

Материально-техническая база

Создание Центра «Точка роста» предполагает комплекс условий по оснащению МБОУ «ФОСШ им.М.Б.Копытова» оборудованием центра образования естественно-научной и технологической направленностей, расходными материалами, средствами обучения и воспитания для достижения образовательных результатов.

Оборудование:

1 Цифровая лаборатория по химии (ученическая).

Обеспечивает выполнение лабораторных работ по химии в основной школе и проектно-исследовательской деятельности учащихся. Комплектация:

Беспроводной мультидатчик по химии с 4-мя встроенными датчиками: датчик рН, датчик высокой температуры, датчик электропроводимости, датчик температуры платиновый. Отдельные датчики: датчик оптической плотности.

2 Цифровая лаборатория по физике (ученическая).

Цифровая лаборатория обеспечивает выполнение экспериментов по темам курса физики. Комплектация: Беспроводной мультидатчик по физике с 6-ю встроенными датчиками: цифровой датчик температуры с диапазоном измерения не уже от -20 до 1200С; цифровой датчик абсолютного давления с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 500 кПа; датчик магнитного поля с диапазоном измерения не уже чем от -80 до 80 мТл; датчик напряжения с диапазоном измерения не уже чем от -2 до +2В; от -5 до 5В; от -10 до +10В; от -15 до +15В; датчик тока не уже чем от -1 до +1А; датчик акселерометр с показателем не менее чем: +2g; +4g; +8g. Отдельные устройства: USB осциллограф не менее 2 канала, +/- 100В.

3 Цифровая лаборатория по биологии (ученическая).

Обеспечивает выполнение лабораторных работ по биологии в основной школе и проектно-исследовательской деятельности учащихся. Комплектация: Беспроводной мультидатчик с 6-ю встроенными датчиками: датчик влажности, датчик освещенности, датчик рН, датчик температуры, датчик электропроводимости, датчик температуры окружающей среды; цифровая видеокамера с металлическим штативом

4 Ноутбуки.

5 МФУ .

6 Цифровой микроскоп .

7 Набор ОГЭ по химии.

8 Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике.

В июне — августе 2022 года 2 помещения школы приведены в соответствие с утвержденным дизайн- проектом и зонированием.