Приказом Министерства общего и профессионального образования Свердловской области №347-Д от 10 июля 2018г. МАУ ДО – Дому детства и юношества Кировского района г. Екатеринбурга присвоен статус базовой площадки Дворца молодежи по профориентационной деятельности, естественно-научному образованию и техническому творчеству.

**Проект Дома детства и юношества «ТЕХНОПОИСК» - профессиональное самоопределение школьников в условиях дополнительного образования»**

Сегодня наблюдается повышение интереса к инженерным специальностям, и, как следствие, повышение интереса у обучающихся и родителей к дополнительному инженерно-техническому образованию. К сожалению, не каждое учреждение может предоставить такую возможность из-за недостаточности или отсутствия объективных условий.

Дом детства и юношества - одно из немногих в Кировском районе учреждение дополнительного образования, располагающее ресурсами для раскрытия творческого потенциала и самоопределения школьников в области художественного, социально-педагогического и технического творчества.

Став базовой площадкой Дворца молодежи по профориентационной деятельности и техническому творчеству, ДДиЮ получает возможность для инновационного обучения школьников техническим компетенциям.

Важным ресурсным преимуществом является тот факт, что ДДиЮ расположен в центре высокоразвитого образовательного и научно- промышленного кластера: УрФУ, Автодорожный колледж, Уральский колледж строительства, архитектуры и предпринимательства, Уральский институт государственной противопожарной службы МЧС, Политехникум, Технопарк высоких технологий "Университетский", а также предприятия УПП «Вектор», НПО «Промавтоматика», Уральский электромеханический завод, [Отдел государственного надзора Главного управления службы МЧС России в Свердловской области](https://yandex.ru/maps/org/otdel_gosudarstvennogo_nadzora_glavnogo_upravleniya_sluzhby_mchs_rossii_v_sverdlovskoy_oblasti/1030916402/) и другие. Всё это можно рассматривать как ресурс научно-технического сопровождения базовой площадки ДДиЮ, а также организации всестороннего социального партнерства. Объединение заинтересованных лиц позволит разработать и предложить обществу действительно полезный продукт применения современных технических средств, от обучения учащихся до внедрения работающих учебно-исследовательских комплексов.

Актуальной в мире профессий на сегодняшний день становится специальность оператора беспилотных летательных аппаратов. Именно создание такой лаборатории в ДДиЮ предоставит широкий выбор для творчески одаренных школьников, это: проектирование до практическое применение беспилотников в решении задач общественно-полезного назначения. Школьники приобретут комплексную систему знаний в авиационной технике, автоматике, телемеханике и программировании. Работа на беспилотниках – важная составляющая допрофессиональной подготовки специалистов высокой технической культуры. Сфера применения квадрокоптеров достаточно широкая: от доставки медикаментов и продуктов питания в труднодоступные населенные пункты и инспектирования нефтяных вышек до наблюдения за дикой природой, экологического мониторинга и поисково-спасательных работ в ЧС.

В проекте участвуют обучающиеся от семи до 18 лет, педагоги ОУ и взрослые, интересующиеся техническим творчеством.

В результате реализации проекта появится возможность предоставить образовательной среде Кировского района города Екатеринбурга:

# Образовательные услуги: Разработка и реализация многопрофильных дополнительных программ технической направленности, соответствующих требованиям инновационной экономики и запросу рынка труда: Робототехника, основы управления беспилотными летательными аппаратами и подготовка пилотов – операторов, бесконтактное управление.

# Методические услуги: Сопровождение проектной деятельности научно-технической направленности педагогов и учащихся образовательных учреждений, проведение семинаров, круглых столов, научно-практических конференций, издательская деятельность.

# Досуговые услуги: организация и проведение Техно-фестивалей и Техно-выставок, тренингов, практикумов, лекций по различным направлениям современной науки, организация каникулярных досуговых площадок по техническому творчеству.

В течение пяти лет деятельности базовой площадки проект «Технопоиск» предполагает:

* создание Студии конструирования и робототехники по программам «Основы управления беспилотниками» (стартовый уровень) и «Квадрокоптер спешит на помощь» (продвинутый уровень);

# проведение Открытого технического фестиваля «Конструируем будущее», Научно-практической конференции и Форума «От увлечения – к мастерству. От мастерства – к профессии»

Организация и функционирование базовой площадки технического и инновационного творчества детей и молодежи в ДДиЮ станет основой для развития научно-технического и инновационного творчества детей и молодежи. ДДиЮ станет основной практикоорентированной базой для всех заинтересованных педагогов и учащихся образовательных учреждений Кировского района города Екатеринбурга.