РАССМОТРЕНА

на совещании при начальнике

управления образования администрации

Лысьвенского городского округа

08.07.2022г., протокол № 23

**Справка об участии в работе технопарка «Кванториум»**

**в Лысьвенском городском округе в 2021 году.**

В 2021 году для обучающихся Лысьвенского городского округа по ликвидации ресурсных дефицитов в школах, функционирующих в условиях риска снижения образовательных результатов, была организована работа в технопарках «Кванториум». В работе Кванториума было охвачено 1483 обучающихся (из них 50 детей-инвалидов и лиц с ОВЗ) , что составило 30 % от общего числа детей основного и среднего образования.

**298 обучающихся** **МБОУ «СОШ № 16 с УИОП»** на протяжении 2021 года обучались по программам дополнительного образования в передвижной проектной лаборатории мобильного детского технопарка «Кванториум».

На базе школы работало 4 квантума:

- ***аэроквантум*** по моделированию и коммерческому применению беспилотных летательных аппаратов.

***- квантум виртуальной и дополненной реальности***. Здесь ребята узнают, каково это быть создателем собственных миров, поймут возможности и научатся работать с оборудованием из футурологических фильмов.

- ***квантум промышленного дизайна***. Участникам данного квантума предстоит спроектировать и создать модель объекта при помощи аддитивных технологий, 3D –моделирования и элементов графического дизайна.

- ***Хайтек-квантум*** или цех-мастерская, оснащенная высокотехнологичным оборудованием, которая поможет воплотить в реальность все задуманные идеи и замыслы.

**1000 школьников** Лысьвенского городского округа в июне 2021 года на базе **МАОУ «Лицей «ВЕКТОРиЯ»** во время летней оздоровительной кампании обучались по дополнительным программам естественно-научной и технической направленности в мобильном детском технопарке «Кванториум».

**165 обучающихся** (из них 45 детей, проживающих в сельской местности) Лысьвенского городского округа из МБОУ «СОШ № 2 с УИОП», МБОУ «СОШ № 6», МБОУ «СОШ № 7» обучались по программам дополнительного образования с использованием ресурсов Школьного **Кванториума г. Чусового**:

-***Энерджиквантум*** (Прикладная электротехника)

- ***Биоквантум*** (Анималькусы, « Живой» урок химии)

- ***Робоквантум*** (Умный дом).

В 2022 году Лысьвенский городской округ продолжит сетевое взаимодействие по дополнительному образованию обучения детей в Кванториумах г. Перми и г.Чусового.

Консультант управления Т.Г.Воронова