

## Материально-техническая база

В 2021 году в рамках национального проекта «Образование» за счет средств федерального и регионального бюджетов МОУ «Железнодорожная СОШ №1» будет оснащена комплектом средств обучения и воспитания, приведенным в приложении № 6 к методическим рекомендациям по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей, утвержденным распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 12.01.2021 № Р-6 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей».

Стандартный комплект оборудования для кабинетов «Физика», «Химия», «Биологи»:

Оснащение для изучения физики представлено в виде оборудования для демонстрационных опытов и оборудования для лабораторных работ и ученических опытов, включая общую для естественнонаучного цикла цифровую лабораторию, а также цифровую лабораторию по физике (как дополнительный элемент для углубленного изучения физики).

Оснащение для изучения биологии представлено комплектами демонстрационных влажных препаратов, гербариев и коллекций по разным темам курса биологии, а также цифровой лабораторией для проведения практических работ. Кроме того, при изучении биологии может использоваться цифровая лаборатория по биологии (как дополнительный элемент для углубленного изучения курса).

Оснащение для изучения химии представлено в виде демонстрационного оборудования, комплекта химических реактивов с необходимым оборудованием из общего комплекта посуды и оборудования для ученических опытов и комплекта коллекций. Кроме того, при изучении химии используется общая для естественнонаучного цикла цифровая лаборатория, а также цифровая лаборатория по химии (как дополнительный элемент для углубленного изучения химии).

Помещения Центра образования естественно-научной и технологической направленностей "Точка Роста" подготовлены в соответствии с фирменным стилем. Выполнены все ремонтные работы в помещениях, закончены работы по брендированию, установлена необходимая мебель.

### Фото кабинетов Точки Роста

#### **Перечень оборудования Точки Роста**

Для полноценной работы Центра поступило оборудование:

1. Ноутбук – 3 штуки
2. Мышь компьютерная – 3 штуки
3. Многофункциональное устройство (МФУ) – 1 штука
4. Цифровая лаборатория по биологии «Архимед» (ученическая) – 3 штуки
5. Цифровая лаборатория по физике «Архимед» (ученическая) – 3 штуки
6. Цифровая лаборатория по химии «Архимед» (ученическая) – 3 штуки
7. Набор ОГЭ по химии – 1 штука
8. Микроскоп цифровой – 1 штука
9. Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков Lego – 4 штуки
10. Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике Matrix – 1 штука
11. Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками – 1 штука
12. Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов – 1 штука