

ТРУДОУСТРОЙСТВО

Есть мнение, что карьерных путей после технологического вуза три: наука, индустрия и стартап. Торговать готовыми продуктами - это тупик. На рынке огромный дефицит технических специалистов: искусственный интеллект, машинное обучение, 3D-печать, инженерное моделирование, суперкомпьютерные технологии сейчас очень востребованы, а компетентных людей не хватает. Практически везде нужны инженеры, требуются специалисты перерабатывающей и аэрокосмической отраслей.

Куда пойти РАБОТАТЬ после вуза?



Искандер БАТЬКАЕВ,
доктор технических наук,
профессор, кафедры
«Электроэнергетика»

Какие профессиональные навыки необходимо развивать? Есть универсальные навыки, которые необходимы как в индустрии, так и в академическом сообществе и бизнесе. Это профессиональные навыки по специальности и softskills - навыки общения и взаимодействие в команде, презентации, работа с информацией. В первую очередь надо развивать умение учиться. Технологии все время меняются, поэтому необходимо постоянно получать, осваивать и применять на практике новые знания. Как этого достичь? Во-первых, обязательно выучить фундаментальную базу технических специальностей. Во-вторых, необходимо освоить фундаментальные основы специальности. Всем

Кадровый голод заставляет компании охотиться за специалистами. Многие серьезные предприятия налаживают связи с вузами: предлагают стажировки и совместные проекты, организуют базовые кафедры, где тематика исследований, как правило, очень сильно связана с тематикой работы компаний. Это хороший шанс посмотреть на компанию изнутри и получить опыт.

Почему важно окончить магистратуру, даже если не хочется заниматься наукой? При выборе программы важно понять, как именно вуз взаимодействует с потенциальным работодателем: уже на уровне магистратуры можно начать делать совместные проекты и устроиться на работу сразу после выпуска. У такой стратегии есть очевидные плюсы: студент уже на уровне магистратуры вовлечен в проекты компании, в курсе

без исключения специалистам уже в вузе надо получить универсальные знания, обучиться компьютерной грамотности. Практически везде сейчас происходит автоматизация обработки данных и необходимо понимать, как это работает.

Какие новые требования предъявляют к техническим специалистам? Сегодня происходит массовое внедрение высоких технологий в работу компаний, появляются новые тенденции в требованиях к специалистам. Общим качеством является умение работать с информацией, и не только с точки зрения datascience. Очень важно быть в курсе всего: постоянно отслеживать новости в своей области, знать о новых событиях, публикациях, технологиях или предложениях, которые внедряют конкуренты.

Многие компании начали понимать, что им необходим человек, который постоянно мониторит технологический фон и может быстро понять, какие предложения могут подойти к их технологическому процессу и инновационно подвинуть предприятие вперед. Хороший специалист должен ориентироваться в инновациях и знать фундаментальные технические основы. Поэтому основное, что нужно сделать студенту, - это стать профессионалом и уже потом подбирать вакансии.

интересных тем и знаком со своими потенциальными коллегами и руководителями. И конечно, важно понимать, кем вы хотите быть. Чем более ясно человек понимает, какую карьеру он хочет построить, тем больше у него шансов попасть на работу мечты.

Как найти работу во время учебы? Очень часто крупные компании приглашают на работу выпускников, прошедших у них стажировку или практику, - в случае, если они продемонстрировали свои способности и ценность для коллектива. Это самый лучший вариант. При приеме на работу важно продемонстрировать не только пятерки в дипломе, но и то, какой вы человек, насколько вы активны, чем вы увлекаетесь. В совокупности это может убедить работодателя, что вы именно тот, кого он ищет.

Какие навыки нужны для успешного стартапа? Смысл стартапа в том, чтобы скомбинировать уже имеющиеся процессы или объекты и получить нечто новое, то, что может создавать дополнительную ценность. Успешный стартап - это не только прекрасная бизнес-идея, но и умелая организация и продвижение своей идеи, создание коллектива, многие другие необходимые факторы успеха, а также удача. Нужно уметь рисковать и «держат удар».