

ДУМА КОЖЕВНИКОВСКОГО РАЙОНА

 Решение

# 22.12.2022 г. с. Кожевниково Кожевниковского района Томской области № 158

#

Информация о взаимодействии общеобразовательных учреждений Кожевниковского района с региональной мобильной группой «Кванториум»

В соответствии с Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-Ф3 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным закон от 06 октября 2003 года «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 09 февраля 2009 года № 8-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления», заслушав и обсудив информацию начальника отдела Степанова С.Н. о взаимодействии общеобразовательных учреждений Кожевниковского района с региональной мобильной группой «Кванториум»

**ДУМА КОЖЕВНИКОВСКОГО РАЙОНА РЕШИЛА:**

1. Информацию о взаимодействии общеобразовательных учреждений Кожевниковского района с региональной мобильной группой «Кванториум» принять к сведению.

2. Общеобразовательным учреждениям продолжить образовательный процесс, реализуемого в рамках образовательной деятельности мобильного «Кванториума» по формированию предметных и гибких компетенций по программам естественнонаучной и инженерно-технической направленности и их вовлечению в научно-техническое творчество.

3. Настоящее решение разместить на официальном сайте органов местного самоуправления Кожевниковского района <http://kogadm.ru/>.

Председатель

Думы Кожевниковского района Т.А. Ромашова

Глава Кожевниковского района В.В. Кучер

Прилодение

 к решению Думы

Кожевниковского района

от 22.12.2022 № 158

В рамках реализации федерального проекта «Успех каждого ребёнка» Национального проекта «Образования» организовано сетевое взаимодействие МАОУ «Кожевниковская СОШ № 2» и Детского технопарка «Кванториум» г. Томска. Для обучения детей в отдаленных районах Томской области в структуре АНО ДО «Кванториум» создан мобильный детский технопарк «Кванториум».

Мобильный технопарк «Кванториум» — это полноценный «Кванториум» в миниатюре, созданный на базе автомобильной станции и представляющий собой настоящую технологическую лабораторию и опорный центр подготовки и переподготовки педагогов.

В 2020 году состоялся первый выезд специалистов мобильного технопарка «Кванториум» в Кожевниковский район. Одной из базовых площадок реализации проекта стала Кожевниковская школа № 2.

Основная задача сетевого взаимодействия - развитие ребенка по актуальным научно-исследовательским и инженерно-техническим направлениям в уникальной среде, оснащенной высокотехнологичным оборудованием. Отличительной особенностью является не только обучение детей инженерному образованию, но и проектной деятельности, ТРИЗ (теория решения изобретательских задач), 4К-компетенциям (коммуникация, креативность, командное решение проектных задач, критическое мышление) и решение реальных производственных задач в сопровождении опытных наставников.

Занятия с обучающимися проходят в рамках уроков технологии, а также через реализацию программ дополнительного образования на площадке Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста». Это в свою очередь соответствует целям и задачам Центра - формирование и развитие у обучающихся современных технологических навыков и обновление содержания предметных областей «Технология» и «Информатика».

Обучающиеся проходят обучение по квантумам в очно-заочной форме. В рамках сетевого взаимодействие в 2020-2021 учебном году состоялись три выезда специалистов МТ «Кванториум» в Кожевниковскую СОШ № 2. Обучение по направлению «Робоквантум» прошли 84 школьника 5 классов. Все они получали сертификат об освоении программы ДТ «Кванториум».

В 2022-2023 учебном году в МТ «Кванториум» проходят обучение обучающиеся 8 классов по направлению «VR/AR- Квантум» (виртуальная и дополненная реальность). Обучение проходит в рамках предметной области «Технология» в очно-заочной форме.

Также совместно с МТ «Кванториум» реализуется программа дополнительного образования «Промышленный дизайн», слушателями которой стали обучающиеся 5 и 6 классов. Всего обучение в текущем учебном году проходят 90 школьников.

В рамках сетевого взаимодействия специалистами Кванториума на базе школы организуются мастер-классы для обучающихся с 5 по 11 классы: «Математический антистресс", "Схемотехника с Arduino", "Виртуальная реальность", "Химическая лаборатория" и др. В ноябре 2022 года для обучающихся 5 классов Кожевниковской СОШ № 2, Кожевниковской СОШ № 1, Вороновской СОШ был организован робохакатон - инженерные соревнования по робототехнике.

В рамках сетевого взаимодействия выстроена система сопровождения учителей через консультации, мастер-классы, обучение на базе ДТ «Кванториум».

Сетевое взаимодействие школы и технопарка выходит за рамки уроков, занятий и мастер-классов. Сегодня технопарк - важный партнер в реализации проектов инженерно- технической направленности. Регулярно обучающиеся школы под руководством педагогов школы посещают с экскурсией «Кванториум». Педагоги школы (Кречмар А.С., Лыжина Е.Г) приглашаются в качестве экспертов для участия в проектных ярмарках. Обучающиеся и педагоги принимают активное участие и в других проектах ДТ «Кванториум»:

1. Всероссийский конкурс проектов «Терра Медиа».
2. Фестиваль созидателей креативного контента в новых медиа.