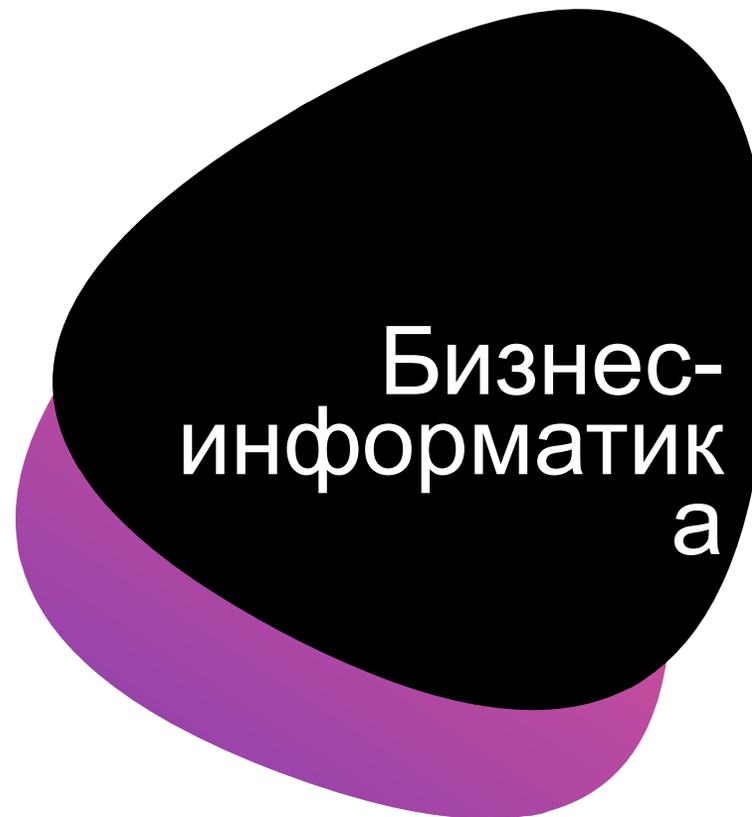


Российский Государственный Гидрометеорологический

Институт Информационных систем и
Университет
геотехнологий

*Направление
подготовки:*



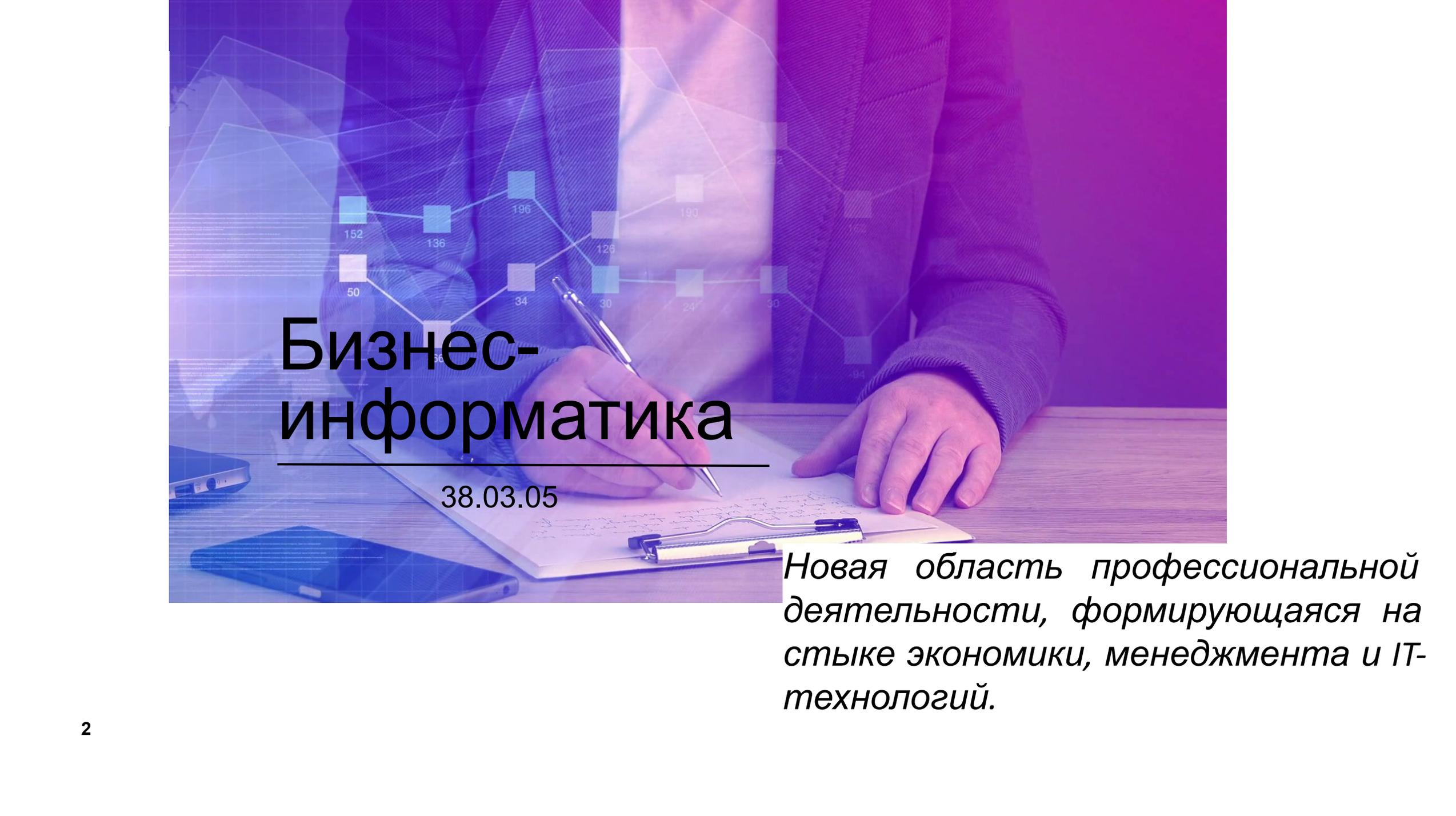
Бизнес-
информатика

Научный руководитель:
Петров Я.А.

**Выполнили студенты гр. БИ-
Б17-1**

Санкт-
Петербург

2010

A businesswoman in a suit is writing on a notepad with a pen. The background is a blurred office setting. Overlaid on the image is a network diagram with nodes and connecting lines. The nodes contain numerical values: 152, 136, 196, 190, 50, 34, 126, 30, 24, and 39. The diagram is semi-transparent and has a blue-to-purple color gradient.

Бизнес-информатика

38.03.05

Новая область профессиональной деятельности, формирующаяся на стыке экономики, менеджмента и IT-технологий.



Бизнес-информатика — междисциплинарное направление практической и теоретической деятельности, исследований и обучения, затрагивающее вопросы бизнес-управления, информационных технологий и информационных систем.

В программу обучения **бакалавра бизнес-информатики** входит:

- обучение работе с IT-инфраструктурой предприятия;
- программирование;
- анализ и проектирование КИС;
- моделирование бизнес-процессов;
- построение структуры предприятия;
- создание и управление предприятием.

Преимущества Гидрометеорологического Университета (РГГМУ)



Количество конкурсных мест

В сравнении с другими высшими учебными заведениями г. Санкт-Петербурга Гидрометеорологический Университет предлагает своим абитуриентам низкую стоимость обучения, минимальный порог проходных баллов и достаточное количество мест.



Международная деятельность

Гидрометеорологический Университет активно сотрудничает с высшими учебными учреждениями разных стран мира. Студенты могут отправиться по программам международного обмена в Финляндию, Францию, Испанию, Германию.



Арктика

Гидрометеорологический Университет входит в число вузов РФ, среди которых и МГУ, занимающихся исследованием и развитием Арктики и Субарктики.



Удобное месторасположение

Гидрометеорологический Университет включает в себя 4 корпуса, а также филиал в городе Туапсе. Преимуществом расположения 4-х корпусов и общежитий в Санкт-Петербурге является их удобное расположение, а именно, близость к метро и доступность общественного транспорта.

Информация о программе



Язык обучения: русский



Срок обучения: 4 года



Форма обучения: очная, заочная



Платные места: 20



Вступительные испытания

Профильная математика (проход. балл 2019 года: 27)



Русский язык (проход. балл 2019 года: 36)



Обществознание (проход. балл 2019 года: 42)



Стоимость обучения на 2019 год: 98 900 руб/год

Цели и задачи программы Бизнес - информатика



- Моделирование, анализ и проектирование архитектуры предприятия, разработка IT- процессов и корпоративных информационных систем
- Управление IT-сервисами и контентом информационных ресурсов организации
- Управление современными технологиями облачных вычислений, подходами к виртуализации, анализ больших данных



Области деятельности по профессии «бизнес-информатик»



Организационно-управленческая деятельность

- Обследование деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий;
- Управление ИТ-сервисами и контентом информационных ресурсов предприятия;
- Управление жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия.



Проектная

- Разработка проектов совершенствования бизнес-процессов предприятия;
- Разработка проектной документации на выполнение работ по совершенствованию и регламентацию стратегии и целей, ИТ-инфраструктуры предприятия.



Аналитическая

- Анализ архитектуры предприятия;
- Анализ рынка ИС и ИКТ;
- Анализ инноваций в экономике, управлении и ИКТ.



Консалтинговая

- Аудит бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятий;
- Консультирование по рациональному выбору и внедрению ИС и ИКТ управления бизнесом.



Инновационная

- Разработка бизнес-планов создания новых бизнесов на основе инноваций в сфере ИКТ.

Изучаемые ДИСЦИПЛИНЫ



В рамках Гидрометеорологического Университета успешно ведется научная работа в таких областях, как:

- Исследование Арктики и Субарктики
- Прогнозирование георисков
- Проектирование и разработка Геоинформационных систем

Студенты направления «Бизнес-информатика» принимают участие в различных конференциях, в том числе и международных, например, ежегодная международная конференция «Ломоносов» в МГУ. В 2018 году на данную конференцию был представлен доклад студента группы БИ-Б17-1 Рыбаковой Ксении под руководством доцента кафедры Прикладной информатики В.М. Абрамова.

Конференция «Ломоносов 2018»

Секция «Риски и методы воздействия на риск»

Инновационные технологии управления рисками в Арктике ввиду поступления черного углерода

Научный руководитель – Абрамов Валерий Михайлович

Рыбакова Ксения Андреевна
Студент (бакалавр)

Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург, Россия

E-mail: ks-99.12@yandex.ru

Значимым фактором рисков, влияющим на изменение климата в Арктике, является черный углерод (black carbon) способный вызывать значительное уменьшение альbedo морских льдов [1, 2]. Уменьшение альbedo морских льдов способно вызвать их ускоренное таяние, появление значительных пространств чистой воды в Арктике. Это создает условия для ускоренного потепления климата регионе за счет запуска механизма положительной связи. Риски изменения климата в Арктике необходимо учитывать при реализации программ социально-экономического развития Арктической зоны Российской Федерации (АЗРФ). В настоящее время инструментальных измерений черного углерода в России не производится [2]. Более того, в мире не существует прямых инструментальных измерений черного углерода в атмосфере весовым методом из-за того, что фактические концентрации этого загрязнителя чрезвычайно низки, и он присутствует в воздухе в составе целого семейства аэрозолей различного происхождения [2]. В Институте Арктики и Субарктики Российского государственного гидрометеорологического университета (ИАС РГГМУ) ведется исследование по разработке научного обоснования косвенного метода определения черного углерода [2].

В работе излагаются частичные результаты исследований оценки содержания черного углерода в атмосфере крупных российских городов, в проведении которых участвует автор. Известно, что именно крупные города и индустриальные зоны, являются основными источниками поступления этого загрязнителя в Арктику [2]. Из результатов выполненных исследований следует, что российские источники поступления черного углерода в Арктику малочисленны и маломощны по сравнению с аналогичными источниками в других странах, в первую очередь в Азии и в Южной Европе. Результаты исследования имеют большое значение для развития глобального и национального рынков экологических товаров и услуг.

Автор выражает благодарность научному руководителю Абрамову В.М. (директор ИАС РГГМУ, доцент кафедры прикладной информатики Российского государственного гидрометеорологического университета, к.ф.-м.н., доцент). В ходе исследований платформа https://clek.yandex.ru/redirect/nWO_r1F33ck?data_target – служит в качестве инструмента научной коммуникации. Результаты исследования могут быть использованы для разработки систем поддержки принятия решений, при рациональном природопользовании в российской Арктике.

Источники и литература

- 1) Абрамов В.М. Управление природными рисками при рациональном природопользовании в Арктической зоне Российской Федерации в условиях изменения климата / В сборнике: АНАЛИЗ, ПРОГНОЗ И УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫМИ РИСКАМИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ (ГЕОРИСК-2015) . Материалы 9-й Международной научно-практической конференции. 2015. С. 443-448.
- 2) Абрамов В.М., Карлин Л.Н., Гогоберидзе Г.Г., Попов Н.Н., Бербуши С.В., Бачнев Р.И. Метод оценки многолетней изменчивости черного углерода как антропогенного фактора риска для морских льдов в Арктике: Ученые записки Российского государственного гидрометеорологического университета. – 2015. - №38. - С. 164-174.



Международная деятельность

Международной деятельностью в РГГМУ занимаются Управление международных связей и Управление по работе с иностранными студентами.

От Института студенты могут участвовать в таких программах международного обмена, как:

- First+;
- Erasmus+

Направления обучения для студентов ИИСиГТ:

- Компьютерные науки;
- IT-технологии;
- Бизнес;
- Менеджмент.

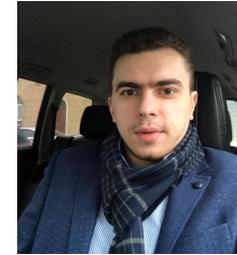
Страны, с которыми сотрудничает РГГМУ:

- Финляндия;
- Франция;
- Испания;
- Германия.



*Основной кадровый
состав
Кафедры Прикладной
информатики*

Кирсанов С.
А., доцент



Петров Я.А.,
старший
преподаватель

Колбина О.Н.,
старший
преподавател
ь



Истомин Е.П.,
профессор, и.о.
заведующего кафедрой



Сидоренко А.Ю.,
старший
преподаватель

Степанов С.
Ю.,
доцент



Яготинцева Н.В.,
доцент

Предприниматели и бизнес-информатика

С повсеместным внедрением IT-технологий в нашу жизнь, они не могли быть не взяты на вооружение и бизнесом. Сначала их использовали для оцифровки данных поступающих и хранящихся в компании, затем это переросло в автоматизацию бизнес-процессов и помощь в принятии управленческих решений, посредством просчёта рисков и выгод. Сейчас невозможно представить крупную и успешную компанию, в которой не было бы места для бизнес-информатика. И зачастую, люди получившее образование по этому направлению стремятся стать и становятся успешными предпринимателями. Справа приведены примеры успешных предпринимателей, чья основная деятельность завязана на IT технологиях в сфере бизнеса.

12

Аркадий Юрьевич Волож – генеральный директор компании «Яндекс».

«Яндекс» - поисковая система и IT-компания, которая разрабатывает различные сервисы для удобства работы в интернете и повседневной жизни. Стоимость компании оценивается в 12,38 миллиардов долларов на 2018г.



Йонас Нордландер и Филипп Энгельберт – основатели интернет - площадки для размещения объявлений «Avito». Стоимость компании 4 миллиарда долларов по состоянию на январь 2019г.

Нуралиев Борис Георгиевич - основатель и совладелец компании «1С». «1С» специализируется на дистрибуции, поддержке и разработке компьютерных программ, ПО и баз данных делового и домашнего назначения. Выручка около 775 миллионов долларов за 2018г.



Изучение на направлении «Бизнес-информатика» проходит весело и интересно!

Программа открывает возможности для эффективного использования полученных знаний IT в экономике, менеджменте, бизнесе и в других областях.



***Выражаем благодарность всем сотрудникам
кафедры Прикладной информатики за
содействие в подготовке данной презентации.***