

Реализация проекта по
функционированию
«инженерных классов»
авиастроительного профиля

Кизилов Д.С.
МБУ «Лицей № 19»

Основная идея проекта/программы

- Открытие в 2023-2024 учебном году в МБУ «Лицей № 19» на базе 10 класса инженерного класса авиационного профиля.

Сфера проектирования

- Образовательная деятельность на базе старшей школы.

Аудитория проекта/программы

- Обучающиеся 10-11 классов.

Цели и задачи

- Цель: создание инженерного класса авиастроительного профиля, позволяющее сформировать у обучающихся более полное представление о развитии инженерных специальностей авиационной направленности через внеурочную и кружковую деятельность.

Задачи:

1. Улучшить МТБ для класса авиастроительной направленности.
2. Усилить связи с предприятиями авиационной направленности.
3. Увеличить число выпускников, поступающих в ВУЗы, ориентированные на развитие авиастроения.

Формы реализации

- Внеурочная и кружковая деятельность.

Участники проекта/программы

- Руководитель проекта – директор, Кизиллов Д.С.
- Координатор проекта – заместитель директора по ВР, Шиндин Н. Н.
- Исполнитель проекта – учитель технологии Вдовин А.В., учитель информатики Биарсланова И.Р.
- Соисполнители проекта – предприятия авиастроительного профиля, министерство образования и науки Самарской области.
- Консультанты проекта – преподаватели Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева.

Содержание проекта/программы

- Открытие инженерного класса авиастроительного профиля
- Тематические экскурсии на предприятия и ВУЗы авиастроительного профиля
- Разработка курса внеурочной деятельности «Основы пилотирования БПЛА»
- Приобретение партии БПЛА
- Организация партнерства с Жигулевской долиной, предприятиями авиастроительного профиля

Опыт реализации проекта за 3 месяца

- Приобретен БПЛА для учебных целей
- Заключены договоры о сотрудничестве с ОДК «Кузнецов», Жигулевская долина, ООО «Транспорт будущего»
- На стадии заключения договоры с АО «Авиакор-авиационный завод», Самарским национальным исследовательским университетом имени академика С.П. Королева

Материально-техническая база

- Набор для FPV хобби: BetaFPV Cetus Pro Kit – 3 шт.
- Образовательный конструктор квадрокоптера EDU.ARD Стандарт – 3 шт.
- DJI RoboMaster TELLO TALENT – 1 шт.
- Куб для полетов 3х3х3 – 1 штука

Проблемы

- Высокая стоимость оборудования
- Ограниченный доступ к оборудованию
- Хрупкость оборудования
- Закрытое небо

Перспектива

- Использование программы виртуальной подготовки FreeRider
- Увеличение количества БПЛА
- Создание ремонтной базы
- Организация соревнований по пилотированию БПЛА



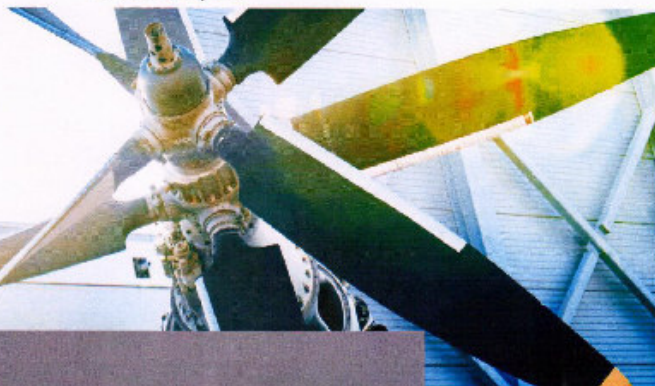






ОДК

КУЗНЕЦОВ



Благодарственное письмо

Награждается

**Кизилев
Денис Сергеевич,**

директор МБУ «Лицей № 19»

за плодотворное сотрудничество в рамках подготовки кадров для
отечественной промышленности со школьного возраста, а также
участие выпускников в целевой программе «Крылья Ростеха»

Заместитель генерального директора-
управляющий директор

А.А. Соболев

2023



2024-2025 учебный год

- Косметический ремонт помещений под специализированный кружок
- Открытие специализированного кружка «БАС» в рамках участия в национальном проекте
- Обучение педагогов допобразования
- Увеличение количества БПЛА
- Создание ремонтной базы
- Организация соревнований по пилотированию БПЛА



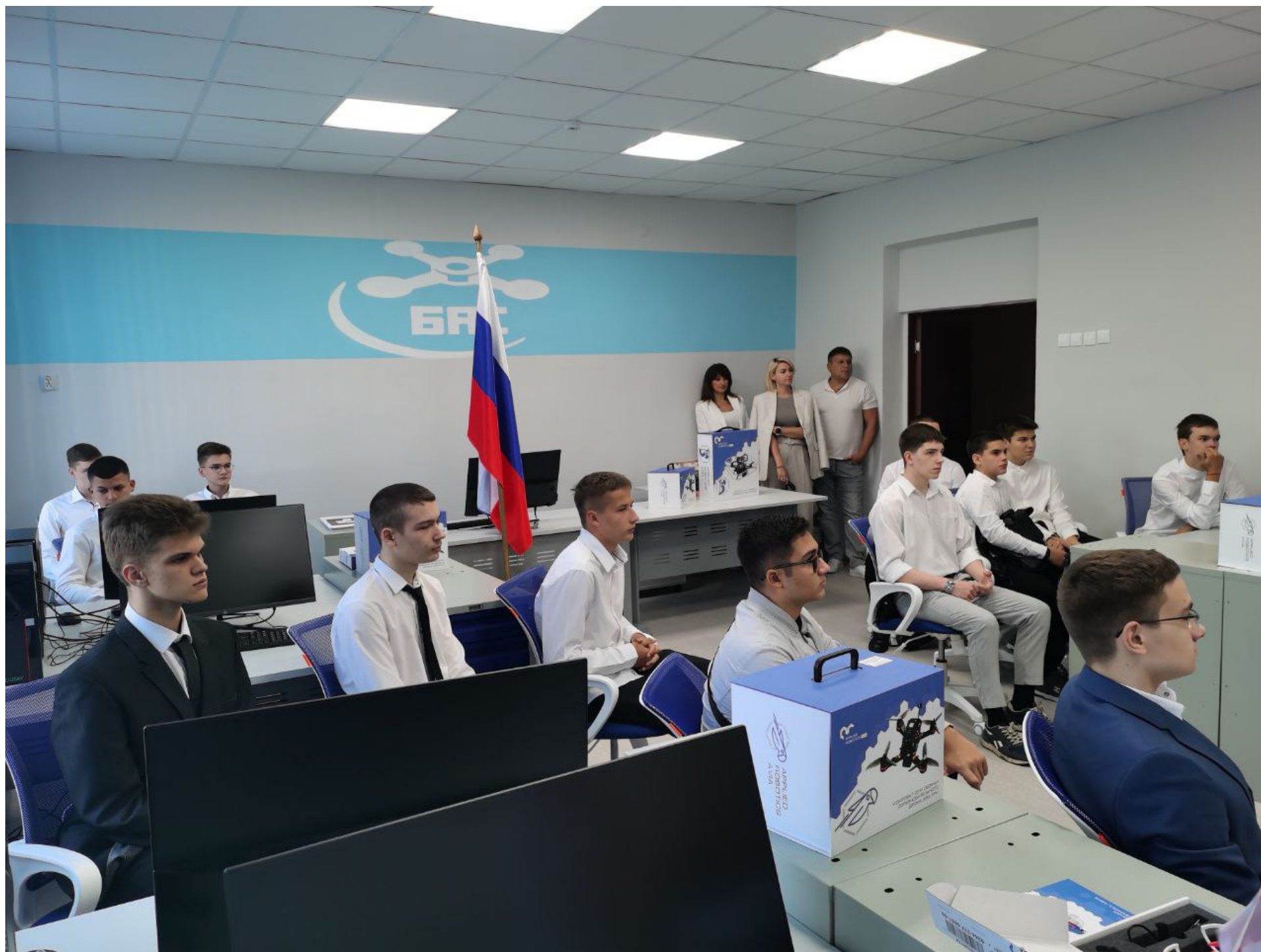


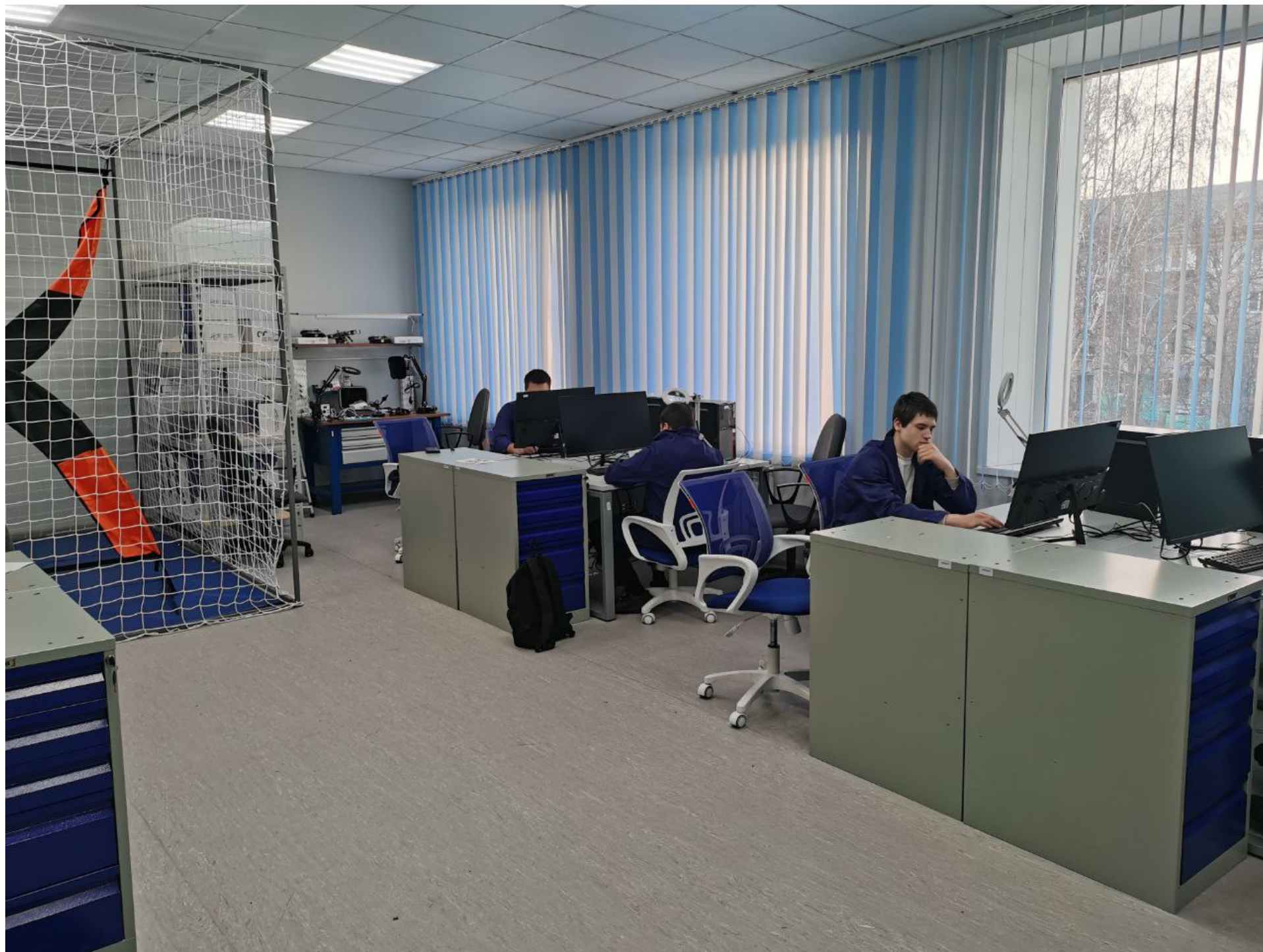






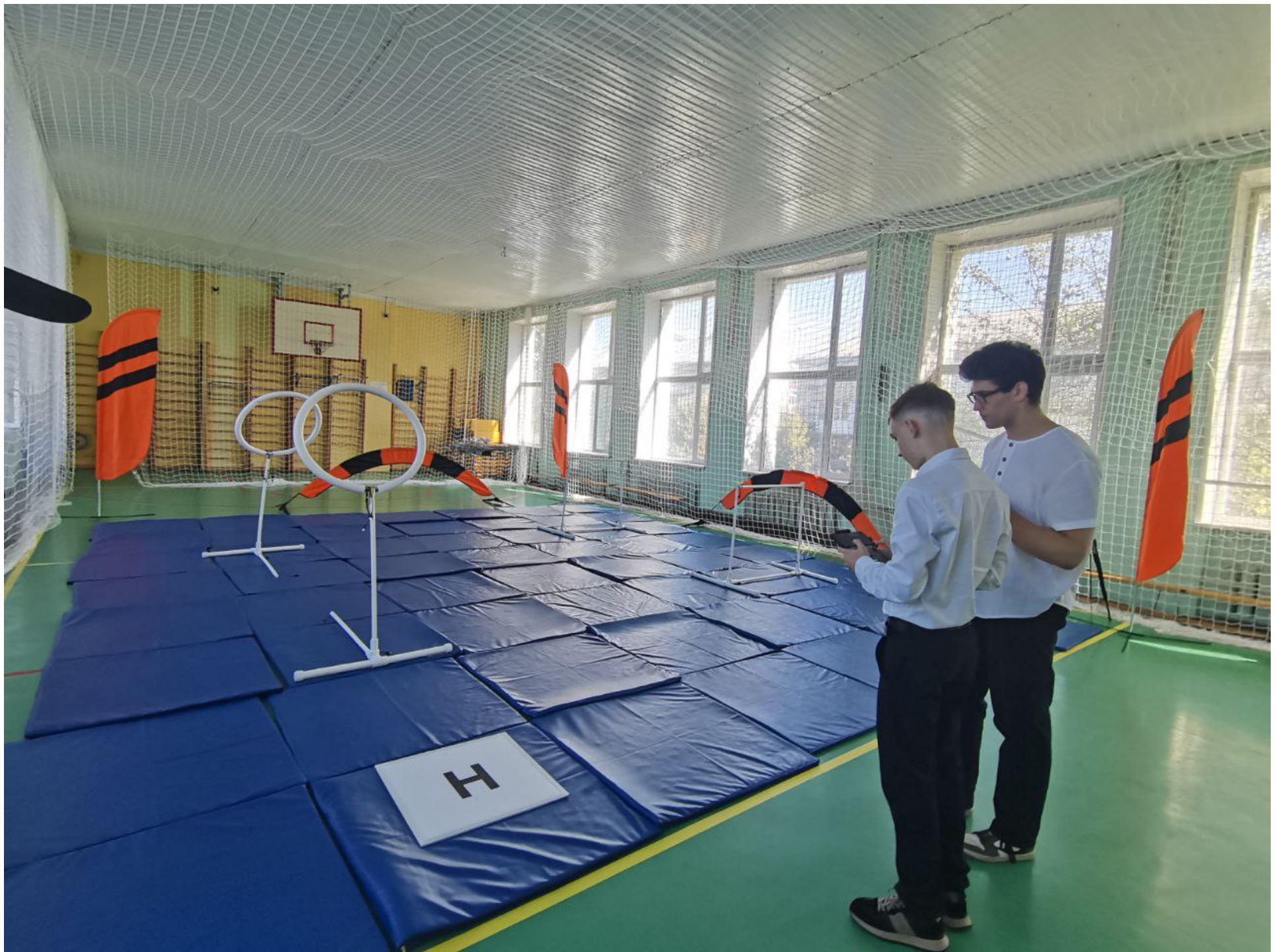












Возможности

- Материально-техническая база усилена на 10 млн. руб.
- Вошли в проект ЦОС на 3,5 млн. рублей, полностью отремонтированы 4 кабинета информатики.
- Большая полетная зона в спортивном зале.
- Ремонтная зона (паяльные станции, 3D-принтер)
- 70 обучающихся авиационного профиля