

## Технология Блокчейн в закупочных процессах



Как технологии Blockchain влияют на различные бизнес-процессы компаний? Какова их роль в закупочных процессах?

На эти и другие вопросы ответил руководитель центра инноваций в логистике ООО «Газпромнефть – Снабжение» Шурупов Никита Дмитриевич.

У каждого, кто сталкивался с понятием Blockchain, возникает ассоциация с криптовалютой, однако, стоит отметить, что изначально blockchain – это некая экосистема, а также инновационный способ хранения и обмена информацией, которая состоит из цепочек транзакций и регулируется самостоятельно.

На лекции было наглядно показано, в какие именно звенья процесса закупки внедряет технологии blockchain компания ПАО «Газпром нефть». Процесс закупки состоит из следующих блоков: «потребность», «квалификация», «торги», «производственный цикл», а также «доставка». На лекции было отмечено, что на данный момент целесообразно использовать такие технологии во всех звеньях, кроме «потребности». Это говорит о том, что компания ПАО «Газпром нефть» входит в число передовых компаний по использованию данных технологий.

Также, спикер отметил такие технологические инструменты, используемые на данный момент в бизнесе, как: EEA, EOS, BTC, RIPPLE, NEO и другие. Интересно отметить, что RIPPLE – это криптовалютная платформа для платежных систем, которая не взимает деньги за проведение транзакций. К таким технологиям стремятся переходить все большее количество банков.

На лекции был представлен кейс, в котором описывается smart-контракт между компанией «Газпром нефть» и «S7» по бункеровке самолетов посредством выдачи денежных средств из аккредитива.

Слушателей очень заинтересовало выступление, и было видно, что каждый узнал что-то новое из рассказа Шурупова Никиты Дмитриевича. Также, студенты активно участвовали в беседе и задавали различные вопросы.



Важно отметить, что среди участников лекции были слушатели не только из России, но также из Китая и Америки.

По окончании лекции было интересно узнать мнение участников конференции, поэтому я собрала отзывы некоторых из них.

«Было интересно. Сегодня первый раз услышал о китайской криптовалюте NEO, а также узнал несколько других криптовалют, и как они работают через блоки. Мне было интересно услышать о проблеме в управлении бизнес-процессами в цифровой компании. Доклад был интересен»

*Вэй Чэньсяо*

«Я хотел бы узнать, есть ли возможность связаться с китайскими нефтяными компаниями и как мы можем взаимодействовать с ними?»

*Сы Юй-Мяо*

«Многое было интересно, но к сожалению, тренер был сосредоточен больше на возможных видах использования блокчейна для криптовалюты. Мне понравилось, что он подробно объяснил технологию определения стоимости и цен и измерение новых технологий и инноваций»

*Michelle Bianco*

«Лекция была очень интересной. Очень понравилось, что спикер был заинтересован в том, понимает ли аудитория то, что он говорит. Он освятил тему криптовалют и рассказал интересные факты о каждой из них. Попытался как можно доходчивей объяснить схему работы блокчейна. В общем, всё, что раньше было темным лесом, теперь стало яснее!»

*Ольга Ярцева*

Также, от себя хочу добавить, что проведение таких лекций от компании ПАО «Газпром нефть», как сегодня – это уникальная возможность для участников узнать больше о технологиях, используемых в данной компании, задать вопросы представителям, изучить современные тенденции компании и понять в каком направлении стоит двигаться, что изучать.

*Автор статьи: Алина Карасева, ИПМЭиТ, ВШУБ*

### **От редактора:**

В соответствии с развитием программы ДПО «Управления закупками на предприятиях нефтегазового комплекса» по заказу ПАО «Газпром нефть», открытые лекции экспертов функции закупки проводятся с участием слушателей программы и студентами магистерской программы «Менеджмент в нефтегазовом комплексе».

Всем слушателям программы ДПО4 и ДПО 5 были выданы задания:

1. Ознакомиться с информацией по технологии блокчейн, осуществить поиск информации по использованию технологий блокчейн в закупочных процессах.
2. Ознакомиться со статьями о цифровой трансформации и внедрению технологий блокчейн в ПАО «Газпром нефть» (по выданным ссылкам).
3. В соответствии со Списком распределения заданий, каждый слушатель самостоятельно разбирается в теоретических и практических аспектах своей темы, оформляет краткий конспект.
4. По итогам подготовки и участия в занятии, слушатели готовят Отчет по индивидуальной теме в рамках занятия «Технология блокчейн в закупочных процессах».

Данный методический прием направлен на повышение эффективности проводимых занятий и требует более тесной координации экспертов функции закупки и преподавателей Программы ДПО.

Менеджмент в нефтегазовом комплексе: <https://vk.com/oilgasspbstu>