



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДА ПЕРМИ
ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ**

Сибирская ул., д. 17, Пермь, 614000
тел. (342) 212-70-50, факс 212-10-43
e-mail:do@gorodperm.ru
http://www.gorodperm.ru

Руководителям общеобразователь-
ных учреждений города Перми,
подведомственных департаменту
образования

12.02.2021 № 059-08-01-14/3-226

На № _____ от _____

**О мероприятиях
детского технопарка
«Кванториум.Фотоника»**

Уважаемые руководители!

В рамках реализации национального проекта «Образование» в 2018 г. создан и успешно работает детский технопарк «Кванториум Фотоника» (далее – Учреждение) — оснащенная высокотехнологичным оборудованием уникальная среда для ускоренного развития ребенка по актуальным научно-исследовательским и инженерно-техническим направлениям. Отличительными особенностями Учреждения являются: развитие детей по направлениям инженерного образования, обучение проектной деятельности, ТРИЗ (теория решения изобретательских задач), 4К-компетенциям (коммуникация, креативность, командное решение проектных задач, критическое мышление), решению реальных производственных задач в сопровождении опытных наставников, в том числе представителей научной школы, промышленности и бизнеса.

Учреждение ведет обучение в первую очередь по направлениям, востребованным в регионе - Робототехника, Промышленный дизайн, Био, Аэро, Космос, Энерджи, Хайтек, Нано, IT, VR/AR (дополненная и виртуальная реальность). Обучающиеся реализуют реальные проекты, в том числе по заказу промышленных предприятий регионов.

Важнейшим видом деятельности воспитанников является проектная деятельность. В «портфеле» Учреждения - 140 реализованных проектов, из них, по экспертной оценке, более 20 проектов имеют потенциал для коммерциализации или промышленного внедрения.

В 2020 году созданы такие проекты как:

- БПЛА для доставки медикаментов, тестов, биоматериала, в труднодоступные местности (Аэро);
- прототип установки-трансформера для выращивания растений (Био);
- Li-Fi – устройство передачи информации посредством видимого излучения (Фотоника);



- тактильные предметы, напечатанные при помощи 3D принтера для проведения экскурсионных маршрутов для слабовидящих и слепых людей и для изучения своего края (Хайтек);
- семейство двухступенчатых ракет «Парма» с целью отработки технологии постройки надежных двухступенчатых ракет (Космо);
- ручка-помогучка с оптическим программным обеспечением для распознавания символов и операционной системой для исправления ошибок (Промробо);
- электронный блок управления ракетой в свободном пространстве (ИТ);
- проект «MED HELP» - для помощи врачам в обращении с разнообразным медицинским оборудованием (Виар).

В 2020 году 628 учащихся из 42 школ г. Перми получили услуги дополнительного образования в объеме не менее 16 часов, 1 402 кванторианца из 48 ОУ г. Перми стали участниками различных конкурсов, соревнований, олимпиад.

Детским технопарком выстроена система взаимодействия с крупнейшими вузами региона, промышленными предприятиями, такими как: ГК «Роскосмос», предприятия группы «ЛУКОЙЛ», ПЦБК, Гипсополимер, Промобот и др.

Стратегическим, интеллектуальным и производственным партнером в создании и функционировании Учреждения выступает Пермская научно-производственная приборостроительная компания.

Подробная информация о работе Учреждения размещена на сайте: kvantorium-perm.ru.

Просим вас организовать информирование обучающихся и их родителей о деятельности Учреждения.

С уважением,
начальник управления
стратегического планирования



Костарева Е.А.

Назина Светлана Ивановна
212.60.78



Лист согласования к документу № 059-08-01-14/3-226 от 12.02.2021

Инициатор согласования: Назина С.И. Главный специалист отдела сопровождения инновационных проектов и программ

Согласование инициировано: 11.02.2021 17:10

Краткое содержание: О мероприятиях детского технопарка "Кванториум.Фотоника"

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Тип согласования: **смешанное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания/Комментарии
Тип согласования: последовательное				
1	Лукина А. В.	11.02.2021	Согласовано 11.02.2021 17:16	-
Тип согласования: последовательное				
2	Костарева Е. А.	11.02.2021	ЭП Подписано 12.02.2021 12:52	-