

**Информация о материально-техническом
обеспечении образовательной деятельности,
в том числе в отношении инвалидов и лиц с
ОВЗ (наличие оборудованных объектов для
проведения практических занятий)**

Здание по адресу: ул. Панфилова, д.23:

1. В помещении «Судомодельной лаборатории», расположенной на первом этаже здания, имеется тренировочный бассейн, предназначенный для запуска моделей;
2. В цокольном этаже здания оборудован 20-ти метровый тир для стрельбы на занятиях секции «Юный стрелок», в учебном процессе секции используется электронный тир;
3. На втором этаже здания располагаются два компьютерных кабинета, лаборатория «Пресс-центр», оснащенная специализированным оборудованием для выпуска детского интерактивного журнала о науке и технике «ТехноКидс», журнала «Техносфера» с дополненной реальностью. На этаже расположена детская научная лаборатория «ТЕХНОЛАБ для дошколят», оборудованная цифровой лабораторией «Наураша в стране Наурандии» и детским интерактивным столом «Hanshine FUN Table, лаборатория творческого проектирования «К-ЛАБ» для занятий проектно-исследовательской деятельностью учащихся, в научно-технологическом пространстве лаборатории реализуются программы нового поколения: «Автомодельный спорт», «Реракура – бумажное моделирование», «3D-проектирование и конструирование», «3D-образование». Лаборатория оснащена высокотехнологичным оборудованием: электроэрозионным и лазерным станками, станками с ЧПУ, 3D принтерами и сканерами, в лаборатории установлен современный автотренажер FORWARD для изучения правил дорожного движения.
4. На третьем этаже здания расположена раритетная студия звукозаписи, которая была создана в 70-х годах прошлого века Андреем Тропилло, который работал педагогом студии «Акустика и звук». В легендарной студии записывали свои первые музыкальные альбомы Виктор Цой, Константин Кинчев, группа «Машина времени» и другие рок-музыканты. В настоящее время студия звукозаписи восстановлена,

учащиеся вокальных студий записывают песни, изучают основы работы со звуковым оборудованием.

5. На четвертом этаже здания располагается швейная мастерская, оборудованная швейными машинами NEW HOME 385 и стачивающе-обметочной швейной машиной Siruba 737K (оверлок), располагается лаборатория керамики и гончарного дела, оборудованная печами для обжига керамики, гончарными кругами, термостатом. На этаже расположена лаборатория творческого проектирования «InnoLab» - организация информационно-технического рабочего пространства, на основе которого возможна виртуальная и материальная реализация обучающимися идей, связанных с решением технических задач современными методами, развитие инновационных технических направлений, непрерывно связанных с инженерным творчеством. Образовательный процесс лаборатории выстроен с широким использованием информационных технологий, современных технических средств, 3D-моделирования и 3D-прототипирования, технологии дополненной реальности. На этаже расположен уникальный Музей «Из истории технического творчества Ленинграда-Петербурга», создан при активной поддержке социального партнера акционерного общества «Штурманские приборы», аттестован в 2017 году. Музей является современным образовательным пространством, позволяющим сочетать традиции и новации в техническом творчестве.
6. На прилегающей территории расположены 3 гаражных бокса для хранения 4-х учебных автомобилей и 9 автомобилей формулы карт. Имеется грузопассажирский автомобиль ГАЗ 33023 и микроавтобус FORD TRANSIT для доставки оборудования и модельной техники на соревнования и другие мероприятия.

Здание по адресу: пр. Энергетиков, д. 26, корп. 2, строение 1:

1. В цокольном этаже здания оборудован тир для стрельбы на занятиях секции «Юный стрелок», «Стрелковое дело» в учебном процессе секции используется пневматический и цифровой тир;
2. На первом этаже здания расположена столярная мастерская, оснащенная станочным оборудованием: токарным, сверлильным, заточным, фрезерным, рейсмусовым; робототехника; лаборатория беспилотных летательных аппаратов; керамика, оборудованная печью для обжига керамики, гончарным кругом; творческая студия раннего развития; студия раннего развития. Ритмика.;

3. На втором этаже здания расположены 3 хореографических зала; малый спортивный зал; спортивный зал; пресс-центр; настольный теннис;
4. На третьем этаже здания расположены студия изобразительного искусства; автодело. Компьютерные технологии; детская научная лаборатория. ТРИЗ; спортивное радиоориентирование; шашки; трассовый автомоделизм. Моделирование; декоративно-прикладное искусство. Моделирование; фото-видео студия;
5. На четвертом этаже здания расположены лаборатория виртуальной реальности; студия звукозаписи. Инструментальная студия; графический дизайн; цифровое производство; театральная студия; вокальная студия; шахматы; лаборатория моды.
6. Автодело с современными автотренажерами FORWARD категория «В» для изучения правил дорожного движения.
7. Лаборатория по робототехнике оснащенная ресурсными и базовыми наборами LEGO MINDSTORM, конструкторами и базовыми наборами «ПервоРобот NXT», компьютерами.
8. Компьютерный класс, оснащенный компьютерами, проектором BenQ MX511, интерактивной доской.