилищ данных (OLAP)
    - знание моделей и процессов жизненного цикла ПО: в частности, тестирования, внедрения, сопровождения, администрирования ПО
  - b. Компьютерные сети: знание принципов проектирования и администрирования компьютерных сетей
  - c. Операционные системы, системное ПО и системное администрирование
  - d. Информационная безопасность и защита информации
  - e. Информационные системы
  - f. Интеллектуальные системы, основы искусственного интеллекта
- 2) Для поступающих на направление магистратуры **38.04.05 «Бизнес-информатика»**
  - a. Экономическая теория, экономика предприятия, экономика проекта
  - b. Менеджмент, управление персоналом, методы и инструменты управления проектами
  - c. Моделирование, анализ и реинжиниринг бизнес-процессов
  - d. Маркетинг, интернет-маркетинг, организация продаж
  - e. Современные информационные системы и технологии

Комиссия также оценивает личные качества абитуриента, уверенность при собеседовании, эрудицию, активность жизненной позиции, мотивацию поступления в магистратуру.

**Резюме и портфолио** с приложенными документами абитуриент предоставляет на собеседование в печатном виде. Также необходимо заранее, не позднее, чем за сутки до даты собеседования, выслать резюме и скан-копии документов на e-mail: [ab@iit.csu.ru](mailto:ab@iit.csu.ru)