

6.4 Аналитическая справка о специализированных кабинетах.

В 2017 году в ОШ №6 был открыт IT кабинет, который включает базовую комплектацию для инженерных проектов (Arduino, 3D моделирование в Creo Parametric), робототехники (WeDo 2.0, EV3 основные и базовые наборы, конструктор Tetric, полигоны для тестирования и отладки роботов), конструкторской деятельности, программирования.

В 2020 году были дополнительно приобретены 10 наборов WeDo 2.0 для младших классов, 8 основных наборов EV3 для среднего и старшего звена. В 2021 году приобретено еще 8 наборов WeDo 2.0.

Основные робототехнические конструкторы:

- Lego Mindstorm EV3 базовый набор – 13 шт.
- Lego Mindstorm EV3 дополнительный набор – 5 шт.
- WeDo 2.0 – 18 шт.

WeDo 2.0 предназначены для учеников младших классов, Lego Mindstorm EV3 для среднего и старшего звена.

Имеется 5 наборов Arduino, которые включают в себя микропроцессор UNO и набор микроконтроллеров. Arduino это платформа для разработки тысяч электронных устройств с открытым исходным кодом. С помощью Arduino ребята разрабатывают и создают множество проектов, в которых применяются интегрированные знания по информатике, физике, робототехнике, программированию.

В 2021 году был приобретен новый современный 3D-принтер с возможностью одновременной печати двумя соплами.

Анализ состояния материально- технической базы робототехники.

Материально техническая база робототехники находится в хорошем состоянии.

№ п/п	Наименование	Количество
1	Комплект мебели	1 шт
2	Кабинет робототехники	1 шт
3	Роботоконструктор	1 комп
4	Стенд	1 шт
5	Комплект мультимедийного оборудования с программным обеспечением для управления и воспроизведения цифровой информации	1 шт
6	Ноутбук	16 шт
7	Баннер	1шт

