

Программирование – основа будущего

Я Рябинин Евгений Вячеславович, ученик 10 класса ГБОУ Школы № 1580 при МГТУ им. Н.Э. Баумана. Мой регистрационный номер: 1988. Эссе направляю в кафедру ИУ-9.

Прежде всего, я хотел бы начать с того, что мир без компьютеров сейчас существовать не может. Увидеть то, как компьютеры за полвека смогли внедриться во все сферы жизни общества, может почти каждый. Но компьютеры не упали с неба, их создал Человек. В будущем, я считаю, компьютерные технологии будут необходимы для любой профессии. Но чтобы это произошло, нужны люди, которые смогут этот “мир” сотворить. Только программисты способны на это. И лично я хочу изменить мир к лучшему и сделать его технологичным не только на благо нашей страны, но и для всего мира. И с помощью кафедры ИУ-9 я смогу осуществить желаемое. Там я смогу получить базу, которая необходима любому “хорошему” программисту. Даже в процессе обучения, познав азы, я смогу же создавать необходимые программы для людей, ведь эта кафедра является лучшей в МГТУ им. Баумана с довольно сильной программой. Моя школа уже смогла заложить в меня основы программирования. Таким образом, первый шаг к мечте я уже совершил.

Жизнь человека очень разнообразна и нелегка. По пути к желаемому я столкнулся и ещё столкнусь со многими трудностями. Сейчас я учусь в самом сильном информатическом классе школы, что уже как-то выделяет меня. Базовые алгоритмы и математика первых курсов, которую нам преподают в моём учебном заведении, помогут мне быстрее освоиться в данной кафедре. Также, я являюсь олимпиадником различных предметов: математика, физика и информатика. Становился призёром по информатике и физике олимпиады “Шаг в Будущее” в прошлом году, что тоже подтверждает моё желание поступить именно в этот вуз. По-моему мнению, олимпиады развивают те творческие подходы к задачам, которые не изучить в школе и

возможно и в университете. А такой абитуриент, обладающий такими навыками, нужен МГТУ. Поэтому, на ИУ-9 я всеми силами буду стараться оправдать свои ожидания и начать помогать людям, нуждающимся в программах высшего класса. К тому же, после первых курсов я уже смогу быть стажёром, что даст мне квалификацию в области программирования.

Неслучайно, эта кафедра по статистике независимых экспертов является лучшей среди других. Ведь там осуществляется подготовка по математическому и программному обеспечению высокотехнологичной техники и современных информационных технологий, что как раз необходимо в наше время. Важные особенности кафедры: глубокое изучение важнейших алгоритмов вплоть до NP задач, изучение компьютерной лингвистики, мониторинг сетей, администрирование компьютерных сетей и средств коммуникаций и даже создание искусственного интеллекта! Эти особенности не оставят равнодушным не только меня, но и многих людей, которые хотели бы заниматься программированием в будущем. Заведующий кафедрой Игорь Иванович Потапович написал много интересных статей в области компьютеров: Анализ сетевого трафика корпоративной сети университета методами нелинейной динамики (2013 год), Определение характеристики сетевого трафика компьютера (2015 год), Взаимосвязь дисперсии Алана и показатели Херста при исследовании временных рядов сетевого трафика (2018 год) и другие. Данные статьи приводят основную информацию и характеристики сетевых трафиков, которые необходимо бы знать каждому программисту. Хотелось бы ещё отметить, что эта кафедра в отличие от других вузов, даёт традиционно инженерное образование, то тоже говорит о высокой подготовке, ведь инженерия тоже необходима в нашей жизни.

Помимо того, что я являюсь олимпиадником и учусь в школе при этом университете, причём в информационном классе, я разбираюсь в таких предметах как: география, биология, астрономия, экономика, история,

лингвистика и химия. По этим предметам я тоже смог отличиться в некоторых олимпиадах: “экономическая олимпиада имени Кондратьева” (призёр два раза), МОШ по “биологии” и “географии” (призёр) и т.п. Помимо одиночных олимпиад, у меня были победы в комплексе предметов: “Инженерные системы” от СПбГУ (математика+ физика+информатика+химия), “Высшая проба по электронике” (информатика + физика). Я владею иностранным языком, а именно английским. Я считаю, что студент должен разбираться не только в своём предмете, но и в других. В последнее время диагностики экспертов показывают, что обучающиеся в ВУЗах совсем перестают чувствовать и развиваться духовно. Я с помощью олимпиады “Музеи Парки Усадьбы” мог стать творчески развитым человеком, ведь посещая различные культурные заведения, мы обогащаем свой внутренний мир, что может очень сильно повлиять на будущую профессию. Я прочитал такие великие произведения, как: “Война и Мир”, “Преступление и наказание”, “Отцы и дети”, “Мертвые души”. Эти книги произвели на меня наибольшее впечатление, в отличие от других, думаю, с помощью них я лучше стал понимать людей. Эти качества необходимы хорошему работнику. Что касается хобби: я занимался плаванием 6 лет, 3 года танцами и 3 года в театральном кружке. Каждое лето я бывал по 1-2 смены в детских лагерях, а в последние 2 года посетил Артек, причём один раз проектную смену от МГТУ им. Баумана. Лагеря, по моему мнению, развивают не только творческие, но и коммуникативные качества в человеке. Таким образом, в университете я бы не отказался от спортивной и творческой жизни (плавание, КВН и т.п.). Многие друзья считают меня лидером и не зря. Ведь в прошлой школе я являлся старостой класса, всегда становлюсь капитаном в командных мероприятиях. Все эти качества говорят о том, что я являюсь Человеком. Я способен не только мыслить в одном направлении, но и могу чувствовать, проявлять инициативу в других предметах и родах деятельности.

В заключение хотелось бы сказать, что ИУ-9 нужно отзывчивые и талантливые люди, разбирающиеся в своём деле. Я верю, что я такой человек. Самое главное – делать то, что тебе нравится и никогда не сдаваться. А программирование – это моё любимое дело, которым бы я хотел заниматься всю жизнь. Я не отступлю от цели и доведу дело до конца.