



**СЕВЕРНЫЙ
КВАНТОРИУМ**

Наименование учреждения: МАОУДО «Северный Кванториум»

Контактная информация: (8184)-58-21-63; kvant@sevkv.ru

Авторы-разработчики:

Вострых Влада Артуровна, педагог-организатор;

Куликова Марина Сергеевна, педагог д.о.,

Колесникова Алена Александровна, педагог д.о.,

Литвиненко Илья Дмитриевич, педагог д.о.,

Микляев Иван Александрович, педагог д.о.,

Межквантовое взаимодействие в рамках участия в международном конкурсе детских инженерных команд «Кванториада»

ОПИСАНИЕ ПРАКТИКИ

Кванториада — это командное соревнование интересующихся инженерным творчеством и изобретательством детей и подростков со всей России и других стран. Выполнение заданий требует от участников реального инженерного и научно-исследовательского поиска, широких межпредметных знаний и творческого подхода. Это необычный конкурс: отсутствуют индивидуальные зачеты, работа ведется в проектном формате, а победителями становятся все команды, которые смогли преодолеть поставленные заданиями треков ограничения. Реализуя межквантовые проекты, обучающиеся одновременно погружаются в разные направления, приобретают навыки в различных областях. Межквантовые проекты соединяют различные квантомы, необходимые для решения и реализации проекта. Такие проекты носят формат законченных научных исследований или инженерных разработок в виде выполненных продуктов.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРАКТИКИ

Команды детского технопарка «Северный Кванториум» второй год успешно представляют свои проекты на конкурсе «Кванториада». Грамотно выстроенная межквантовая работа позволяет качественно подойти к разработке инженерного проекта и уделить внимание как технической части, так и презентационной.

В течение конкурса командам необходимо изучить теорию, разработать устройство или его прототип, создать сопроводительное видео и рекламный ролик, а также подготовить презентацию для защиты проекта и ответить на вопросы экспертов. Над конкурсными проектами в течение нескольких месяцев работало 19 обучающихся из четырех квантомов.

В 2020 году в финал конкурса прошли межквантовые проекты по следующим трекам:

- «Безопасное передвижение» (команда Промробоквантума и биоквантума)
- «Соблюдай дистанцию» (команда IT-квантума, биоквантума, промдизайнквантума)
- «Пунктуальный пациент» (команда IT-квантума, биоквантума)

В 2021 году удалось не только выйти в финал конкурса, но и стать призерами с проектом по треку «Мониторинг ледохода» (команда IT-квантума и промдизайнквантума).

С НАШИМИ ПРОЕКТАМИ ВЫ МОЖЕТЕ ОЗНАКОМИТЬСЯ,
ПЕРЕЙДЯ ПО QR-КОДАМ :



«БЕЗОПАСНОЕ ПЕРЕДВИЖЕНИЕ»



«СОБЛЮДАЙ ДИСТАНЦИЮ»



«ПУНКТУАЛЬНЫЙ ПАЦИЕНТ»



«МОНИТОРИНГ ЛЕДОХОДА»