

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Финансовый университет)

ЛИПЕЦКИЙ ФИЛИАЛ

Кафедра «Учет и информационные технологии в бизнесе»

Протокол заседания научной лаборатории
«BIG DATA LAB»

№3

От 27 января 2022 г.

BIG DATA и анализ данных.

Руководитель лаборатории – Рязанцева Елена Анатольевна, к.ф.-м.н, доцент

кафедры «Учет и информационные технологии в бизнесе»

Участники лаборатории – всего 15 студентов, 2 преподавателя, 2 специалиста соответствующей области исследования.

№ п/п	Статус	Ф.И.О	Пояснения
1	Студенты	Бурых Антон Романович	ЛПЦ20-ОБ-БИ1
		Клейменов Артем Романович	ЛПЦ20-ОБ-БИ1
		Кобзева Анастасия Евгеньевна	ЛПЦ20-ОБ-БИ1
		Корнилова Ксения Александровна	ЛПЦ20-ОБ-БИ1
		Фролова Дарья Сергеевна	ЛПЦ20-ОБ-БИ1
		Артемов Артем Артемович	ЛПЦ19-ОБ-БИ1
		Калугин Павел Романович	ЛПЦ19-ОБ-БИ1
		Рябушкина Яна Юрьевна	ЛПЦ19-ОБ-БИ1
		Трунов Дмитрий Константинович	ЛПЦ19-ОБ-БИ1
		Шевченко Алина Сергеевна	ЛПЦ19-ОБ-БИ1
		Шевченко Дарья Владиславовна	ЛПЦ19-ОБ-БИ1
		Авдеева Анастасия Александровна	ЛПЦ18-ОБ-БИ1
		Сорокин Александр Борисович	ЛПЦ18-ОБ-БИ1
		Трунов Андрей Михайлович	ЛПЦ18-ОБ-БИ1
Юдина Марина Андреевна	ЛПЦ18-ОБ-БИ1		
2	Научные руководители	Черпаков Игорь Владимирович	К.ф.-м.н., старший преподаватель
		Рязанцева Елена Анатольевна	К.ф.-м.н., доцент кафедры
3	Специалисты	Якушов Юрий Алексеевич	генеральный директор ООО «ОЦ «Новый уровень»;
		Чертовских Евгений Валентинович	заместитель начальника отдела информатизации; Отделение по Липецкой области

			ГУ Банка России по Центральному федеральному округу
--	--	--	--

Повестка:

1. Доклад «Технологии big data: как анализируют большие данные, чтобы получить максимум прибыли». Докладывает Чертовских Евгений Валентинович, заместитель начальника отдела информатизации; Отделение по

Липецкой области ГУ Банка России по Центральному федеральному округу

2. Анализ и резолюция результатов научно-исследовательской работы участников лаборатории в научно-практических мероприятиях Липецкого филиала Финуниверситета. Докладывает руководитель научной лаборатории Рязанцева Е.А., к.ф.-м.н.

3. Обсуждение научных сообщений и докладов по актуальным вопросам, подготовленных в рамках темы заседания научной лаборатории «Девять основных методов изучения больших данных»

4. Разное.

По первому вопросу:

СЛУШАЛИ:

Чертовских Евгения Валентиновича, заместитель начальника отдела информатизации; Отделение по Липецкой области ГУ Банка России по Центральному федеральному округу, которая представила доклад на тему «Технологии big data: как анализируют большие данные, чтобы получить максимум прибыли».

Большие данные мало просто собрать — их нужно как-то использовать, например, чтобы строить прогнозы развития бизнеса или проверять маркетинговые гипотезы. А для использования данные требуется структурировать и анализировать. Расскажем, какие существуют методы и технологии big data и как они помогают обрабатывать большие данные.

ВЫСТУПИЛИ:

Рязанцева Е.А. (руководитель научной лаборатории) отметила, что обычно анализом Big Data занимаются компьютеры, но иногда его поручают и людям. Для этих целей существует краудсорсинг — привлечение к решению какой-либо проблемы большой группы людей. Предположим, у вас есть большой объем сырых данных. Например, записи о продажах магазинов, где товары часто записаны с ошибками и сокращениями. К примеру, дрель Dexter с аккумулятором на 10 мАч записана как «Дрель Декстр 10 мАч», «Дрель Dexter 10», «Дрель Dexter акк 10» и еще десятком других способов. Вы находите группу людей, которые готовы за деньги вручную просматривать таблицы и приводить такие наименования к одной форме. Краудсорсинг хорош, если задача разовая и для ее решения нет смысла разрабатывать сложную систему

искусственного интеллекта. Если анализировать большие данные нужно регулярно, система, основанная на Data Mining или машинном обучении, скорее всего, обойдется дешевле краудсорсинга. Кроме того, машины лучше справятся со сложным анализом, основанном на математических методах, например, со статистикой или имитационным моделированием.

Черпаков И.В. (старший преподаватель, к.ф.-м. н.) уточнил, что работа с big data часто связана со сбором разнородных данных из разных источников. Чтобы работать с этими данными, их нужно собрать воедино. Просто загрузить их в одну базу нельзя — разные источники могут выдавать данные в разных форматах и с разными параметрами. Тут и поможет смещение и интеграция данных — процесс приведения разнородной информации к единому виду..

ПОСТАНОВИЛИ:

Принять к сведению информацию, представленную в докладе Чертовских Е.В..

По второму вопросу:

СЛУШАЛИ:

Руководителя научной лаборатории Рязанцеву Елену Анатольевну, которая в своем выступлении проанализировала и дала резолюцию результатам научно-исследовательской работы участников лаборатории по итогам первого семестра. В мероприятии приняли участие 4 человека, являющиеся членами научной лаборатории.

ВЫСТУПИЛИ:

Морозова Н.С. (заведующий кафедрой «Учет и информационные технологии в бизнесе, к.э.н., доцент) отметила, что в своих выступлениях на мероприятии участники научной лаборатории показали высокие теоретические и практические знания в исследуемых областях, которые имели самый обширный характер: математические модели, ит-проекты, эконометрические модели, цифровизация общества и др.

ПОСТАНОВИЛИ:

Продолжать активное участие в научно-практических мероприятиях не только Липецкого филиала Финуниверситета, но других Вузов.

По третьему вопросу:

СЛУШАЛИ:

На заседании научной лаборатории с научными сообщениями и докладами выступил 1 человек.

Трунов Дмитрий Константинович – студент 3 курса, направления «Бизнес-информатика» профиль «ИТ-менеджмент в бизнесе» Тема доклада «Анализ больших данных: зачем он нужен и кто им занимается».

В своих выступлениях докладчики отразили результаты научно-практических исследований, проведенных в зависимости от проблематики исследуемой темы.

ВЫСТУПИЛИ:

В ходе обсуждения и дискуссии наиболее интересные вопросы к докладчикам были заданы следующими участниками:

Якушов Ю.А., генеральный директор ООО «ОЦ «Новый уровень»: Приведите примеры профессий в сфере анализа данных.

Калугин Павел Романович студент 3 курса, направления «Бизнес-информатика» профиль «ИТ-менеджмент в бизнесе»: Какие программные продукты позволяют осуществить грамотный анализ данных?

ПОСТАНОВИЛИ:

Принять информацию к сведению. Обратить внимание участников лаборатории на то, что в наши технологии анализа и использования больших данных – распространенная задача. Бизнес мечтает получить экран, содержащий всю информацию, демонстрирующий тенденции, рискованные области. Он мечтает получить динамически обновляющееся представление, которое укажет путь в яркое финансовое будущее.

По четвертому вопросу:

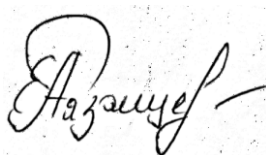
СЛУШАЛИ:

Руководителя научной лаборатории Рязанцеву Елену Анатольевну, которая ознакомила присутствующих с повесткой заседания научной лаборатории, запланированного на 31. 03.2022 г., и предложила соответствующую тематику научных сообщений и докладов.

ПОСТАНОВИЛИ:

Принять информацию к сведению.

Руководитель
научной
лаборатории



Е.А. Рязанцева