

## Магистерская программа Системы больших данных

### О программе

Целью магистерской программы «Системы больших данных» является подготовка специалистов, способных оценить влияние технологий больших данных на деятельность крупных предприятий и предложить варианты эффективного использования этих технологий в управлении предприятиями, получать доход от использования огромных объемов сохраняемой информации, компенсирующий расходы на ее хранение. Программа ориентирована на подготовку выпускников, способных проводить работу по внедрению и оценке эффективности технологий и инструментария больших данных на предприятии; управлять данными предприятия; внедрять и применять основанный на технологиях больших данных инструментарий аналитики и поддержки принятия решений, осуществлять управление решениями; разрабатывать новые модели информационной инфраструктуры предприятия с учетом возможностей технологий больших данных. Инструментальной базой программы являются программные продукты ведущих ИТ-компаний. Студенты имеют возможность проходить практику и стажировки в российских и зарубежных компаниях, являющихся партнерами программы.

### Международные партнеры

- Вестфальский университет им. Вильгельма в г. Мюнстере
- Университет прикладных наук «Техникум Вена», г. Вена, Австрия
- Школой менеджмента Университета Ланкастера
- Университет Пассау, Германия
- EURECOM, Франция

### Учебные дисциплины

- Системный анализ и проектирование
- Экономико-математическое моделирование
- Совершенствование архитектуры предприятия
- Перспективные методы анализа данных и большие данные в бизнес-интеллекте
- Разработка и внедрение систем больших данных
- Визуализация данных
- Предсказательное моделирование
- Обработка естественного языка
- Облачные вычисления
- Сбор, хранение и обработка данных в гетерогенных распределенных компьютерных сетях
- Технологии извлечения знаний из большого объема данных
- Прикладные аспекты машинного обучения
- Современный менеджмент данных
- Маркетинговая аналитика на основе больших данных
- Анализ рисков на основе больших данных
- Управление процессами на основе данных



Магистерская программа "Системы больших данных" занимает 35 место среди лучших магистерских программ мира по направлению Бизнес Аналитика



## Магистерская программа Системы больших данных

### Трудоустройство выпускников

Основными потребителями выпускников программы являются крупные компании и организации, имеющие практику хранения больших массивов данных, в том числе и во внешних дата-центрах, и заинтересованные в эффективном использовании огромных накопленных массивов информации: ИТ-компании, государственные и частные компании и организации, образовательные и научные организации. Учитывая, что компетенции в области больших данных становятся широко востребованными во всех сферах, возможно расширение сферы деятельности выпускников программы на соответствующие ИТ и аналитические подразделения компаний и организаций в различных областях. Выпускники магистерской программы могут продолжить обучение в аспирантуре НИУ ВШЭ.

### Возможные места работы выпускников магистратуры

- ИТ-подразделения коммерческих предприятий и организаций
- ИТ-компании
- Научные организации
- Образовательные организации

### Условия поступления

- Конкурс портфолио
- Английский язык (квалификационный экзамен: тестирование + аудирование)

Набор осуществляется как на бюджетные места, так и на места с оплатой стоимости обучения на договорной основе.

### Международные языковые сертификаты

- IELTS: от 5 баллов
- TOEFL IBT (Internet Based): от 60 баллов
- CAE (Certificate of Advanced English): наличие
- CPE (Certificate of Proficiency in English): наличие
- CPE (Certificate of Proficiency in English): наличие
- BEC Vantage/Higher (Business English Certificate): наличие

### Правила поступления

Полную информацию о правилах и процессе поступления можно найти на сайте программы и по ссылке [https://ma.hse.ru/vstupi\\_2018](https://ma.hse.ru/vstupi_2018)

### Выдаваемый диплом

Магистр по направлению "Бизнес-информатика"

### Форма обучения

Очная

### Продолжительность обучения

2 года

### Стоимость обучения

330 000 руб./год

### Сроки подачи документов

20.06.2018-31.07.2018

### Количество мест

20 бюджетных мест

10 платных мест

15 платных мест для иностранцев

### Контакты

Адрес: Россия, Москва, ул. Мясницкая, д. 20

Телефон: + 7 (495) 772 95 90

E-mail: [egerman@hse.ru](mailto:egerman@hse.ru)

Web: <https://www.hse.ru/en/ma/bigdata/>