ОГ ого!
Выпуск 37

Для меня счастье – это просто когда есть возможность заниматься самыми любимыми делами, при этом не переживая о том, что есть какие-то темные островки, о которых стоит беспокоиться.

Данил Прытков (Niletto),
российский певец и танцор



Лабиринт выбора

Выбор будущей профессии нависает над детьми как надзиратель. Наверное, каждый ученик средних и старших классов не раз участвовал в мероприятиях по профориентации. В последнее время в школах их много, но не всем это помогает сделать важный выбор. Потому что «профессий много – я один». А ведь в пятнадцать лет уже пора определиться, идешь ты в колледж или остаешься в школе, какие предметы будешь сдавать на экзаменах. То есть – представлять хотя бы черновой вариант своего будущего в плане специальности. И в этом лабиринте нетрудно запутаться.

К тому же сейчас многие профессии меняются под влиянием технологий и искусственного интеллекта, а некоторые и вовсе исчезают. Опорой для того, чтобы найти свою «путеводную звезду», могут быть поддержка и пожелания родителей, друзей, советы учителей и собственные убеждения – «я умею это», «я могу то». В финале выход из лабиринта, конечно, найдется: каждый подросток станет тем, кто строит настоящее и будущее мира своим трудом.

Но сейчас, пока дети еще учатся в школе, они рассуждают о специальностях, основываясь на их актуальности и возможности карьерного роста, помогают друг другу в учебе, вместе готовятся к экзаменам и, главное – к будущему. Определиться в море профессий (о некоторых из них в данном выпуске проекта рассказывают юнкоры) могут помочь в числе прочего дни открытых дверей, которые скоро будут проходить в рамках программы «Профессионалитет».

Я считаю, что нужно пробовать искать свой путь разными способами, один из них, так или иначе, приведет к верному решению.

Агния ЗАПЛАТИНА,
юнкор медиаклуба «НЕОрайон»,
г. Екатеринбург



АЛЕКСАНДР ГОЛУШКО

Кадры для Росатома

Важны прикладные навыки под запросы предприятий

Единственный в Свердловской области образовательно-производственный кластер федерального проекта «Профессионалитет» для атомной отрасли открылся в 2025 году на базе Новоуральского технологического колледжа. Программа объединила ключевые для «Росатома» направления: технология машиностроения, операторы станков с ЧПУ, сварочное производство, монтаж и обслуживание электрооборудования, наладчики КИПиА, метрологи и IT-специалисты.

Особое место в кластере занимает химия – подготовка лаборантов по контролю качества сырья и готовой продукции. Для Новоуральска это стратегическая сфера: наш базовый партнер, Уральский электрохимический комбинат (АО «УЭХК»), связан со сложнейшими химико-технологическими процессами изотопного разделения урана. Без высокоточного лабораторного анализа сырья, контроля чистоты материалов и непрерывного экологического мониторинга безопасная работа атомного гиганта была бы невозможна.

Среди всех направлений кластера я выбрал «Разработку и управление программным обеспечением», сегодня я студент первого курса ПО-11. Я коренной новоуралец, компьютерами увлекался задолго до выпуска из школы. Имея высокий балл аттестата (4,8), я мог уехать в Екатеринбург, но сознательно остался дома. Здесь мои друзья, семья, а главное – благодаря «Профессионалитету» в НТК дают реальные прикладные навыки под запросы предприятий без лишней теории.

Практика началась с первых недель. Мы разбирали и обслуживали системные блоки, разворачивали ОС на виртуальных машинах, изучали микропроцессоры. Сейчас плотно осваиваем язык Python и основы проектной деятельности: учимся тому, как коммерческое ПО создается в крупных компаниях – от проектирования архитектуры до оценки затрат и рисков. Благодаря участию в проекте колледж заметно обновился. Появились брендированные аудитории с ярким современным дизайном. Компьютерные классы сегодня оснащены мощной техникой: на каждом рабочем месте установлено по два монитора – для программиста это мечта, ведь на одном экране ты пишешь код, а на втором держишь документацию. В лабораториях есть современные ноутбуки, VR-шлемы и 3D-принтеры.

Многие удивляются: зачем разработчики атомщикам? Дело в том, что современная отрасль полностью цифровизирована. В контуре «Росатома» работает крупнейший IT-интегратор – АО «Гринатом». Кроме того, в городе действуют флагманы АО «УЭХК» и НПО «Центротех». Автоматизированные линии, сбор данных с датчиков и станки с ЧПУ требуют надежного софта, баз данных и защиты информации.

В IT важны не только алгоритмы, но и люди. Мой однокурсник ***Михаил Вострецов*** говорит: «Я пошел на специальность программист, потому что мне это интересно, и я неплохо разбираюсь в этом. Больше всего мне здесь нравятся люди, которые меня окружают. Интересно разговаривать с программистами, есть много общих тем, да и вообще тут все готовы помочь друг другу, если что-то случится!»

Учеба за компьютером требует перезагрузки. Я работаю в медиацентре НТК: мы снимаем фоторепортажи с мероприятий, монтируем ролики и пишем посты. Для разработчика это отличный способ прокачать командную работу и визуальный вкус. Для других ребят открыты спортсекции, волейбол и творческие студии.

Через три-четыре года я вижу себя квалифицированным IT-специалистом. Моя цель – прийти в «Гринатом», «Центротех» или на УЭХК. Наше поколение приносит свежий взгляд и гибкие цифровые решения. Соединить эту энергию с масштабом атомной промышленности – задача, ради которой стоит учиться.

Максим ЕРЁМИН,
медиацентр НТК,
г. Новоуральск