

За знаниями – в Кванториум

Авторы: Александр Терентьев, Евгений Гришуков

Педагогический технопарк «Кванториум» им. Ю.Б. Румера – площадка для получения самых современных знаний и компетенций. При этом обучение проходит в увлекательной форме, а представленное здесь оборудование отвечает актуальным вызовам времени.



Кванториум НГПУ – обязательная локация для знакомства с возможностями университета. За первые три месяца его существования здесь побывали студенты Новосибирского авиационного технического колледжа имени Б.С. Галуцака и Новосибирского педагогического колледжа № 1 имени А.С. Макаренко, ученики Биотехнологического лицея № 21 и Кольцовской школы № 5, ГБОУ НСО «Областной центр образования» (п. Тулинский), Краснообского лицея №13 и других образовательных организаций.

ЗАНЯТИЯ В МУЛЬТИМЕДИЙНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ «ЖУРНАЛИСТИКА»

Мультимедийная лаборатория предназначена для записи вебинаров, создания образовательного и презентационного контента, отработки навыков работы с мультимедийными технологиями. В феврале здесь состоялись первые занятия для студентов направления подготовки «Журналистика» ИФМИП НГПУ. Под руководством директора педагогического технопарка «Кванториум» **Сергея Владимировича Старкова** и преподавателя кафедры журналистики **Павла Николаевича Мирошникова** будущие медийщики работали с аппаратно-студийным комплексом LogoVision. Мощный производственный комплект оборудован профессиональной видеокамерой, звуковой аппаратурой, стеклянной доской, хромакеем, чтобы в комфортной обстановке записывать видео для различных целей. Оборудование медиалаборатории также позволило преподавателю провести занятия по фотожурналистике: обучающиеся тренировались настраивать свет, осваивали азы фотооптики, композиции и выдержки.



РЕГИОНАЛЬНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ «ТЕХНОПОЛИГОН» ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

Педагогический технопарк «Кванториум» НГПУ, СибГУТИ, компании «Омега» и «РОББО» совместно провели соревнования для учеников младшей и средней школы в формате трехэтапной олимпиады с предварительными мастер-классами и тренировками по программированию и робототехнике. Тренировки проходили на площадке технополигона СибГУТИ, в кванториуме НГПУ были организованы сами соревнования, которые велись по трем направлениям:

#ЯПРОГРАММИСТ

Программирование и виртуальная робототехника в цифровом двойнике Омегабота «Кулибин»

#ЯИНЖЕНЕР

Программирование в среде ROBBO SCRATCH 3 с использованием ROBBO-лаборатории

#ЯСПЕЦИАЛИСТ

Программирование и робототехника на образовательной робототехнической платформе со сменными модулями OMEGABOT



Вера Викторовна Бакаева, заместитель начальника отдела высшего образования УМУ НГПУ:

– В первую очередь мы хотим, чтобы дети понимали: сегодня педагогические университеты – это современные образовательные площадки, которые шагают в ногу со временем. С помощью таких проектов мы живую показываем возможности, которые готов предоставить наш вуз.



Сергей Владимирович Старков, директор кванториума НГПУ:

– Подобные соревнования особенно необходимы ученикам 5–7 классов. В этот период активно формируются интересы и увлечения ребят. Подобные соревнования поддерживают интерес к робототехнике, программированию и в целом к инженерному направлению. Фестиваль должен стать ежегодным и перерасти из регионального во всероссийский, материально-техническая база у нас для этого есть.

