

ИКиЗИ: что было дальше?

В спецпроекте «Что было дальше» мы помогаем абитуриентам Политеха заглянуть на несколько лет вперед и узнать, какие профессиональные перспективы их ожидают. Знакомьтесь, выпускники [Института кибербезопасности и защиты информации](#) — сотрудники Лаборатории Касперского, LG и других крупных компаний. Интересный факт, студентов института зовут на работу уже со второго-третьего курса — вот такая востребованная специальность.

Институт кибербезопасности и защиты информации (ИКиЗИ) был основан на базе кафедры «Информационная безопасность компьютерных систем». Именно на ней в 1997 году стали готовить специалистов по информационной безопасности, а Политех стал первым гражданским вузом в России, который начал это делать.

Институт кибербезопасности и защиты информации — это не только реализация научных идей через создание инновационных конструкторско-технологических центров. Это место для реализации своего потенциала в области программной инженерии, компьютерных технологий управления, проектирования и моделирования, кибербезопасности, киберфизических систем, робототехники, квантовой информатики.



Екатерина Рудина

Год выпуска: 2005 — специалитет

Направление обучения: информационная безопасность автоматизированных систем

Должность: руководитель группы аналитиков по информационной безопасности Центра безопасности промышленных систем, Лаборатория Касперского

Любимый предмет: теория компиляторов

Что было после университета?

Несколько лет я работала на кафедре. После научно-практической работы и защиты кандидатской «пошла в поля». Пробовала разные направления — исследовательское, пентест, продуктовое, но в итоге вернулась в аналитику. В настоящее время занимаюсь обеспечением безопасности промышленных систем и Интернета вещей. Участвую в работе международных консорциумов и комитетов по безопасности, разработке стандартов, рекомендаций. Знания и навыки, полученные в университете, безусловно, пригодились, но конечно, непрерывно приходится учиться новому в смежных прикладных областях.

Самая яркая история из студенческой жизни

На первом курсе выяснилось, что мой день рождения — первый в учебном году, и вся группа решила: поскольку это будет наш первый сбор, то в этот день будем отмечать и день группы. С тех пор мы каждый год отмечаем мой день рождения и день группы большой компанией. Даже несколько лет спустя встречались, чтобы его отметить.

Сейчас многие разъехались по миру, но неизменно каждый год друг друга поздравляем с днем группы и с днем рождения каждого из нас. Ни в одной компании — школьной или рабочей — больше такого нет. Мои одноклассники — мое самое яркое воспоминание.

Самая запоминающаяся история из учебной жизни?

Курс лекций Александра Григорьевича Ростовцева по итерированным шифрам. Там происходило нечто невероятное. Одну из лекций он завершил словами: «А эту теорему я доказал сегодня утром». Вспомнилось, как я принесла лабораторную работу в последний день зачетной недели... Я дописала программу за несколько часов до защиты: поставила считать на ночь, а с утра напечатала результаты. Александр Григорьевич встретил с горящими глазами: «Ну как, у вас получилось что-то?» И получилось же. В процессе учебы не шли по накатанной колее однотипных работ

и предсказуемых результатов. Мы изучали и придумывали новое, шли туда, где еще никто не был. Это уникальный опыт.



Александр Минин

Год выпуска: 2014 — специалитет, 2018 — аспирантура

Направление обучения: информационная безопасность автоматизированных систем

Должность: руководитель направления Threat Intelligence, «Акрибия. Исследования и разработки»

Любимый предмет: компьютерные сети

Что было после университета?

Я начал работать еще в университете и сразу по специальности. После поступил в аспирантуру. В 2017 году стал руководителем в Security Operation Center (SOC), но спустя пару лет понял, что выстраивать процессы и безопасность организаций — это не мое, и душа больше лежит к исследованиям и атакам, так я и стал руководителем направления Threat Intelligence. В целом, у меня сейчас за плечами около 10 лет стажа, и все они

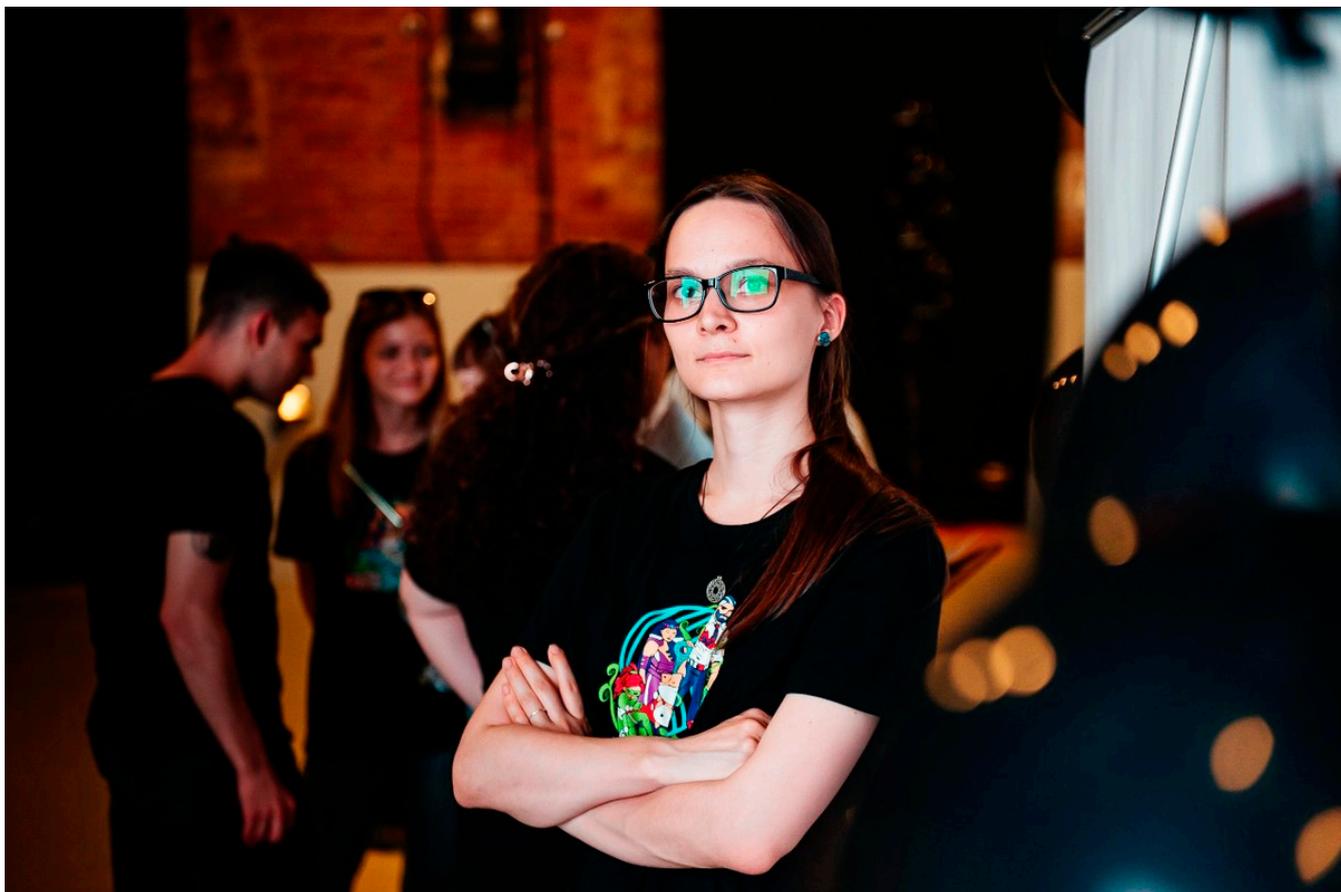
по специальности.

Самая яркая история из студенческой жизни

Я получил травму. Было неожиданно и приятно, как за меня переживали преподаватели. Когда я встретил в коридоре Максима Олеговича (моего научного руководителя), он сказал, что очень сильно разнервничался за меня — еле успокоился. А вечером звонил и спрашивал, как мое самочувствие, — я был тронут до глубины души.

Самая запоминающаяся история из учебной жизни?

Был экзамен по математической логике у Владимира Владимировича Платонова. Я хорошо знал предмет, но не помнил название всех символов (стрелка Пирса, штрих Шеффера и другие), поэтому, сдавая экзамен, называл их так, как они изображены (стрелка вниз, стрелка вправо). Владимир Владимировичу это не понравилось, и он сказал: «Сейчас ставлю тройку, если хочешь пять, тогда придешь завтра и расскажешь, как называются все символы». Пришлось выучить.



Елизавета Зайцева

Год выпуска: 2018

Направление обучения: информационная безопасность автоматизированных систем

Должность: научный сотрудник, LG Electronics Inc.

Любимый предмет: математическая логика и теория алгоритмов, теоретико-числовые методы в криптографии

Что было после университета?

Еще во время учебы в университете я устроилась работать в небольшую российскую компанию. После окончания Политеха проработала там аналитиком еще два года, совмещая с работой на кафедре. Потом сердце потребовало перемен. Я приняла решение поменять направление деятельности и устроилась в LG Electronics на должность научного сотрудника.

Самая яркая история из студенческой жизни

Лучшее, что мне подарил университет, это классных друзей и интересных знакомых. Поэтому яркие истории можно вспоминать очень долго. Например, на 23 февраля мы с подругами испекли каждому из мальчиков по тарту — всего восемь штук. Мы выбрали четыре вида торта, испекли по две штуки каждого вида, а затем собирали каждому торт из четырех разных частей. Самое прекрасное, что истории не закончились после университета. Я регулярно вижу с теми, с кем познакомилась в университете. Так что списки наших историй продолжают пополняться.

Самая запоминающаяся история из учебной жизни?

Были и удачные билеты, и бессонные ночи за компьютером, веселые и скучные пары, борьба за хорошие оценки, зачеты автоматом и тяжелые сдачи работ в последний момент. Но одним из самых запоминающихся для меня стало возвращение домой после защиты диплома. Я так долго его писала, репетировала речь, заполняла документы, а потом защитилась, отпраздновала, пришла домой и неожиданно осознала, что у меня куча свободного времени. Можно делать что угодно — больше не нужно посвящать диплому каждый вечер. И вокруг столько всего, что я так долго откладывала, что и не знала, за что взяться.

Материал подготовлен Управлением по связям с общественностью СПбПУ и Институтом кибербезопасности и защиты информации

Дата публикации: 2021.07.12

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям