

Доклад о специализированном кружке беспилотных авиационных систем в школе.

В современном мире технологии стремительно развиваются, и одной из наиболее перспективных областей является авиация, в частности, беспилотные авиационные системы (БАС). Этот специализированный кружок как всем известно есть и на базе МБОУ «СОШ № 11 г.Шали». Специализированный кружок БАС в нашей школе создан с целью:

1. Ознакомления учащихся с принципами работы и управления беспилотниками.
2. Развития навыков программирования, конструирования и пилотирования.
3. Подготовки школьников к участию в соревнованиях и проектах, связанных с БАС.
4. Формирования интереса к техническим наукам и инновационным технологиям.

Кружок у нас разделен на две группы, состоящие из 24 человек. Занятия в кружке проводятся 2 раза в неделю по 2 часа (ПН. ПТ.) в формате лекций, практических занятий. Учащиеся получают возможность: Изучить базовые принципы управления БАС.

- Работать с реальными моделями дронов.
- Изучать программное обеспечение для управления БАС.

Готовиться к соревнованиям.

Все необходимое для этого оборудование у нас имеется.

Учащиеся кружка не только получают теоретические знания, но и применяют их на практике. Это способствует развитию критического мышления, навыков работы в команде. В перспективе участники кружка смогут:

- Участвовать в региональных и всероссийских соревнованиях по БАС.
- Разрабатывать собственные проекты, которые могут быть полезны для школы или местного сообщества.

Специализированный кружок беспилотных авиационных систем в школе — это важный шаг в подготовке будущих специалистов в области инженерии, программирования и авиации. Он помогает школьникам не только освоить современные технологии, но и развить навыки, которые будут востребованы в будущем. Мы прилагаем все усилия чтобы достичь поставленной цели.