

Чемпионат юных инженеров «Корпоративная работа»

25-26 апреля в МАОУ «Лицей №58» прошёл первый Чемпионат юных инженеров «Корпоративная работа» по методике JuniorSkills, в котором приняли участие 4 команды-корпорации от МАОУ «Лицей №58», МАОУ «Лицей №56», МАОУ «СОШ №54» и МАУ ДО «СЮТ».

Чемпионат был проведён при поддержке Городской Администрации НГО, Управления образования НГО, АО «УЭХК», ООО «НПО «Центротех», НТИ НИЯУ «МИФИ».

Специалисты ООО «НПО «Центротех» совместно с педагогами МАОУ «Лицей №58» разработали конкурсные задания по компетенциям Чемпионата, а также выступили экспертами на соревнованиях.

Задачами Чемпионата являлись:

- развитие у обучающихся навыков практического решения задач в конкретных профессиональных ситуациях и работы с техническими устройствами;
 - совершенствование навыков самостоятельной работы, развитие профессионального мышления и повышение ответственности обучающихся за выполняемую работу;
 - формирование готовности к целенаправленной деятельности по созданию общественно-полезного продукта;
 - развитие навыков командной работы при сохранении понимания личной ответственности за конечный результат.
- То есть это развитие тех компетенций которые необходимы современным школьникам.

В корпорациях работали четыре производственных отдела: это отдел проектирования (представляли инженеры-CAD), отдел 3D-печати (инженеры-прототиписты), отдел электротехнического обеспечения (инженеры-электротехники) и транспортный отдел (инженеры-робототехники). Конечным продуктом работы корпорации должна была стать настольная лампа, которую можно включить с 2-х выключателей, а также робот, который выполнял транспортные задачи по заданной траектории, задачу определения цвета останавливающего знака и задачу включения созданной лампы при помощи манипулятора.

Работа корпораций моделировала работу реальных производств: работникам необходимо получать на складе сырье и расходные материалы, отчитываться о лишних затратах, использовать в производстве стандартные детали и проектировать дизайнерские авторские элементы для продукта-лампы, выполнять правила техники безопасности при работе, исполнять работу в срок, оплачивать консультацию сторонних организаций, создавать техническую документацию на произведенный продукт. За нарушения на производстве корпорации получали штрафы.

В упорной совместной работе корпорации достигли своей конечной цели. Участники корпораций показали работу настоящих профессионалов – рабочих высокотехнологичных отраслей производства.

Каждая корпорация отличилась по-своему в представлении своих продуктов, участники корпораций получили огромный опыт работы в команде и понимания того, что результат этой работы зависит от всех и каждого!

По итогам Чемпионата первое место поделили команды МАОУ «Лицей №58» и МАУ ДО «СЮТ», второе место заняла команда МАОУ «Лицей №56», на третьем месте команда МАОУ «СОШ №54».