Дворец пионеров и школьников имени Н.К. Крупской

Дворец пионеров модернизирует астрокомплекс и запустит спутник к 290-летию города



В преддверии Дня космонавтики глава города Алексей Лошкин встретился с обучающимися Дворца пионеров и школьников им. Н.К. Крупской. Юные астрономы и инженеры рассказали градоначальнику о своих космических достижениях и планах.

В Челябинске полным ходом идут работы по ремонту и модернизации астрономического комплекса Дворца пионеров и школьников им. Н.К.

Крупской. Проект, нацеленный на создание современного образовательного центра для юных исследователей космоса, будет завершен в текущем году.

Обновленный астрокомплекс станет уникальной площадкой для школьников, где они смогут углубленно изучать астрономию, физику, математику в современном, интерактивном формате. В рамках проекта для детского объединения Клуб любителей астрономии «Апекс» будет создана “умная” учебная аудитория, оснащенная передовым оборудованием, которое поможет в изучении сложных научных концепций. Кроме того, приобретение отвечающего всем современным требованиям наблюдательного оборудования и модернизация наблюдательного пункта обсерватории позволит изучать не только планеты, но и дальний космос, а также заниматься астрофотографией на профессиональном уровне.

> “Модернизированная обсерватория станет новым научным символом Челябинска – города, который смотрит в будущее и верит в силу науки и образования”, – отмечают представители Дворца пионеров.

Вторым важным этапом развития космического направления во Дворце пионеров является проект “Малый космический аппарат «Челябинск – 290»”. Этот спутник, разработанный обучающимися радиолаборатории «Импульс», будет запущен к 290-летию города в рамках федеральной программы “Дежурный по планете”, объединяющей технологические конкурсы и проекты для школьников и студентов в области космоса.

Обучающиеся Дворца пионеров самостоятельно собирают и тестируют “начинку” спутника, в которую войдет радиолюбительский ретранслятор и защита от радиации. На каждом этапе создания спутника, включая предполётные испытания, интеграцию и запуск, школьники смогут принимать непосредственное участие, вплоть до наблюдения за стартом на космодроме.

Спутник “Челябинск-290” будет работать на орбите 5 лет, транслируя данные телеметрии, результаты экспериментов, фотографии с орбиты и даже юбилейную открытку ко Дню города Челябинска, доступные любому радиолюбителю на планете.

iFrame is not supported!










ДЕЛИМСЯ ЗНАНИЯМИ
ОБРАЗОВАНИЕ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ РОССИИ









Опубликовано: 13 апреля 2025
Ссылка на новость: https://chel-dpsh.ru/news/dvorec-pionerov-moderniziruet-astrokompleks-i-zapustit-sputnik-k-290-letiyu-goroda