

Меня периодически спрашивают знакомые родители или подростки, с чего начать карьеру в IT сфере. В первую очередь речь идет об учебном заведении. В какой ВУЗ поступить, чтобы выучиться на системного администратора или программиста. Понятно, что универсального ответа тут нет, но я поделюсь своим мнением на этот счет.

Теоретический курс по основам **сетевых технологий**. Позволит системным администраторам упорядочить и восполнить пробелы в знаниях. Цена очень доступная, есть бесплатный доступ. Все подробности по . Можно пройти тест на знание сетей, бесплатно и без регистрации.

Современная сфера информационных технологий очень специфична постоянными изменениями. То, чему ты учился 5 лет назад становится неактуальным полностью или частично. Традиционная система образования не успевает за этим темпом и дает студентам устаревшие знания. Пока учебный план разработают, пока утвердят и примут, пока запустят в работу и исправят, пройдет много времени. И в конце окажется, что к первому выпуску студентов, учившихся по этой программе, ее уже надо будет обновлять и так по кругу. Плюс составителями этой программы могут оказаться теоретики, которые последние лет 20 только преподают, а без практики чему можно научить? Только теории, но ее мало для того, чтобы начать работать.

Сам я получал профильное образование **математика-программиста**. У меня было разное программирование и 1.5 годовалый курс системного администрирования, где мы поднимали домен AD и всякие прочие штуки (DNS, DHCP и т.д.). Программирование было на C++, Java, UML и что-то еще. Уже не помню точно. Так же изучали операционные системы, в том числе реального времени (qnx), linux, windows. Я выпустился в 2007-м году. Темой диплома у меня было написание на php счетчика для сбора статистики о посетителях сайта. Грубо говоря аналог Яндекс.Метрики. В то время еще были в ходу самописные счетчики.

Если бы я не устроился на работу на 3-м курсе универа эникеем на пол ставки, я бы вышел из универа полным нулем. Вроде и знания все актуальные, если посмотреть по списку изученного материала, но на практике я бы не умел ничего делать. Меня просто некуда было поставить. Все практические навыки я получил в процессе работы за низкую зарплату, но зато был свободный график работы, так что я мог совмещать с учебой и набираться опыта. После учебы я еще потрудился и получил сертификат **Microsoft MCP** по системе Windows XP. Это мне позволило после университета сразу устроиться системным администратором на среднюю зарплату, на которую уже можно было нормально жить.

Исходя из своего опыта, я бы посоветовал текущим школьникам 10-11 классов действовать следующим образом. Постараться понять, что вам больше

нравится в ИТ - системное администрирование или программирование. Если не можете определиться, рекомендую начать с программирования. Это более универсальные знания, которые пригодятся потом везде. Из программиста перейти в сисадмина или devops проще, чем наоборот.

Далее выбираете какие-то курсы, онлайн или очные, на ваше усмотрение. Учитесь на них и параллельно очень усердно все изучаете, тестируете, пробуете. В общем, вам надо очень плотно заняться учебой, чтобы суметь претендовать хоть на какую-то работу, пусть самую низкооплачиваемую, но по вашему профилю. Будет круто, если у вас получится все это совместить в 11-м классе. После обучения ищите работу и поступаете на заочное обучение в институт. Если будет возможность, пройдите какую-то сертификацию. С ней будет сильно проще устроиться на первых порах, так как большинство новичков будут без нее.

Таким образом, через 5 лет после окончания школы вы сможете стать крутым специалистом уровня Middle или даже Senior. При учебе 5-6 лет на очном отделении института, вам это будет недоступно. Вы просто потратите время на изучение того, что устареет к моменту вашего выпуска и вам не пригодится. По такой схеме у меня прошли несколько знакомых, с которыми я пересекался в процессе своей трудовой деятельности. И мне лично понравился такой подход.

Ребята приезжали из регионов, устраивались в Москве работать, чуть окрепнув финансово, поступали на заочное платное обучение в вузы в своих городах. Учеба там стоит не дорого, учиться не сложно. В итоге они получали высшее образование, параллельно работая и получая опыт. Кто-то, набравшись опыта, возвращался обратно к себе, иногда с деньгами на собственный дом или квартиру.

В общем и целом, для многих специальностей нет смысла учиться по 5 лет в университете. Даже если вам нужна сильная математика или физика, ее можно изучить отдельно. Да, врачам, учителям и многим другим специальностям без фундаментального вузовского образования никуда, но конкретно в ИТ, я считаю, можно обойтись без него. Я бы сейчас не стал тратить 5 лет для обучения в вузе, особенно платно. А с учетом того, что сейчас вузы перевели на удаленку даже очников, оплачивать ее по старым тарифам нет смысла.

Готов выслушать возражения в комментариях. Уверен, не все согласны с таким подходом. Тут еще отдельно стоит вопрос с армией. Я его вообще не рассмотрел, так как просто не в теме, как с ней дела обстоят сейчас.

Онлайн курс "DevOps практики и инструменты"

Если у вас есть желание научиться строить и поддерживать высокодоступные и надежные системы, научиться непрерывной поставке ПО, мониторингу и логированию web приложений, рекомендую познакомиться с **онлайн-курсом «DevOps практики и инструменты»** в OTUS. Курс не для новичков, для поступления нужны базовые знания по сетям и установке Linux на виртуалку. Обучение длится 5

месяцев, после чего успешные выпускники курса смогут пройти собеседования у партнеров. Проверьте себя на вступительном тесте и смотрите программу детальнее по .