

Кашапов Альберт Ильдарович

Регистрационный номер: 3228

ИУ-8 Информационная безопасность

Технология блокчейн

Новаторство – это то, что движет государство вперед, а оно в свою очередь невозможно без людей, имеющих необходимый опыт, навыки и мотивацию для совершенствования и развития. Для достижения общих целей страны, таких как внедрение новых технологий во все сферы жизнедеятельности, людям необходимо быть более открытыми к нововведениям и делиться знаниями, а этим занимаются в университетах, таких как МГТУ им. Н.Э. Баумана. Получив образование в данном ВУЗе и став высококвалифицированным специалистом, я буду отличным кадром, способным изучать и создавать сложные системы, которые будут основой будущего, такие как блокчейн.

Моя цель внедрить блокчейн в России, но это невозможно без углубленных знаний о криптографии, шифровании и остальных вещах, которые можно получить в университете. Блокчейн – это в своем роде цепочка уникальных взаимосвязанных блоков, где каждый из последующих блоков имеет ссылку на предыдущий блок, и где все блоки хранят информацию. За счет этой системы работает криптовалюта, например биткоин. Блокчейн может быть использован для организационных или управленческих голосований в рамках предприятия, также у меня есть идея его реализации в отдельных городах России для достоверной системы контроля расходов. Существует множество других вариантов его использования. Если мы введем в России блокчейн, люди перестанут бояться доверять, ведь данная система гарантирует прозрачность. Как сказал Владимир Владимирович Путин о блокчейне: ‘Нам нужен с вами рывок, и нужно это обеспечить...’. В любом случае блокчейн – это основа ближайшего будущего, а будущее невозможно без доверия,

которое строится на защите информации. Мне бы безумно хотелось научиться тому, без чего наша страна начнет стагнировать. В процессе обучения, я хочу пройти множество практик, которые наверняка позволят мне приобрести множество новых знаний и улучшить мои навыки, стажировки в крупных компаниях, а также принять участие в научных конференциях.

Кафедра ИУ-8 поможет мне в достижении целей. Я планирую выбрать направление специальности “Информационная безопасность автоматизированных систем”. Поскольку я интересуюсь данным направлением, я выбрал эту кафедру, также оттуда выходят отличные специалисты, коим я хочу стать для выполнения своих задач. Это ведущая кафедра страны. Я заинтересован поработать с Троцким Иваном Игоревичем, имеющим позади более 30 публикаций. Поступление на данную кафедру – лучшее начало для реализации моих целей.

Я действительно могу быть полезен МГТУ им. Н.Э. Баумана, так как занимаюсь спортивной деятельностью, такой как плавание и шахматы, увлекаюсь радиоприборами, строю роботов на Arduino, паяю платы, например, RGB цветомузыка или устройство плавного включения ламп накаливания. Учусь в лицее при МГТУ им. Н.Э. Баумана довольно успешно, имею средний балл порядка 20 и занимаю 16 место среди десятых классов. Мечтаю принять участие в Бауманской лиге КВН. Часто посещал практики в данном университете. Также я участвую во множестве олимпиад, чтобы набираться навыков решения тех или иных задач. Мое хобби – разработка компьютерных игр на Unity, а также изучаю Kali Linux, что помогает мне узнавать много нового об информационной и компьютерной безопасности, часто использую его для защиты своей сетевой системы или поиска уязвимостей в компьютере.

Подводя итоги, я нацелен на работу над внедрением блокчейна в России, имею огромное желание поступить на данную кафедру, а также интересуюсь

информационной безопасностью. Я считаю, что нашей стране необходимы такие будущие специалисты, как я.