

Город куёт кадры для строительства и благоустройства

В наше время категорически не хватает работников в российской строительной отрасли. Для борьбы с дефицитом кадров проводятся различные мероприятия направленные на популяризацию профессий в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Одним из таких мероприятий стал открытый форум “Строительство и городская среда”, который прошёл в стенах Новосибирского архитектурно-строительного колледжа. Форум состоялся 27 и 28 ноября, его организаторами стали Центр опережающей профессиональной подготовки Новосибирской области и Новосибирский архитектурно-строительный колледж.

В рамках форума для учеников старших классов Новосибирска и Новосибирской области была организована мастерская профориентации «ПРО-НОВЫЙ ГОД», а на следующий день – экскурсии и мастер классы для гостей форума, которыми стали представители строительных и жилищно-коммунальных организаций города – потенциальные работодатели выпускников колледжа.

День первый

Торжественное открытие форума началось со ... строительства! На сцене студенты выстроили из мягких кубиков макет здания «НАСК», после чего ведущие предоставили слово директору колледжа Аверьяскину Сергею Геннадьевичу.

Затем семи командам из разных школ Новосибирска и Новосибирской области были объявлены их кураторы, студенты НАСК, и школьников проводили на площадки для профессиональных проб, на которых спикеры не только давали задания старшеклассникам, но и знакомили их со своими профессиями как теоретически, так и на практике. Ваш корреспондент прошёл по всем площадкам в составе команды № 1 из Каргата, районного центра новосибирской области.

Первая профессиональная проба – «Декорирование по дереву», проводилась в мастерской малярных и декоративных работ. Школьникам провели экскурсию, показали разные виды декора и продемонстрировали, как они создаются, после чего им раздали деревянные дощечки, на которой золотой эмалью с помощью трафаретов нужно было оформить надпись «2024». Пока юные декораторы старались выполнить поставленную задачу, спикер знакомил их с терминологией декоративного дела.

Вторая профессиональная проба – «Соединение труб», проходила в большой мастерской сантехнического оборудования. Надо было пройти несколько станций, на которых студенты специальности «Водоснабжение и водоотведение» показали будущим коллегам азы работы сантехника. Детям было интересно поработать с клуппом - устройством для нарезания резьбы на трубах, уплотнить резьбу специальной лентой, запустить макет водоочистителя и поработать с технологиями соединения труб.

следующей профессиональной пробой стала интерактивная игра «Привет, сосед!». На ней школьников познакомили с системой «Умный дом» от производителя – «Schneider Electric», на которую НАСК несколько лет назад выиграл тендер. Система автоматически открывает занавески в зависимости от уровня освещения на улице и включает кондиционер, анализируя уровень кислорода, углекислого газа и температуры воздуха в аудитории, а также, позволяет выбрать комфортный уровень освещения.

Студенты-спикеры рассказали школьникам о работе жилищно-коммунального хозяйства и о том, что делать и куда звонить жильцам, если в доме произошла авария.

В рамках профессиональной пробы от Центра опережающего профессионального развития школьникам предложили пройти экспресс-тестирование «Выявление профессиональных компетенций», заполнить «Колесо баланса» для определения уровня интереса к профессиям и поиграть в игру, разработанную специально к мероприятию: из первой стопки нужно было вытянуть карту с изображением персонажа из мультика или сказки, из второй стопки – карту с названием профессии, а из третьей – выбрать три карты, с чертами характера и качествами, которые необходимы персонажу в работе по данной профессии, и аргументировать свой выбор.

На пятой по счету профессиональной пробе «Кирпичная кладка», школьникам показали приемы работы каменщика, рассказали о составе и разновидностях кирпича и о нормах ГОСТа, которые нужно учитывать при его кладке. Спикер заставил нас вспомнить математику, когда объяснял, какое должно быть расстояние между двумя кирпичами, заполненное цементом, и сколько кирпичей в стене определенной высоты. Потом школьникам дали почувствовать себя каменщиками, и выдали маленькие деревянные кирпичики и схемы, по которым нужно было сложить эти «кирпичи».

В ходе шестой профессиональной пробы «Построение объемных композиций из бумаги» школьникам были представлены эскизные макеты, показывающие внешний вид будущего здания, какая у него будет высота, какие окна, а также демонстрационные макеты, на которых уже виден материал и цвет здания. Ребятам дали возможность потренироваться делать фигурки в технике бумагопластики, чтобы почувствовать, как гнется бумага, и какие ей можно придавать формы.

На заключительной профпробе – «Информационное моделирование зданий», старшеклассники работали на компьютере, в программе «Renga», пробуя себя в архитектурно-строительном проектировании. Они делали компьютерный макет дома в 2D и 3D форматах, который также предлагалось обустроить, расположив в нем мебель и сантехнические приспособления.

День второй

28 ноября на форуме присутствовали представители строительных и жилищно-коммунальных предприятий – потенциальные работодатели выпускников колледжа. Им предлагалось принять участие в мастер-классах, проводимых преподавателями, чтобы увидеть те умения и навыки, которыми овладевают студенты НАСК.

На мастер-классе «Оставь свой след» гостям было предложено с помощью белой краски и заранее подготовленных хозяевами трафаретов оформить название своей организации на панорамных окнах галереи первого этажа учебного корпуса колледжа. При взгляде на эту панораму строительных и коммунальных организаций, становилось понятно, насколько серьезные работодатели ждут выпускников НАСК. В роли оформителя попробовал себя так же и директор колледжа Сергей Геннадьевич Аверьяскин.

Экскурсоводы – члены студенческого совета – с гордостью показывали гостям высокопрофессиональный ремонт, который во время практики сделали студенты в учебном корпусе колледжа. В корпусе, где расположены мастерские, гости искренне восхищались художественными работами студентов, выполненными в разных техниках и

стилях, которыми оформлены стены корпуса, оценивая высокий профессиональный уровень своих потенциальных работников.

На одном из мастер-классов под красивым названием «Флюид-арт» в мастерской малярных работ гостям показали макет квартиры в натуральную величину. В этой «квартире» студенты во время практики красят и оформляют стены, причем каждая новая учебная группа эти стены безжалостно шлифует и заново грунтует, чтобы снова красить и оформлять. Гости попробовали своими руками оформить специальную планшетку в технике «Флюид-арт», с помощью смешивания акриловой краски разных цветов с добавлением жидкого силикона. За своими шедеврами их пригласили приехать на следующий день, когда они подсохнут.

На мастер-классе «Сантехник-профи» в мастерской сантехнического оборудования, можно было почувствовать себя профессионалом в области подготовки и монтажа сантехнических труб и осмотреть помещения, где руками студентов установлены системы отопления и сантехнические устройства: батареи, раковины, унитазы, системы водоснабжения, водоотведения и теплоподдачи.

В мастерской по производству мебели работодателям показали демонстрационное занятие, на котором будущие столяры создавали по заказу кухонный гарнитур. Оказалось, что много мебели для коллежа изготовлено в этой мастерской. Особенно интересно здесь стало работать с тех пор, как в мастерской установили новое современное оборудование.

В ходе демонстрационного занятия в мастерской сухого строительства работодатели, придирчиво проверив как выровнены стены и уложена плитка, по достоинству оценили профессиональные навыки будущих отделочников.

В компьютерном классе, где проходили занятия будущих архитекторов по информационному моделированию зданий в BIM-системе «Renga», у работодателей появилась надежда в скором будущем, заполучить квалифицированных специалистов, владеющих самыми современными средствами строительного проектирования.

Осмотрев учебную систему водоснабжения и водоотведения и познакомившись с возможностями создания макета здания с помощью 3D-принтера, потенциальные работодатели обсудили с заведующим отделением городского хозяйства Ильёй Владимировичем Максимовым возможность организации студенческой практики на их предприятиях.

В завершении форума прошло заседание отраслевого совета по подготовке кадров в сфере жилищно-коммунального хозяйства и строительства, на котором обсуждались вопросы создания и внедрения в работу информационно-аналитического сервиса по трудоустройству выпускников «Трудовой агрегатор».