

# Строители будущего

Школьники и студенты узнали на форуме 100+ TechnoBuild о карьерных перспективах в строительной отрасли

Максим НАЧИНОВ

В рамках форума 100+ TechnoBuild в Екатеринбурге прошел открытый диалог со студентами и школьниками, которые хотят связать будущую карьеру со строительной отраслью. Юные свердловчане задавали актуальные вопросы о лесовосстановлении после строительства дорог, о роли искусственного интеллекта в проектировании и о том, какую профессию лучше освоить интроверту. Ответы на них давали первый заместитель министра строительства и ЖКХ РФ Александр ЛОМАКИН, заместитель гендиректора по экономике и финансам «Военно-строительной компании» Александр ЖИТКОВ и генеральный директор Группы компаний «Нацпроектстрой» Алексей КРАПИВИН.

В конференц-зале 3.1 МВЦ «Екатеринбург-Экспо» собрались десятки студентов вузов и колледжей Свердловской области и столько же школьников, которые уже сейчас начинают задумываться о профессии строителя, инженера, проектировщика или других специальностях, которые связаны со строительством. Через несколько лет именно эти ребята будут задавать тренды в данной сфере, возводить новые жилые комплексы и инфраструктурные объекты. А пока они ждут своего часа, набираются опыта и знаний. В этот день им очень повезло, потому что о состоянии строительной отрасли они узнают, что называется, из первоисточника. На их вопросы отвечают первый замглавы Минстроя России и представители двух крупных компаний, в портфолио которых такие проекты, как водовод из Ростовской области в Донецкую Народную Республику и оборонные объекты на архипелаге Новая Земля в Северном Ледовитом океане.

– Мы даем молодым ребятам возможность попробовать себя там, где им хочется. Представьте себе: построить объект на Новой Земле! Все себе представляют, где это, но едва ли кто-то там был. А ведь есть возможность там поработать и потом увидеть в новостях объект, который вы построили.



О трендах и перспективах строительной отрасли узнали более 50 юных свердловчан

Практика показывает, что чаще всего вспоминаешь именно первые пять лет работы: как ты, например, в Забайкалье работал. Круто, весело, интересно. И главное – ты понимаешь, что создаешь что-то важное, – делишься своим опытом и заодно мотивирует ребят заместитель гендиректора по экономике и финансам «Военно-строительной компании» Александр Житков.

У кого-то при словах «Новая Земля» загораются глаза – другие, кажется, не очень хотят работать в условиях вечной мерзлоты, где металлоконструкции ломаются от мороза. К счастью, есть множество других сфер, где молодые специалисты могут применить свои знания.

– Чем хороша стройка? Ты можешь выбрать абсолютно любое направление, которое тебя интересует: работа в кабинете с документами, проектирование, работа на объекте. Можно строить жилые дома и потом проезжать по Екатеринбургу и говорить: «Вот этот квартал я строил» или, наоборот, создавать уникальные, сложные объекты, о которых зачастую никто даже не будет знать: пусковые шахты для ракет, базы подводных лодок, объекты в зонах высокой сейсмичности, – перечисляет возможные направления первый замминистра строительства и ЖКХ России Александр Ломакин.

Помимо будущего места работы, ребят волнует и экология.

Из зала спрашивают, много ли вырубают лесов при строительстве.

– Если мы говорим, например, о строительстве детского сада, то немного. А если речь идет о строительстве трассы Москва – Казань – Екатеринбург, то тут уже по-другому. Но при вырубке каждого дерева мы сажаем вместо него не одно дерево, проводим много работ по благоустройству. Поэтому стройка приносит дополнительный эффект, связанный с озеленением и благоустройством территорий, – рассказывает Александр Ломакин.

Александр Житков поделился примером из своей практики: во время строительства космодрома «Восточный» оказалось, что на площадке растет багульник – вечнозеленый кустарник, не занесенный в Красную книгу, но имеющий большое экологическое значение. Поэтому весь багульник с территории будущего космодрома аккуратно пересадили на другой участок.

Сразу несколько вопросов из зала были посвящены информационным технологиям в строительстве: «Планируется ли повсеместно внедрять технологию информационного моделирования?», «Не заменит ли искусственный интеллект проектировщика?», «Как искусственный интеллект повлияет на отрасль?».

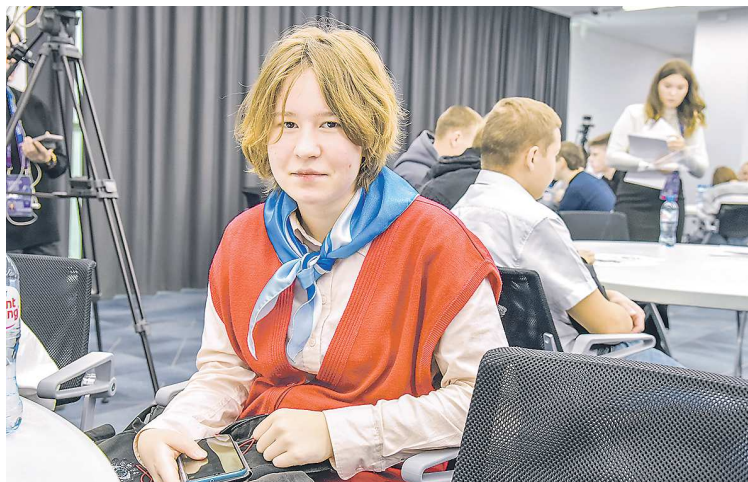
– По сути, искусственный интеллект – это просто программа. Интеллекта как такового там нет.

Он просто анализирует огромное количество информации на основе того или иного алгоритма. И сфера применения у него достаточно ограниченная: например, анализ технического бланка, подсчет техники, которая у нас сейчас используется, – объясняет гендиректор Группы компаний «Нацпроектстрой» Алексей Крапивин.

Так что профессии строителя искусственный интеллект не угрожает: всегда будет нужен тот, кто умеет эффективно использовать эту технологию.

Последний вопрос, заданный на встрече, оказался самым необычным: «Есть ли в строительстве профессии, которые подходят интровертам?». Как выясняется, есть. Спикеры сходу их перечисляют: проектировщик, специалист по закупкам, IT-специалист. При этом они отмечают: в основном строительство – это «командный вид спорта».

– Мне понравился разговор, он был очень живой, интересный. Понравилось, как спикеры рассказывали про новые технологии, как будет вестись стройка в будущем. Я планирую сдавать ЕГЭ по информатике, поэтому думаю двигаться в этом направлении. Где буду работать – еще не знаю, но пока хотелось бы в Екатеринбурге, а не в Магадане и не на Новой Земле, – честно призналась «ОГ» ученица лицея №180 **Влада Ковалева**.



Ученица лицея №180 Влада Ковалева собирается стать IT-специалистом и работать в строительной сфере



Александр Ломакин (слева) и представители крупных строительных компаний поделились опытом со школьниками и студентами

Тагильская станция «Южная» – самый крупный проект ЖКХ на Урале

Первый заместитель министра строительства и ЖКХ РФ Александр ЛОМАКИН вместе с министром энергетики и ЖКХ Свердловской области Николаем СМИРНОВЫМ осмотрели ход строительства новой станции водоподготовки «Южная» в Нижнем Тагиле.

Мощность станции – более 100 тысяч кубометров в сутки. Это один из крупнейших инфраструктурных проектов в сфере ЖКХ, реализуемых в регионе. Станция строится при поддержке Правительства Российской Федерации.

«Масштабы предстоящего строительства впечатляют. Сегодня можно точно сказать, что это будет самый крупный проект в сфере ЖКХ в Уральском регионе», – отметил Александр Ломакин.

Работы выполняет уральский подрядчик – акционерное общество «Уральская энергетическая строительная компания». Полная стоимость контракта составляет свыше семи миллиардов рублей. На строительство объекта был выдан специальный казначейский кредит, направлены средства областного и муниципального бюджетов.

«Все работы ведутся по графику, уже выполнено 25% от предусмотренного объема. Строители завершили монтаж фундамента, смонтировано более 350 тонн металлоконструкций, и уже приоборудовано оборудование почти на 1,3 миллиарда рублей», – пояснил министр энергетики и ЖКХ Свердловской области Николай Смирнов.

Новая станция позволит обеспечить качественной питьевой водой более 220 тысяч жителей Нижнего Тагила, а также объекты социальной инфраструктуры и основные промышленные предприятия города. Кроме того, реализация проекта даст толчок для создания новых рабочих мест и дальнейшего развития города. Завершить строительство станции планируется к 2026 году.

На станцию «Южная» вода будет поступать из Черноисточинского водохранилища, которое является крупнейшим и основным источником питьевого водоснабжения Нижнего Тагила и Горноуральского городского округа. С 2021 года в рамках нацпроекта «Экология» ведется работа по реабилитации водоема. Вновь построенные очистные сооружения будут завершающим этапом, который позволит жителям города получать качественную коммунальную услугу по питьевому водоснабжению.



БОРИС ЯРКОВ

БОРИС ЯРКОВ