

# Прототипируя будущее

Автор: Алина Горелова



В январе НГПУ дважды становился организатором соревнований для школьников, увлеченных робототехникой и 3D-технологиями. Отборочный этап седьмого открытого регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (Worldskills Russia) по компетенции «Изготовление прототипов» и региональный этап открытой Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям при партнерстве с ассоциацией «Внедрение инноваций в сфере 3D-образования» собрали школьников из Новосибирска и области.



## Роман Владимирович Каменев, декан ФТП НГПУ

– Мы нацелены на проведение мероприятий, важных и для вуза, и для школьников региона. Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (Worldskills Russia) – это интересное и непростое состязание, победа в котором дает право принять участие в отборочных соревнованиях и выйти на национальный уровень. Этот чемпионат развивает у школьников компетенции, связанные с трехмерным моделированием, созданием конструкторской документации, изготовлением деталей, постобработкой и сборкой прототипа.

Всероссийская олимпиада по 3D-технологиям. Сильнейшие команды, как правило, представляют регион в ВДЦ «Смена» или МДЦ «Артек» в рамках профильной смены «Инженеры будущего: 3D-технологии в образовании». Задания носят творческий характер, что позволяет участникам демонстрировать нестандартные подходы к решению поставленной задачи.

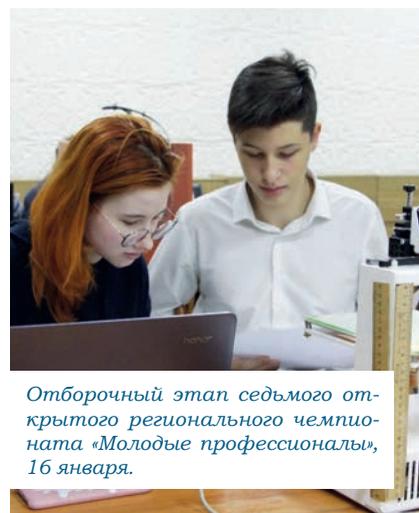
Также мы, совместно с институтом детства НГПУ и МКДОУ д/с №2, разработали новый трек олимпиады НТИ AlfaKids (дошкольники) в рамках Большого Хакатона на кубок Губернатора Новосибирской области. Это мероприятие соответствует концепции непрерывного образования, направленной на выявление, поддержку и развитие талантов у детей и молодежи независимо от их места проживания.

## Анастасия Бронина и Елизавета Половинская, ученицы лицея № 9

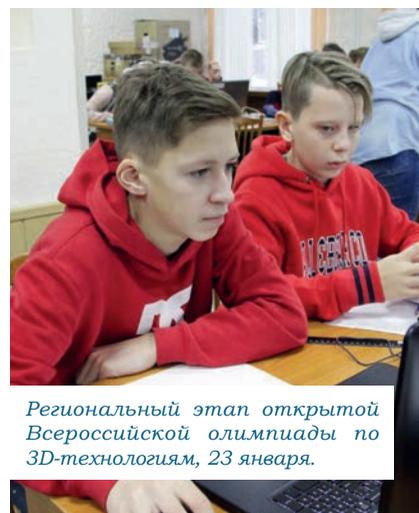
– Мы разрабатывали машину на радиоуправлении. К сожалению, удалось сделать только двери – нам, как начинающим, сложно, однако очень хотелось получить новый опыт, понять, над чем работать. Прототипирование – увлекательная вещь, особенно печать на 3D-принтере, ведь можно сделать любую деталь! А еще сейчас развивается биопринтинг – печать костной ткани и даже органов!

## Элина Тимкина, ученица гимназии № 12

– Мы делали модель беспилотного автомобиля в стиле Bio-tech. Полностью выполнить, к сожалению, не удалось, но я успела спроектировать корпус, выполнить чертежи на большую часть деталей, которые делал мой коллега по команде, и ответить на три вопроса о беспилотных автомобилях на беседе.



Отборочный этап седьмого открытого регионального чемпионата «Молодые профессионалы», 16 января.



Региональный этап открытой Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям, 23 января.