



ВЫСШАЯ ШКОЛА БИЗНЕСА
НИУ ВШЭ



БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

бакалаврская программа
Проф. Зараменских Е.П.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВЫПУСКНИКА СОГЛАСНО ФГОС ПО БАКАЛАВРИАТУ 38.03.05 «БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА»

ОБЛАСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- **01 Образование и наука** (в сферах: образования; научных исследований);
- **06 Связь и информационно-коммуникационные технологии** (в сферах: анализа, моделирования и формирования интегрального представления стратегий и целей, бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятий различной отраслевой принадлежности и различных форм собственности, а также учреждений государственного и муниципального управления; стратегического планирования и управления развитием информационных систем и информационно-коммуникационных технологий управления предприятием; организации и управления процессами жизненного цикла информационных систем и информационно-коммуникационных технологий управления предприятием; аналитической поддержки процессов принятия решений для управления предприятием);
- **07 Административно-управленческая и офисная деятельность** (в сфере анализа, регламентирования, проектирования, оптимизации, автоматизации, внедрения и контроля процессов и административных регламентов организаций с применением информационных технологий);
- **08 Финансы и экономика** (в сферах: бизнес-анализа; организации, обеспечения функционирования и развития платежных систем различного уровня, реализации сервисов и инструментов на базе платежных систем).

ТИПЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- аналитическая;
- научно-исследовательская;
- организационно-управленческая;
- технологическая;
- проектная;
- консалтинговая;
- инновационно-предпринимательская;
- педагогическая.

АКАДЕМИЧЕСКИЙ СОВЕТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА»

	Белов Сергей Александрович	Председатель академического совета, руководитель блока технологического сотрудничества компании Хуавей (Senior Technology Cooperation Manager Huawei)
	Старичков Никита Юрьевич	Заместитель председателя академического совета, заместитель генерального директора по работе с ВУЗами компании 1С
	Агамирзян Игорь Рубенович	К.ф.-м.н., профессор департамента программной инженерии, вице-президент НИУ ВШЭ, заведующий кафедрой менеджмента инноваций
	Аржанцев Иван Владимирович	Д.ф.-м.н., профессор департамента больших данных и информационного поиска, декан Факультета компьютерных наук НИУ ВШЭ
	Гудков Павел Геннадьевич	Заместитель генерального директора «Фонд содействия инновациям», ученый секретарь Координационного совета по приоритетным направлениям научно-технологического развития Российской Федерации
	Аникин Алексей Евгеньевич	Директор технологической практики, ООО «Б1-КОНСАЛТ»

	Извольский Олег Игоревич	Руководитель направления Сбер, выпускник программы бакалавриата «Бизнес-информатика» 2011 года
	Куприянов Юрий Викторович	К.т.н., выпускник программы Бизнес-информатика
	Соколов Евгений Андреевич	Руководитель технологической практики, X5
	Зараменских Евгений Петрович	К.т.н., академический руководитель программы бакалавриата «Бизнес-информатика», профессор, руководитель департамента бизнес-информатики ВШБ НИУ ВШЭ
	Кирдяшов Фёдор Геннадьевич	Директор департамента образования, член правления, ГК «Астра»
	Фай Мария Сергеевна	PhD, старший архитектор по инновациям, компания SAP, выпускник программы бакалавриата «Бизнес-информатика» 2011 года

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ В ОБЛАСТИ БИ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ НА ОСНОВЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ (AIS)*

- Бизнес-аналитик
- Менеджер по бизнес-информации
- Архитектор предприятия
- Системный аналитик
- ИТ-консультант
- Менеджер проектов



*Curriculum Guidelines for Undergraduated Degree Programs in Information Systems (ACM, AIS)


*MSIS 2016 Global Competency Model for Graduate Degree Programs in Information Systems

РАКУРСЫ РАБОТЫ БИЗНЕС-АНАЛИТИКА (IIBA)






- BUSINESS INTELLIGENCE
- Архитектура предприятия
- Информационные технологии
- Управление бизнес-процессами
- AGILE

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ РФ

 МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	06.012 Менеджер продуктов в области информационных технологий
	06.013 Специалист по информационным ресурсам
	06.014 Менеджер по информационным технологиям
	06.015 Специалист по информационным системам
	06.016 Руководитель проектов в области информационных технологий
	06.022 Системный аналитик
06. Связь, информационные и коммуникационные технологии	06.042 Специалист по большим данным*
07. Административно-управленческая и офисная деятельность	07.007 Специалист по процессному управлению*
08. Финансы и экономика	08.037 Бизнес-аналитик

*Профессиональные стандарты, не указанные во ФГОС по бакалавриату 38.03.05 «Бизнес-информатика»

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ В СФЕРЕ БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКИ ОПРЕДЕЛЯЮТ SOFT SKILLS, НЕОБХОДИМЫЕ ВЫПУСКНИКУ

Soft Skills в документах...		
Curriculum Guideline for Undergraduate Degree Programs in Information Systems (AIS)	A Guide to the Business Analysis Body of Knowledge (IIBA)	ФГОС по бакалавриату 38.03.05 «Бизнес-информатика»
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Лидерство и взаимодействие (управление глобальными распределенными проектами и т.д.). ▪ Коммуникация (проведение презентаций, использование инструментов виртуальной командной работы и т.д.). ▪ Проведение переговоров (переговоры с поставщиками услуг, содействие переговорам при конфликтующих внутренних интересах и т.д.). ▪ Аналитическое и критическое мышление, включая креативность и анализ этичности (анализ этических и юридических последствий, применение инноваций и т.д.). 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Аналитическое мышление и решение проблем (принятие решений, обучение, концептуальное мышление, визуальное мышление и т.д.) . ▪ Поведенческие характеристики (этика, тайм-менеджмент, адаптируемость, надежность и т.д.). ▪ Коммуникативные навыки (письменная коммуникация, слушание и т.д.). ▪ Навыки взаимодействия (фасилитация, ведение переговоров, командная работа и т.д.). 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Системное и критическое мышление. ▪ Разработка и реализация проектов. ▪ Командная работа и лидерство. ▪ Коммуникация. ▪ Межкультурное взаимодействие. ▪ Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение). ▪ Безопасность жизнедеятельности. ▪ Инклюзивная компетентность. ▪ Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность. ▪ Гражданская позиция. 

ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ О ПРОГРАММЕ «БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА»

СРОК ОБУЧЕНИЯ :

4 ГОДА

ЯЗЫКИ ОБУЧЕНИЯ :

РУССКИЙ ЯЗЫК
АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

УСЛОВИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ :

МАТЕМАТИКА (70 баллов)
ИКТ (75 баллов)
РУССКИЙ ЯЗЫК (65 баллов)

КОЛИЧЕСТВО МЕСТ (В 2023-2024) :

130 БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ
80 ПЛАТНЫХ МЕСТ
25 ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТИПЕНДИЙ
ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ДЛЯ ИНОСТРАНЦЕВ
20 ПЛАТНЫХ МЕСТ ДЛЯ ИНОСТРАНЦЕВ

СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ (В 2023-2024) :

700 ТЫС. РУБЛЕЙ В ГОД

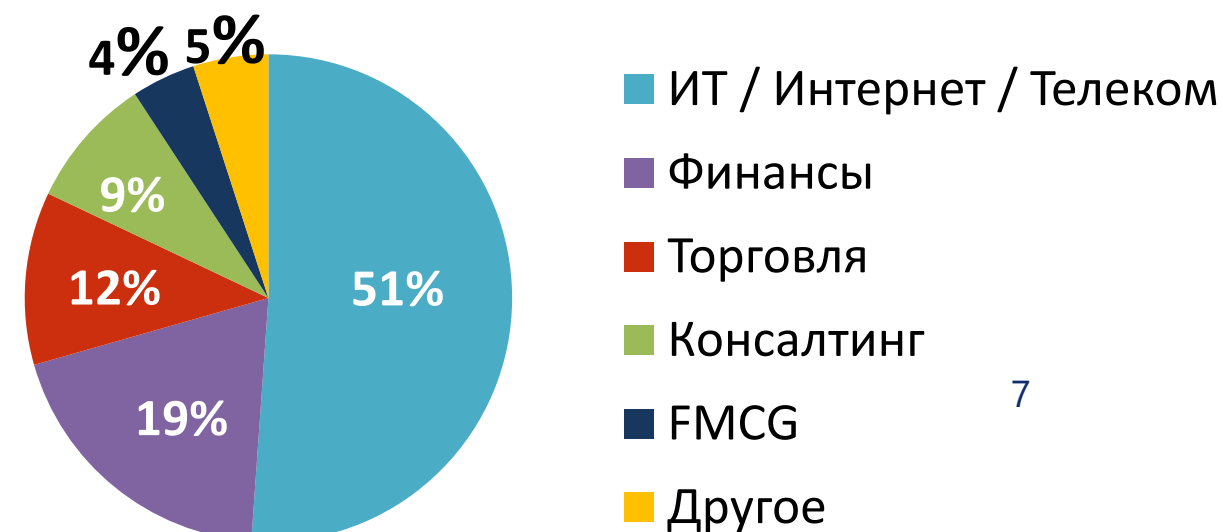


КАРЬЕРНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СТУДЕНТОВ

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ МЕСТА РАБОТЫ:

- Постановка задачи, проектирование, разработка, внедрение, эксплуатация и сопровождение ИС, а также обеспечение интеграции с существующими ИС
- Бизнес-анализ организации
- Управление данными, информацией и контентом предприятия
- Управление бизнес-процессами
- Создание и управление собственной компанией

СТРУКТУРА
ТРУДОУСТРОЙСТВА
ВЫПУСКНИКОВ ПО
ОТРАСЛЯМ



БАЛАНС МЕЖДУ УПРАВЛЕНЧЕСКИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ И ГЛУБОКИМ ИЗУЧЕНИЕМ ИТ

КАТЕГОРИЯ	ДИСЦИПЛИНА	З.ЕД.	ИТОГ
Математические дисциплины	Линейная алгебра	6	28
	Математический анализ	8	
	Дискретная математика	6	
	Теория вероятностей и математическая статистика	4	
	Количественные методы принятия решений	4	
Экономика и управление	Современные концепции менеджмента	4	39
	Финансовый и управленческий учет	4	
	Финансовый менеджмент	4	
	Стратегический менеджмент	3	
	Деловые коммуникации	3	
	Предпринимательство	3	
	Лидерство и управление командой	3	
	Этика бизнеса и КСО	3	
	Микроэкономика	6	
Макроэкономика	6		
Computer Science	Технологии программирования // вводный курс //	3	42
	Управление требованиями	3	
	Введение в программирование (Java)	6	
	Программирование на Python	5	
	Проектирование и архитектура программного обеспечения	4	
	Архитектура компьютеров и операционных систем	3	
	Алгоритмы и структуры данных	7	
	Базы данных	4	
	Современные технологии машинного обучения и искусственного интеллекта	3	
Хранилища данных	4		
Информационные технологии для бизнеса	Архитектура предприятия	5	26
	ИТ-инфраструктура для бизнеса	3	
	Big Data и ETL-системы	3	
	Введение в информационную безопасность	3	
	Моделирование и анализ бизнес-процессов	3	
	Управление ИТ-проектами	3	
	Технологии управления проектами внедрений информационных бизнес-систем	3	
	Профориентационный семинар "Введение в бизнес-информатику"	3	

КАК МЫ ЭТО ДЕЛАЕМ?

ПРОФИЛЬ «КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

Специалист, участвующий в работе с заинтересованными сторонами разного уровня знаний и навыков для поставки или разработки ИТ-решений в ответ на их ИТ-потребности



Основные функции:

- Анализ архитектуры предприятия
- Управление бизнес-процессами
- Формализация требований к ИС
- Проектирование ИТ-решений
- Разработка бизнес-приложений
- Оценка эффективности ИТ-решений
- Поддержка ИТ-решений на всех фазах жизненного цикла

ПРОФИЛЬ «БИЗНЕС-АНАЛИТИКА»

Специалист, занимающийся анализом информации в масштабе всей организации через формирование «единой точки истины» для разнородных бизнес-данных



VISIOLOGY



Технологии
Доверия



NAVICON
IT-CONSULTING

Основные функции:

- Анализ бизнес-данных
- Анализ предприятия
- Преобразование данных в информацию, необходимую для принятия управленческих решений
- Интеллектуальный поиск данных и их интеграция с использованием ИС

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА СТУДЕНТА БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКИ

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И ПРОЕКТНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	З.ЕД.
Профориентационный семинар «Введение в бизнес-информатику» (1 курс)	3
Проектный семинар (1 курс)	2
Проектный семинар (2 курс)	3
Проектный семинар (3 курс)	2
Научно-исследовательский семинар "Информационная бизнес-аналитика" (4 курс)	3
Научно-исследовательский семинар "Инновации и бизнес в сфере информационных технологий" (4 курс)	3
Научно-исследовательский семинар "Математическое моделирование сложных систем" (4 курс)	3
Научно-исследовательский семинар "Управление информационными системами" (4 курс)	3
ПРОЕКТНОЕ ОБУЧЕНИЕ	З.ЕД.
Индивидуальный проект: SWOT-анализ (1 курс)	2
Индивидуальный проект в рамках курса "Введение в программирование (Java)" (1 курс)	2
Командный проект: моделирование организации (2 курс)	1
Командный проект: проектирование и реализация приложения (2 курс)	1
Индивидуальный проект по проектированию ИТ-инфраструктуры предприятия (3 курс)	3
Командный проект по ИТ-консалтингу (3 курс)	4
Инициативные проекты студентов (4 курс)	2



ВЫСШАЯ ШКОЛА БИЗНЕСА
НИУ ВШЭ

СТАНЬ ЧАСТЬЮ ПРОГРАММЫ Бизнес-информатика ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ БИЗНЕСА НИУ ВШЭ !



Проф. Зараменских Е.П.
Академический руководитель программы
e-mail: ezaramenskikh@hse.ru