

**Отчет по результатам работы Каникулярной школы для
мотивированных школьников по программе дополнительного
образования детей технической направленности «Умный город»
ГБУ ДО КО «ОЦДОД им. Ю.А.Гагарина»**

Вид мероприятия: каникулярная школа для мотивированных школьников.

Время проведения: 3 июня -14 июня 2024 года в период школьных летних каникул.

Место проведения: государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Калужской области «Областной центр дополнительного образования детей им. Ю.А.Гагарина».

Категория участников: обучающиеся 6-8 классов общеобразовательных школ г. Калуги.

Количество участников: 18 обучающихся.

Основание правоотношений: договор об оказании образовательных услуг в рамках государственного социального заказа.

Реализуемая программа: программа дополнительного образования детей технической направленности «Умный город» для обучающихся образовательных учреждений 6-8 классов.

Цель программы: формирование интереса к техническим видам творчества, развитие интереса к профессиональной деятельности.

Задачи:

- Сформировать представление об Умном городе, об аэротехнологиях, о виртуальной, дополненной и смешанной реальности, базовых понятиях, актуальности и перспективах данных технологий.
- Сформировать представление о разнообразии, конструктивных особенностях и принципах работы коптера, VR/AR-устройств.
- Сформировать умение работать с профильным программным обеспечением, навыки программирования.

В первый день занятий 3 июня ребята познакомились друг с другом, с наставниками, с содержанием работы в каникулярной школе, играли в игры.



4, 5 и 6 июня проводились занятия по аэротехнологиям. На занятиях проводились тренировочные полеты, создавали из снимков 3D модель объекта.



7, 10 и 13 июня проводились занятия по VR/AR. На занятиях ребята познакомились с технологиями Vr/Ar, с видами шлемов. Также работали с камерой 360, изучили основы панорамной съёмки и собрали виртуальных 3D тур с помощью программных средств (<https://ocdod40.ru/2024/06/13/виртуальная-панорама/>).



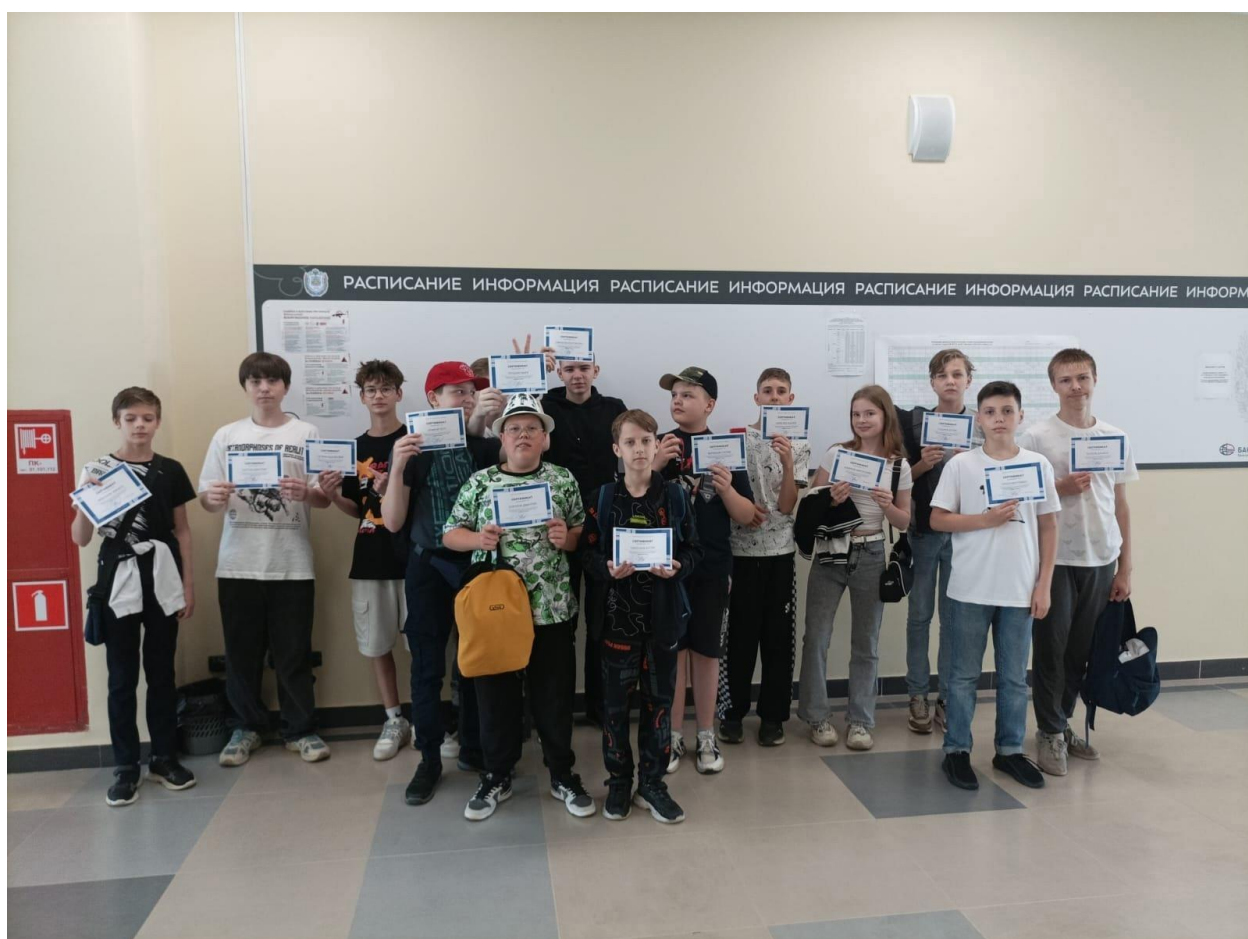
11 июня состоялась встреча с Заместителем Губернатора Калужской области, руководителем министерства цифрового развития Дмитрием Олегович Разумовским. Дмитрий Олегович провел для ребят урок на тему «Умный город». В ходе беседы были рассмотрены такие вопросы как «Эволюция городов», «Критерии умных городов», «Проект Умный город», «Система управления Умным городом». Дмитрий Олегович подробно рассказал об участии в проекте «Умный город» двух городах-пилотах Калужской области – Калуги и Обнинска. Ребята познакомились с информационными порталами и системами, которые позволяют сделать жизнь калужан комфортной и безопасной.



14 июня была организована экскурсия по Кампусу КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана. Ребята познакомились с организацией учебного процесса, посетили общежитие, столовую, учебные аудитории.



Также 14 июня ребятам вручили сертификаты, подтверждающие освоение программы каникулярной школы.



Это был заключительный день занятий в каникулярной школе «Умный город». Ждём новых встреч с участниками каникулярных смен!

ОТЗЫВЫ

