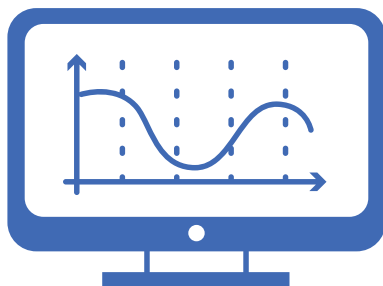




Высшая школа
экономики

Магистерские
программы



Факультет бизнеса и менеджмента

Направление «Бизнес-информатика»



ФАКУЛЬТЕТ БИЗНЕСА И МЕНЕДЖМЕНТА

Направление «Бизнес-информатика»

О факультете

Факультет был создан 30 января 2015 года. Он включает Школу бизнеса и делового администрирования, Школу логистики и Школу бизнес-информатики, которые до этого представляли собой отдельные факультеты. Объединение обусловлено пересечением и взаимным влиянием областей академических и профессиональных интересов школ. Факультет бизнеса и менеджмента предлагает студентам разнообразные курсы, которые ведут штатные сотрудники НИУ ВШЭ, а также приглашенные практики. Студенты также имеют возможность реализовывать фундаментальные и прикладные проекты в различных исследовательских центрах и лабораториях.

Достижения

Факультет бизнеса и менеджмента по праву считается одним из самых престижных и быстроразвивающихся среди всех факультетов Вышки, что неоднократно подтверждалось различными достижениями его профессоров и студентов. Так, в 2016 году в ходе IX Международного конгресса Eduniversal факультет бизнеса и менеджмента НИУ ВШЭ получил престижную международную награду 3 Palmes of Excellence. Награда, полученная факультетом, соответствует уровню «превосходных школ бизнеса с усиливающимся международным влиянием». По направлению «Бизнес и менеджмент», которое является предметным профилем факультета бизнеса и менеджмента, Высшая школа экономики стала первым и пока единственным российским вузом, вошедшим в международный

предметный рейтинг Quacquarelli Symonds (QS).

Магистерские программы «Управление проектами», «Управление человеческими ресурсами» и «Маркетинговые коммуникации и реклама в современном бизнесе» направления «Менеджмент» входят в топ рейтинга Eduniversal Best Masters Ranking.

Образование

На факультете реализуются 5 бакалаврских и 15 магистерских программ. В НИУ ВШЭ принят новый подход к руководству программами. Каждая программа управляется своим академическим советом и академическим руководителем, которые формируют концепцию программы, учебные планы, подбирают преподавателей. Только потом эти документы утверждаются на Учебно-методическом совете и на Ученом совете НИУ ВШЭ.

СОДЕРЖАНИЕ

06	Бизнес-информатика	
16	Системы больших данных Big Data Systems	
20	Управление информационной безопасностью	
24	Электронный бизнес	

Факультет бизнеса и менеджмента в международных рейтингах



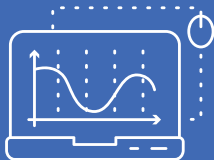
С 2016 года Вышка входит в рейтинг **QS – World University Rankings by Subject** в группе **151-200** по предмету **Business and Management Studies**, являясь лидером среди российских вузов.



С 2016 года Вышка занимает первое место среди российских вузов и находится в группе **101-125** рейтинга **THE World University Rankings by Subject** по предмету **Business & Economics**.



В 2018 году Вышка была включена в рейтинг **ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects**, войдя в число лидеров среди российских вузов по предмету **Management**.



Магистерская программа **Бизнес-информатика**

Информация о приеме

Бюджетные
места

70

Платные
места

20

Платные места
для иностранцев

15



Направление подготовки: 38.04.05 – Бизнес-информатика



Продолжительность обучения: 2 года



Форма обучения: очная



Диплом: магистр по направлению «Бизнес-информатика»



Язык: русский



Программа аккредитована Ассоциацией предприятий
компьютерных и информационных технологий (АПКИТ)



Адрес: 105679, Москва, ул. Кирпичная, д. 33

Менеджер программы:

Нестеренко Е.В.

Тел.: +7 (495) 772 9590 *55032

E-mail: emnesterenko@hse.ru

hse.ru/ma/bi



Руководитель магистерской программы

Исаев Евгений Анатольевич

Руководитель программы

Исаев Евгений Анатольевич,

профессор, к.т.н., заведующий кафедрой управления информационными системами и цифровой инфраструктурой Школы бизнес-информатики факультета бизнеса и менеджмента

Международный академический совет программы

Беккер Йорг,

профессор, PhD, почетный профессор НИУ ВШЭ, директор ERCIS, директор Института информационных систем, проректор Университета г. Мюнстера

Ульрих Франк,

профессор, PhD, основатель и советник международной сети студенческого обмена IS:link, заместитель декана по исследованиям и руководитель кафедры информационных систем Дуйсбург-Эссенского университета, Германия

Роберт Винтер,

профессор, PhD, директор Института бизнес-информатики, ординарный профессор бизнес-информатики, директор MBA-программы по бизнес-инжинирингу и академический директор PhD-программ в области менеджмента Школы менеджмента Университета Санкт-Галлена, Швейцария; президент швейцарского отделения Ассоциации информационных систем AIS

Жозе Триболе,

профессор, PhD, президент Института систем и инжиниринга INESC, основатель Португальской академии инженерии, руководитель департамента информатики и инженерии Лиссабонского университета, Португалия

Оскар Пастор,

профессор, PhD, руководитель Исследовательского центра методов создания программных решений PROC, директор департамента компьютерных систем Технического университета Валенсии, Испания

Кравченко

Татьяна Константиновна,

ординарный профессор НИУ ВШЭ, профессор, доктор экономических наук, заведующая кафедрой бизнес-аналитики

Грекул Владимир Иванович,

кандидат технических наук, профессор кафедры управления информационными системами и цифровой инфраструктурой

Громов Александр Игоревич,

профессор, кандидат химических наук, заведующий кафедрой моделирования и оптимизации бизнес-процессов

Исаев Евгений Анатольевич,

профессор, кандидат технических наук, заведующий кафедрой управления информационными системами и цифровой инфраструктурой, академический руководитель магистерской программы «Бизнес-информатика»

О программе

Цель программы – подготовка высококвалифицированных специалистов в области проектирования архитектуры предприятий различной отраслевой принадлежности и различных форм собственности, разработки и стратегического планирования развития IT-инфраструктуры предприятия, управления жизненным циклом корпоративных информационных систем, информационно-аналитической поддержки процессов принятия решений. Выпускники программы ориентированы на решение задач

проектной, организационно-управленческой, технологической, аналитической и консалтинговой деятельности. Программа также имеет значительную научно-исследовательскую компоненту, что позволяет выпускникам продолжить обучение в аспирантуре. Учебные курсы используют современное ПО и программный инструментарий ведущих отечественных и зарубежных производителей: SAP, IBS («Информационные бизнес-системы») и IBM – партнеров Школы бизнес-информатики НИУ ВШЭ.

Магистерская программа соответствует требованиям профессиональных стандартов:

- 06.012 – менеджер продуктов в области информационных технологий;
- 06.014 – менеджер по информационным технологиям;
- 06.015 – специалист по информационным системам;
- 06.016 – руководитель проектов в области информационных технологий.

В 2017 году программа прошла профессиональную аккредитацию Ассоциацией производителей компьютеров и информационных технологий (АПКИТ).

По результатам обучения выпускники могут получить профессиональные сертификаты ведущих российских и зарубежных организаций. 24 выпускника магистерской программы «Бизнес-информатика» получили академический диплом бизнес-аналитика Международ-

ного института бизнес-анализа (The Academic Diploma in Business Analysis from International Institute of Business Analysis – IIBA).

В рамках магистерской программы реализуются три вариативные концентрации:

- «Информационная бизнес-аналитика» (руководитель – Кравченко Татьяна Константиновна);
- «Управление информационными системами» (руководитель – Грекул Владимир Иванович);
- «Моделирование и оптимизация бизнес-процессов» (руководитель – Громов Александр Игоревич).

Для обучающихся на программе возможен выбор концентрации, а также формат индивидуального учебного плана с включением курсов из разных специализаций.

Условия поступления на все концентрации

Предполагаемые вступительные испытания:

- Теоретические основы информационных технологий (письменно)
- Английский язык (квалификационный экзамен: тестирование + аудирование)

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

Учебные дисциплины

Базовая часть

- Экономико-математическое моделирование
- Совершенствование архитектуры предприятия
- Системный анализ и проектирование
- Управление информационными системами
- Инжиниринг бизнес-систем

Дисциплины по выбору

- Управление рисками IT-проектов (на английском языке)
- Системы поддержки принятия решений
- Комплексная автоматизация бизнес-процессов предприятия
- Управление IT-сервисами
- Методология и практика IT-консалтинга
- Прогностическая аналитика
- Системы управления эффективностью бизнеса
- Прогнозирование временных рядов
- Анализ неструктурированной информации
- Системы бизнес-интеллекта (на английском языке)
- Управление развитием информационных систем (онлайн)

- Информационные технологии в анализе инвестиционных проектов
- Методы и средства совершенствования бизнес-процессов
- Система сбалансированных показателей в управлении эффективностью бизнеса
- Аудит информационных систем (на английском языке)
- Управление портфелем проектов как инструмент реализации корпоративной стратегии
- Управление ценностью информационных систем

Адаптационные дисциплины

- Методология и инструментарий для моделирования бизнес-процессов
- Проектирование информационных систем

«Информационная бизнес-аналитика»

Целью концентрации «Информационная бизнес-аналитика» является подготовка высококвалифицированных специалистов, обладающих глубокими знаниями и навыками бизнес-анализа и способных:

- применять системы анализа неструктурированной информации для решения задач сквозного поиска скрытых знаний из различных источников данных и обнаружения устойчивых закономерностей, актуальных

для формирования информационной базы бизнес-анализа;

- определять интегральную оценку качества неструктурированных решений;
- осуществлять сценарный анализ будущего состояния компании и прогнозировать бизнес-результаты ее деятельности;
- анализировать динамику и выявлять тенденции развития деятельности компании;
- формировать портфель проектов, в том числе инвестиционных, направленных на повышение эффективности бизнеса с использованием современного аналитического программного обеспечения.

Программа сконцентрирована на комплексе методологических, технологических и инструментальных средств, обеспечивающих информационную поддержку принятия решений для управления бизнесом, включая прикладные системы управления эффективностью бизнеса, системы бизнес-интеллекта и специализированные информационно-аналитические системы.

Программа ориентирована на использование современных технологических концепций и трендов, включая предсказательную аналитику и глубинный интеллектуальный анализ данных, новые технологии хранения и обработки данных. При проведении практических занятий используются инструментальные средства ведущих производителей аналитического программного обеспечения.

Программа реализуется в тесном сотрудничестве с Международным институтом бизнес-анализа (ИИВА). Выпускники программы имеют возможность получить академический диплом бизнес-аналитика Международного института бизнес-анализа.

Ведущие преподаватели

Программа реализуется силами преподавателей кафедры бизнес-аналитики:

- **Кравченко Т.К.,**
заведующая кафедрой, д.э.н.,
ординарный профессор
- **Акопов А.С.,** д.т.н., профессор
- **Бекларян А.Л.,** к.т.н., доцент
- **Белоусов Ф.А.,**
доцент, научный сотрудник
ЦЭМИ РАН
- **Богданова Т.К.,**
к.э.н., доцент
- **Брускин С.Н.,**
к.э.н., доцент
- **Голов Н.И.,**
старший преподаватель,
руководитель разработки
баз данных технического отдела
ООО «КЕХ eКоммерц» («Авито»)
- **Гоменюк К.С.,**
преподаватель
- **Дружаев А.А.,**
к.т.н., доцент, заместитель
директора департамента
финансового и управленческого
консалтинга ЗАО «ЛАНИТ»
- **Исаев Д.В.,** к.э.н., доцент
- **Кирсанов А.П.,**
д.т.н., профессор
- **Кузнецова Е.В.,**
к.э.н., доцент
- **Марон А.И.,**
к.т.н., доцент
- **Марон М.А.,**
преподаватель
- **Неклюдов Д.Ю.,**
к.э.н., доцент, аналитик
данных отдела больших данных
ООО «Стандарт Проект»
- **Огуречников Е.В.,**
старший преподаватель,
директор по развитию
регионального бизнеса
ООО «КОНСИСТ»
- **Поляков И.В.,**
к.ф.-м.н., доцент
- **Уварова О.М.,**
старший преподаватель,
старший научный сотрудник
Института анализа предприятий
и рынков НИУ ВШЭ
- **Фомин А.В.,**
к.э.н., доцент, эксперт
департамента: практика
«Цифровые решения» (Accenture
Digital)
- **Хачатрян Н.К.,**
к.ф.-м.н., доцент,
старший научный сотрудник
ЦЭМИ РАН
- **Шевгунов Т.Я.,**
к.т.н., доцент
- **Ямпольский С.М.,**
к.т.н., доцент

К преподаванию также привлечены специалисты-практики базовых кафедр факультета бизнес-информатики.

Зарубежные партнеры

Ведущим зарубежным партнером выступает Международный институт бизнес-анализа (International Institute of Business Analysis, IIBA), занимающийся стандартизацией и сертификацией образования в области аналитической деятельности.

По окончании обучения студенты могут сдать квалификационный экзамен на получение международного диплома бизнес-аналитика.

Трудоустройство выпускников

Выпускники концентрации строят карьеру в крупнейших международных и российских компаниях, таких как:

- IBM
- IBS
- Cognitive Technologies
- SAP
- 1C
- «Бакарди Рус»
- ЗАО «Райффайзенбанк»
- «Интеллект Сервис»
- Институт проблем управления РАН
- ЗАО «ЛАНИТ»
- «Майкрософт Россия»
- Google

- ООО «Эр Стайл»
- «Тройка Диалог»
- EY (Ernst&Young)
- Глобальная сеть фирм PricewaterhouseCoopers International Limited (PwCIL)

Концентрация «Управление информационными системами»

Цель концентрации «Управление информационными системами» – комплексная подготовка специалистов по внедрению информационных технологий и систем управления предприятиями, владеющих методиками решения задач, возникающих на всех этапах жизненного цикла информационных систем.

Студенты, выбравшие эту концентрацию, осваивают методы, технологии и современный программный инструментарий решения организационно-управленческих, проектных, технологических и консультационных задач, связанных с проектированием, внедрением, эксплуатацией информационных систем, планированием развития информационного обеспечения бизнеса, мониторингом эффективности IT-решений, консалтингом в сфере IT.

Освоение концентрации предполагает активную проектную деятельность в рамках совместных сетевых международных проектов, проектов, предоставляемых

базовыми кафедрами, центрами и организациями – партнерами Школы бизнес-информатики, а также исследовательскую деятельность в сфере поиска новых IT-решений и организационного дизайна для создания новых эффективных IT-инфраструктур.

Ведущие преподаватели

- Грекул В.И., к.т.н., профессор
- Зеленков Ю.А., д.т.н., профессор
- Исаев Е.А., к.т.н., профессор
- Коровкина Н.Л., доцент
- Левочкина Г.А., к.т.н., доцент
- Сизых Д.С., к.т.н., доцент

- **Дмитриев А.В.**, д.ф.-м.н., профессор
- **Скрипкин К.Г.**, к.э.н., доцент
- **Симаков О.В.**, к.т.н., с.н.с., заместитель начальника управления специализированного государственного учреждения при Правительстве РФ «Российский фонд федерального имущества»

Зарубежные партнеры

Отделение информационных систем факультета бизнеса и экономики Вестфальского университета им. Вильгельма (г. Мюнстер, Германия)



Могу с уверенностью сказать, что тот багаж знаний и навыков, который дает магистратура бизнес-информатики, – это сильное конкурентное преимущество. А именно: это умение оформить свои мысли в презентацию, широкие, а главное, актуальные знания об IT-индустрии и желание постоянно обучаться и двигаться вперед.

Евгений Голубицкий,

выпускник магистерской программы «Бизнес-информатика»

Трудоустройство выпускников

Выпускники востребованы в консалтинге, в IT-компаниях и IT-подразделениях компаний.

Концентрация

«Моделирование и оптимизация бизнес-процессов»

Руководитель

Громов Александр Игоревич,

профессор кафедры моделирования и оптимизации бизнес-процессов, к.х.н., директор Научно-образовательного центра технологий управления информацией, заведующий кафедрой моделирования и оптимизации бизнес-процессов Школы бизнес-информатики НИУ ВШЭ

О концентрации

Концентрация «Моделирование и оптимизация бизнес-процессов» позволяет приобрести знания, навыки и представление о предприятии как единой целостной системе управления, а также о методологических, технологических и инструментальных средствах ее создания.

Студенты, выбравшие эту концентрацию, осваивают задачи проектной, организационно-управленческой и консалтинговой деятельности, включая анализ архитектуры и бизнес-процессов предприятия, разработку и реа-

лизацию проектов совершенствования бизнес-процессов и IT-инфраструктуры предприятия, аудит бизнес-процессов и IT-инфраструктуры предприятия.

Выпускники востребованы в государственных и корпоративных структурах, в департаментах компаний, курирующих анализ, оценку эффективности бизнеса, стратегическое управление развитием IT-инфраструктуры бизнеса, а также в консалтинге, связанном с формированием и реорганизацией бизнеса на основе информационных технологий.

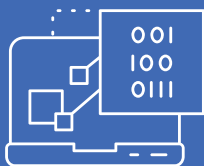
Ведущие преподаватели

- **Громов А.И.,**
к.х.н., заведующий кафедрой, профессор
- **Билинскис Ю.А.,**
преподаватель
- **Зуева А.Г.,**
преподаватель
- **Зыков С.В.,**
д.т.н., доцент
- **Казанцев Н.С.,**
преподаватель
- **Романов Д.А.,**
к.ф.-м.н., доцент
- **Сидоренко В.Г.,**
д.т.н., профессор
- **Торшин Д.В.,**
к.т.н., доцент
- **Якушкина Т.С.,**
к.ф.-м.н., ассистент



My current position is closely related to Business Informatics and Big Data as I am working as a consultant in the area of data warehousing and enterprise architecture. I suppose that the participation in the Big Data Systems programme will help me on my ongoing career path as Big Data is an emerging domain and there is always need for professionals. Furthermore, the broad overview and general approach to the Big Data landscape helped me in finding my job and I am delighted to engage in the combination of traditional DWH approaches with the growing Big Data ecosystem and tools.

Sebastian Kollmann (from Austria),
graduate Master's programme in Big Data Systems



Магистерская программа

Системы больших данных

Big Data Systems

Информация о приеме

Бюджетные
места

20

Платные
места

10

Платные места
для иностранцев

15



Направление подготовки: 38.04.05 – Бизнес-информатика



Продолжительность обучения: 2 года



Форма обучения: очная



Диплом: магистр по направлению «Бизнес-информатика»



Язык: русский, английский



Адрес: Москва, ул. Кирпичная, д. 33/5

Менеджер программы:

Герман Е.Б.

Тел.: +7 (495) 772 9590 *55213; +7 (495) 771 3238

E-mail: egerman@hse.ru

hse.ru/ma/bigdata



Руководитель магистерской программы

Мальцева Светлана Валентиновна

О программе

Магистерская программа «Системы больших данных» в 2018 году заняла 35-е место среди лучших магистерских программ мира по направлению «Бизнес-аналитика» в рейтинге QS World University Rankings.

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 IT-компаний: IBM, SAP, Tableau, SAS, Qlik, Teradata.

Студенты имеют возможность проходить практику и стажировки в российских и зарубежных компаниях, являющихся партнерами факультета.

Международный академический совет

осуществляет методическое руководство магистерской программой.

Условия поступления

Вступительные испытания:

- Конкурс портфолио

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

Учебные дисциплины

Обязательные дисциплины

- System Analysis & Organization Design (Системный анализ и организационный дизайн)
- Economic and Mathematic Modeling (Экономико-математическое моделирование)
- Enterprise Architecture Modeling (Моделирование архитектуры предприятия)
- Advanced Data Analysis & Big Data for Business Intelligence (Перспективные методы анализа данных и большие данные в бизнес-интеллекте)
- Big Data Systems Development and Implementation (Разработка и внедрение систем больших данных)

Вариативные дисциплины

- Технологический блок
- Data Visualization (Визуализация данных)
- Predictive Modeling (Предсказательное моделирование)
- Natural Language Processing (Обработка естественного языка)

- Cloud Computing (Облачные вычисления)
- Big Data Collection, Storage & Processing in Heterogeneous Distributed Computer Networks (Сбор, хранение и обработка данных в гетерогенных распределенных компьютерных сетях)
- Knowledge Discovery in Data at Scale Technologies (Технологии извлечения знаний из большого объема данных)
- Applied Machine Learning (Прикладные аспекты машинного обучения)

Управленческий блок

- Creating and Managing Enterprise Information Assets (Создание и управление информационными активами предприятия)
- Advanced Data Management (Современный менеджмент данных)
- Big Data Based Marketing Analytics (Маркетинговая аналитика на основе больших данных)
- Big Data Based Risk Analytics (Анализ рисков на основе больших данных)
- Data Driven Process Control (Управление процессами на основе данных)

Студент может выбирать дисциплины из обоих блоков в соответствии с индивидуальными входными компетенциями, ориентируясь на указанные в программе

курса пререквизиты, а также курсы из других магистерских программ (на английском языке).

Адаптационные дисциплины

- Enterprise Architecture (Архитектура предприятия)
- Data Analysis (Анализ данных)

Ведущие преподаватели

- **Мальцева С.В.**, д.т.н., заведующая кафедрой, профессор
- **Авдеева З.К.**, к.т.н., доцент
- **Баранов П.А.**, к.т.н., доцент
- **Болховитянов А.В.**, к.т.н., доцент
- **Громов А.И.**, к.х.н., профессор
- **Дискин И.Е.**, д.э.н., профессор
- **Жарова А.К.**, доцент, к.ю.н.
- **Жуков В.И.**, ассистент
- **Баранов П.А.**, к.т.н., доцент
- **Комаров М.М.**, к.т.н., PhD, профессор
- **Корнилов В.В.**, к.т.н., доцент
- **Мадьяров А.А.**, к.с.н., старший преподаватель
- **Панфилов П.Б.**, к.т.н., доцент
- **Проценко Д.С.**, к.т.н., старший преподаватель
- **Сухорослов О.В.**, к.т.н.
- **Таратухина Ю.В.**, к.ф.н., доцент
- **Фомичев В.А.**, д.т.н., профессор
- **Цуканова О.А.**, преподаватель

Партнеры программы

- Университет прикладных наук «Техникум Вена», г. Вена, Австрия
- Университет Пассау, Германия
- Вестфальский университет им. Вильгельма в г. Мюнстере, Германия

Трудоустройство выпускников

Основными работодателями 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: IT-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 IT- и аналитические подразделения компаний и организаций в различных областях.

Выпускники магистерской программы могут продолжить обучение в аспирантуре НИУ ВШЭ и других ведущих российских вузов, а также на программах PhD зарубежных университетов.



Магистерская программа

Управление информационной безопасностью

Информация о приеме

Бюджетные
места

20

Платные
места

10

Платные места
для иностранцев

7



Направление подготовки: 38.04.05 – Бизнес-информатика



Продолжительность обучения: 2 года



Форма обучения: очная



Диплом: магистр по направлению «Бизнес-информатика»



Язык: русский



Адрес: 105679, Москва, ул. Кирпичная, д. 33

Менеджер программы:

Нестеренко Е.В.

Тел.: +7 (495) 772 9590 *55032

E-mail: emnesterenko@hse.ru

hse.ru/ma/security



Руководитель магистерской программы

Баранов Александр Павлович

Руководитель программы

Баранов Александр Павлович,

д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой информационной безопасности, лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники, академик Академии криптографии

О программе

Магистерская программа ориентирована на подготовку специалистов в области управления информационной безопасностью, обладающих широким кругозором и получивших комплекс технических, экономических, организационных и правовых знаний. Пройти обучение по программе могут как выпускники технических вузов, получившие подготовку в области информационных технологий, так и бакалавры и специалисты гуманитарного профиля.

При этом бакалавры гуманитарного направления могут иметь подготовку по следующим направлениям: менеджмент, юриспруденция, экономика и т.д.

Выпускники будут обладать высокими компетенциями в области теоретических и организационно-правовых аспектов безопасности компьютерных систем, криптографических и статистических методов защиты, типовых подсистем и решений обеспечения информационной безопасности.

Условия поступления

Вступительные испытания:

- Конкурс портфолио

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

Учебные дисциплины

Общие дисциплины

- Совершенствование архитектуры предприятия
- Экономико-математическое моделирование
- Системный анализ и проектирование

Дисциплины программы

- Безопасность информации в государственном и частном секторах
- Организационно-правовые аспекты информационной безопасности
- Процессы и инструменты управления проектами

Вариативные дисциплины

- Криптографические методы защиты информации
- Типовые подсистемы и решения обеспечения информационной безопасности
- Статистические методы в информационной безопасности
- Управление информационной безопасностью в интернет-проектах и информационная война (магистранты 2-го года обучения)
- Информационная безопасность мобильных систем
- Правовые основы высокотехнологичного бизнеса
- Исследования в Интернет (на английском языке)
- Технология построения защищенных систем обработки информации (магистранты 2-го года обучения)
- Аудит информационных систем (Information Systems Audit) (на английском языке)
- Системная диагностика организации

Адаптационные курсы

- Методология и инструментарий для моделирования бизнес-процессов

Ведущие преподаватели

- **Баранов А.П.,**
д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой информационной безопасности, лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники
- **Бабаш А.В.,**
д.ф.-м.н., профессор
- **Баранова Е.К.,**
доцент
- **Елин В.М.,**
к.п.н., доцент
- **Ковалев О.П.,**
д.т.н., старший научный сотрудник, награжден Академией наук РФ почетным знаком «За научные достижения», двумя медалями ФСТЭК России «За заслуги в области защиты информации»
- **Левашов М.В.,**
к.ф.-м.н., доцент
- **Чеповский А.М.,**
д.т.н., профессор

Партнеры программы

Программа двойных дипломов с Университетом Пассау (Германия) в рамках магистратуры в принимающем университете по компьютерным наукам направления «Информационная безопасность».

Трудоустройство выпускников

Выпускники программы востребованы в следующих областях:

- обеспечение менеджмента информационной безопасности в крупных корпоративных информационных системах, информационных системах государственного сектора, электронном правительстве;
- управление информационной безопасностью в мобильных системах, таких как клиент-банк, мобильные пункты (рабочие места) управления организациями, банками;
- обеспечение информационной безопасности в системах, обрабатывающих, хранящих и передающих персональные данные граждан, и др.



Одна из особенностей магистерской программы «Управление информационной безопасностью» – это ее комплексность. Своим студентам мы даем общее видение проблемы, показываем им связь между технологиями, юриспруденцией и управлением, между технической наукой и гуманитарной. К сожалению, сейчас эта связь нарушена, этому мало кто учит.

В результате инженер не понимает гуманитария, и чем «глубже» инженер, тем хуже он понимает гуманитариев. И наоборот: чем «шире» гуманитарий, тем хуже он разбирается в технологиях. Этот разрыв мы стремимся преодолеть, обучая студентов на стыке технической и гуманитарной науки.

Александр Павлович Баранов,

профессор, академический руководитель образовательной программы «Управление информационной безопасностью»



Магистерская программа

Электронный бизнес

Информация о приеме

Бюджетные
места

25

Платные
места

10

Платные места
для иностранцев

2



Направление подготовки: 38.04.05 – Бизнес-информатика



Продолжительность обучения: 2 года



Форма обучения: очная



Диплом: магистр по направлению «Бизнес-информатика»



Язык: русский



Программа аккредитована Ассоциацией менеджеров России (АККОРК-АМР).

Программа сертифицирована Институтом консультантов в области электронной коммерции.



Адрес: 105187, Москва, ул. Кирпичная, д. 33/5

Менеджер программы:

Нестеренко Е.В.

Тел.: +7 (495) 772 9590 *55032

E-mail: emnesterenko@hse.ru

hse.ru/ma/elb



Руководитель магистерской программы

Комаров Михаил Михайлович

Руководитель программы

Комаров Михаил Михайлович,

кандидат технических наук, PhD, профессор кафедры инноваций и бизнеса в сфере информационных технологий

Международный академический совет программы

- **Аджай Ранджан Мишра,** руководитель компании IM4I, Индия
- **Джордж Менз,** PhD, основатель и руководитель Международной академии финансов и менеджмента, США
- **Дэвид Нордфорс,** PhD, президент компании IIIJ, сооснователь Центра инноваций и коммуникаций Стэнфордского университета, США
- **Кейси Уилсон,** PhD, руководитель магистерской программы «Электронный бизнес и инновации» Школы менеджмента Университета Ланкастера, Великобритания
- **Комаров Михаил Михайлович,** к.т.н., PhD, профессор кафедры инноваций и бизнеса в сфере IT, академический руководитель программы, НИУ ВШЭ, Россия
- **Клименко Герман Сергеевич,** директор и владелец компании LiveInternet, создатель Ассоциации по развитию электронной коммерции (АРЭК), Россия
- **Майкл Раппа,** PhD, основатель и директор Института аналитики и почетный профессор Университета штата Северной Каролины, США
- **Мальцева Светлана Валентиновна,** д.т.н., профессор, заведующая кафедрой инноваций и бизнеса в сфере IT, НИУ ВШЭ, Россия
- **Плуготаренко Сергей Александрович,** генеральный директор Российской ассоциации электронных коммуникаций (РАЭК), Россия



Знания, полученные на программе, оказались полезными и ценными в практическом плане, даже учитывая то, что я уже много лет работаю в IT-индустрии. Я узнал много нового, познакомился с интересными людьми, профессионалами своего дела, потому что многие преподаватели факультета – это успешные бизнесмены и известные личности в интернете и IT-кругах, что, безусловно, вызывает еще больший интерес к учебным программам.

Илья Флакс,

выпускник программы, глава нескольких компаний и проектов в сфере IT

О программе

Цель магистерской программы «Электронный бизнес» – подготовка высококвалифицированных специалистов, владеющих знаниями в области экономики, менеджмента, информатики и интернет-технологий, для работы в крупных онлайн-овых и офлайн-овых компаниях, а также способных организовывать собственный бизнес. Программа является междисциплинарной, ориентирована на использование опыта ведущих компаний в сфере электронного бизнеса, современных технологических решений, а также включает

обширную исследовательскую составляющую, позволяющую развить навыки самостоятельной аналитической и инновационной деятельности.

В рамках программы проводится ежегодная студенческая научно-практическая конференция «Электронный бизнес. Управление интернет-проектами. Инновации».

Выпускники магистерской программы «Электронный бизнес» имеют право без прохождения дополнительного обучения запросить сертификаты CEC™ Certified E-Commerce Consultant и PME Project Manager E-Business.

Условия поступления

Вступительные испытания:

- Конкурс портфолио

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

Учебные дисциплины

Обязательные дисциплины

- Системный анализ и проектирование
- Экономико-математическое моделирование
- Совершенствование архитектуры предприятия
- Предпринимательство и модели бизнеса в Интернет

Дисциплины по выбору

- Управление интернет-проектами
- Технологические основы разработки и управления интернет-проектами
- Современный финансовый менеджмент
- Интеллектуальные агенты и агентные системы в электронном бизнесе
- Правовые основы высокотехнологичного бизнеса

- Исследования в Интернет
- Анализ поведения потребителя в коммерческих информационных сетях
- Управление электронным предприятием
- Платежные системы в Интернет
- Облачные технологии
- Мобильные приложения
- Лидерство и управление командой
- Основы управления Интернет
- Дисциплина из общеуниверситетского пула дисциплин
www.hse.ru/edu/courses

Адаптационные дисциплины

- Методология и инструментарий для моделирования бизнес-процессов
- Анализ данных

Партнеры программы

- Университет прикладных наук «Техникум Вена», г. Вена, Австрия (программа двойных дипломов)
- Университет Пассау, Германия (программа двойных дипломов)
- Школа менеджмента Университета Ланкастера, Великобритания (программа двойных дипломов)

Ведущие преподаватели

- **Дискин И.Е.,** д.э.н., с.н.с., президент, председатель совета директоров ЗАО «Констеллейшн 3Ди Восток», научный руководитель, председатель Научно-экспертного совета Всероссийского центра изучения общественного мнения (ВЦИОМ)
- **Жарова А.К.,** к.ю.н., практикующий юрист
- **Жуков В.И.,** ассистент, консультант в области продвижения и анализа бизнес-моделей электронного бизнеса
- **Журихин С.А.,** бизнес-тренер, проректор МГУУ при Правительстве Москвы
- **Малов Д.Н.,** к.т.н., практикующий эксперт в области Agile-методологии разработки
- **Малявин Р.В.,** менеджер по работе с ключевыми клиентами (e-commerce) в Mars LLC
- **Мальцева С.В.,** профессор, д.т.н., руководитель Школы бизнес-информатики, заведующая кафедрой инноваций и бизнеса в сфере IT
- **Комаров М.М.,** профессор, к.т.н, PhD, руководитель магистерской программы «Электронный бизнес»

- **Пермякова А.В.,** аккаунт-менеджер myTarget, Mail.ru group
- **Проценко Д.С.,** к.т.н.
- **Розенвальд Д.Б.,** e-commerce менеджер Panasonic
- **Самодуров В.А.,** к.ф.-м.н., зав. базовой кафедрой Группы компаний «Стек»
- **Фомичев В.А.,** д.т.н.
- **Царев Г.Г.,** руководитель «Я.Крипта» и «Я.Аудитории»

К работе в программе привлечены также эксперты сферы электронного бизнеса.

Трудоустройство выпускников

- Выпускники программы работают в интернет-компаниях, в IT-подразделениях компаний и организаций, венчурных компаниях, занимаются предпринимательской деятельностью в сфере информационно-коммуникационных технологий.
- Выпускники магистерской программы могут продолжить обучение в аспирантуре НИУ ВШЭ и других ведущих российских вузов, а также на программах PhD зарубежных университетов.



10 преимуществ обучения в магистратуре Высшей школы экономики



Стать частью глобального мира

Высшая школа экономики – полноправный участник мирового академического сообщества: в НИУ ВШЭ существует более 50 программ двойных дипломов с ведущими мировыми университетами, а также широкая программа студенческих обменов (полгода или год в зарубежном вузе).



Образование, отвечающее на запросы рынка труда

К образовательному процессу в университете привлечены преподаватели-практики из ведущих российских и международных компаний. Мастер-классы, case-study, практики и стажировки – ваша возможность еще на этапе обучения войти в среду профессионалов своей отрасли.



Работа не в ущерб учебе

Более 70% студентов магистратуры совмещают учебу и работу благодаря гибкому графику и широкому спектру выбираемых дисциплин, что позволяет сформировать учебный план под потребности каждого студента.



Погружение в мультикультурную среду

Вышка – глобальный университет, где учатся более 25 000 студентов из десятков стран. Здесь можно по-настоящему окунуться в мультикультурную среду и узнать о традициях других народов.



Образование, следующее за вашими интересами

Большое количество магистерских программ Вышки позволяет каждому студенту корректировать или даже кардинально менять свою карьерную траекторию в соответствии с меняющимися интересами, открывая новые горизонты для самореализации.



Стать частью чего-то большего

Быть выпускником Вышки – это не только багаж актуальных знаний и диплом ведущего вуза России, но и возможность стать частью одного из крупнейших сообществ выпускников, которое уже сейчас насчитывает более 50 000 человек и с каждым годом будет только расти.



Ведущий научный центр России

Высшая школа экономики – ведущий российский научно-исследовательский университет многопрофильного характера. Ежегодно НИУ ВШЭ реализует более 150 проектов фундаментальных и более 450 проектов прикладных исследований.



Социальный капитал для будущего успеха

Учеба в Вышке – это возможность собрать большую сеть контактов в профессиональном и научном сообществе, которые будут полезны для достижения самых амбициозных целей.



Возможность повысить свою стоимость

В среднем выпускники магистратуры Вышки зарабатывают на 20% больше выпускников бакалавриата, так что инвестиции в образование окупятся в течение первого года после окончания магистратуры.



Признание в мировой академической среде

Высшая школа экономики входит во все рейтинги самых престижных университетов мира, являясь лучшим молодым университетом России (университеты, созданные не более 50 лет назад).



Контакты

Москва, ул. Кирпичная, д. 33/5
Тел.: (495) 772 9569

bm.hse.ru

Приемная комиссия

Москва, ул. Мясницкая, д. 20, ауд. 111
(ст. м. «Лубянка», «Китай-город»,
«Чистые пруды», «Тургеневская»)

Тел.: (495) 771 3242

E-mail: abitur@hse.ru