

Материально-техническая база ТР

Создание Центров «Точка роста» предполагает комплекс условий по оснащению образовательных организаций оборудованием, расходными материалами, средствами обучения и воспитания для достижения образовательных результатов по предметным областям «Естественнонаучные предметы», «Технология», образовательных программ общего образования естественно-научной и технологической направленностей, при реализации курсов внеурочной деятельности и дополнительных общеразвивающих программ естественно-научной и технической направленностей. Для работы по данным направлениям центр "точка роста" оснащен следующим оборудованием:

Естественно-научная направленность

1. Общее оборудование (физика, химия, биология):

- Комплект посуды и оборудования для ученических опытов (физика, химия, биология).

2. Биология:

- Цифровая лаборатория ученическая (биология) 3 шт.
- Цифровая лаборатория ученическая (экология) 1 шт.
- Микроскоп Levenhuk с цифровой камерой 0,35 Мпиксель 2шт.
- Комплект влажных препаратов демонстрационный.
- Комплект гербариев демонстрационный.
- Комплект коллекций демонстрационный (по разным темам курса биологии).

3. Химия:

- Цифровая лаборатория ученическая (химия) 3 шт.
- Демонстрационное оборудование.
- Комплект химических реактивов.
- Оборудование для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ) 5 шт.

- Комплект коллекций («Волокна», «Металлы и сплавы», «Пластмассы», наборы для моделирования строения органических веществ и др.)

4. Физика:

- Цифровая лаборатория ученическая (физика) 3 шт.
- Оборудование для демонстрационных опытов.
- Оборудование для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ) 8 шт.

Технологическая направленность

1. Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков 1шт.
2. Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике 2шт.
3. Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов 1шт.
4. Набор конструкторов для начального программирования 5шт.
5. Расширенный набор конструкторов для начального моделирования 10 шт.

Компьютерное оборудование

1. Ноутбуки 5 шт.
2. МФУ (принтер, сканер, копир) 2 шт.
3. Интерактивная панель 2 шт.