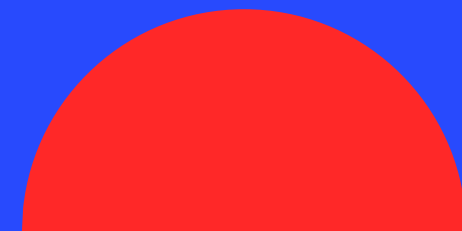
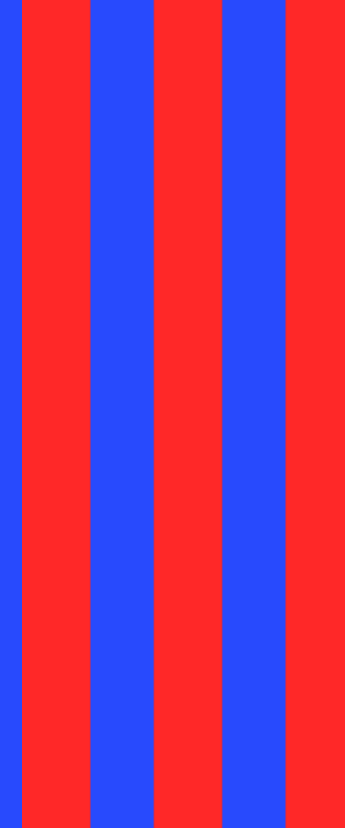


**«Беспилотное оборудование:
развитие умений, связанных с
разработкой, изобретением,
управлением и пилотированием»**



Цель проекта:



организация кружковой учебной деятельности в целях развития технических способностей у обучающихся, связанных с изобретательством в области беспилотного оборудования, а также формирование навыков управления беспилотным оборудованием.



Основная идея

СИСТЕМНОЕ ОБУЧЕНИЕ РАБОТЕ С БЕСПИЛОТНЫМ
ОБОРУДОВАНИЕМ – ЭТО НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ
ТЕРРИТОРИИ БЕЛОЯРСКОГО РАЙОНА.

РАЗВИТИЕ У ОБУЧАЮЩИХСЯ УМЕНИЙ ПИЛОТИРОВАНИЯ
ПОДОБНОЙ ТЕХНИКОЙ

РАЗВИТИЕ ПРОЕКТНО-ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКИМ СПОСОБНОСТЕЙ
У ДЕТЕЙ В СФЕРЕ БЕСПИЛОТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Основные образовательные мероприятия по реализации проекта	Сроки, количество
Образовательная программа по развитию умений, связанных с изучением, управлением и пилотированием беспилотного оборудования	Учебные года
Образовательные модули (интенсивы) по развитию проектно-изобретательских способностей обучающихся на основе открытых задач. Предметная область: робототехника, радиоэлектроника и программирование	1–2 раза в учебный год
Туристические научные опытно-экспериментальные экспедиции	1–2 раза в учебный год
Состязания спортивного типа по пилотированию и управлению беспилотным оборудованием.	1–2 раза в каждый учебный год
Участие в муниципальном и окружном конкурсе «Молодой изобретатель».	1 раз в каждый учебный год
Участие в муниципальном Фестивале Портфолио обучающихся ДДЮТ г. Белоярский	1 раз в каждый учебный год

РЕЗУЛЬТАТЫ

Привлечение около 40 обучающихся для обучения по направлению «Беспилотное оборудование».

15 обучающихся – разработка беспилотного оборудования на базе робототехники и радиоэлектронике.

25 обучающихся – пилотирование и управление беспилотным оборудованием.

Разработаны и реализуются образовательные программы по обучению разработке беспилотного оборудования на базе радиоэлектроники, робототехники и программирования, основу методического обеспечения которых составляет технологии открытого образования (вариативно – теории решения изобретательских задач).