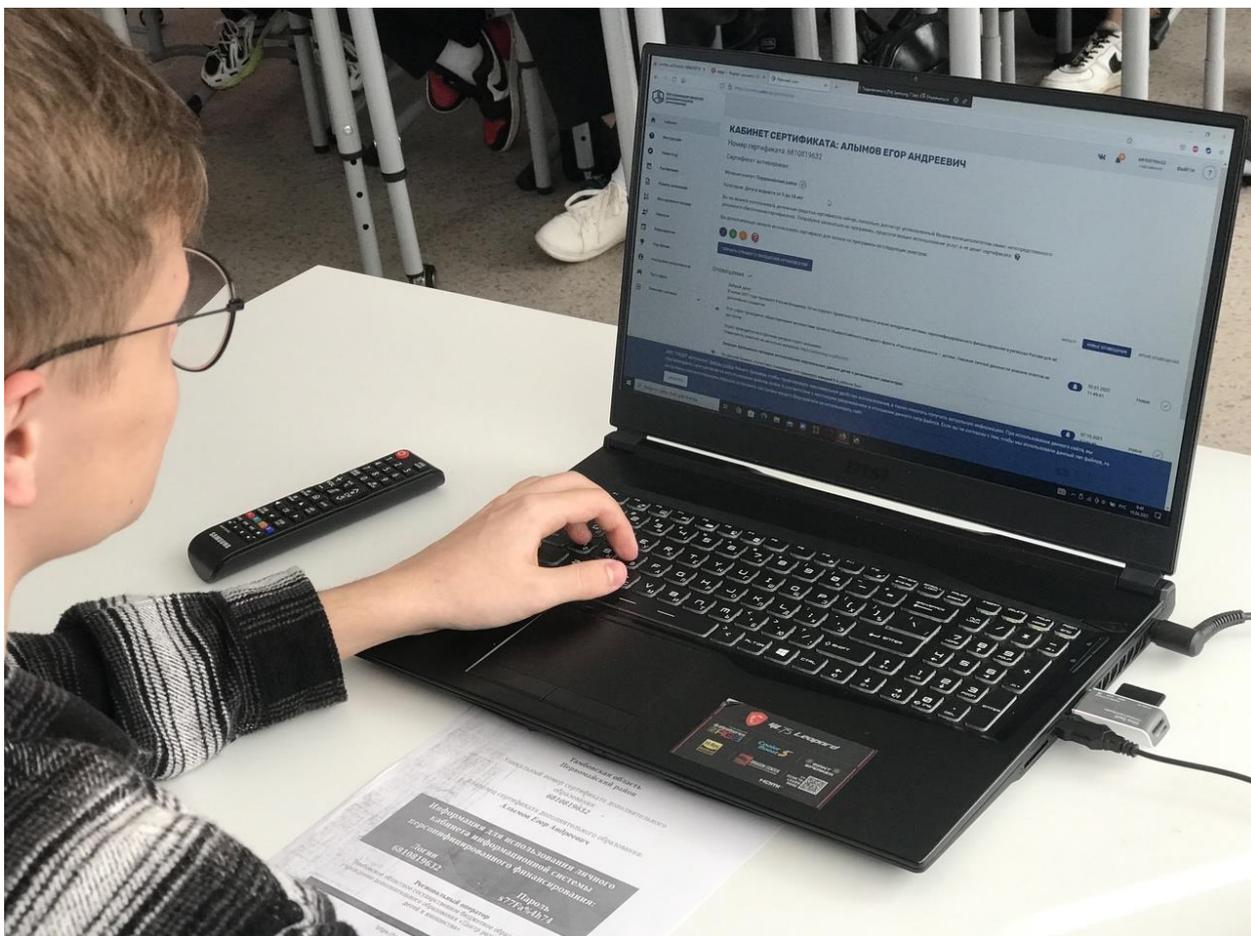


Материально-техническая база

Точка роста МБОУ «Первомайская СОШ» корпус 1 проводит занятия в двух кабинетах №40 и 41. Кабинеты полностью отремонтированы, брендированы и оснащены современным цифровым оборудованием.

1. Ноутбук Asus – 1 шт



2. Ноутбук Асер – 20 шт



Точка роста оснащена 20 ноутбуками Асер

**M5i.**

Процессор Intel Core i5, частота 2,5 ГГц ОЗУ DDR4 8Гб с установленной Win10 64-х. Все ноутбуки подключены к интернету через wi-fi точку доступа.

3. Фотоаппарат **Canon** с набором аксессуаров и штативом.



4. Шлем виртуальной реальности **HTC Vive Cosmos Elite**.



Технические характеристики:

Тип: система виртуальной реальности;

Цвет: черный;

Совместимые платформы: PC;

Разрешение: 2880 x 1700 (1440 x 1700 для каждого глаза);

Частота обновления: 90 Гц;

Угол обзора: 110°;

Встроенные датчики: акселерометр, SteamVR Tracking, гироскоп, сенсор IPD для подстройки межзрачкового расстояния;

Интерфейс: DisplayPort 1.2, USB 3.0;

Совместимые контроллеры: собственные контроллеры;

Вес шлема: 800 г;

Вес контроллеров: 2 x 200 г.



### **Квадрокоптер Клевер.**

«Клевер» — это учебный конструктор программируемого квадрокоптера, состоящего из популярных открытых компонентов, а также набор необходимой документации и библиотек для работы с ним. Набор включает в себя полетный контроллер COEX Pix с полетным стеклом PX4, Raspberry Pi 4 в качестве управляющего бортового компьютера, модуль камеры для реализации полетов с использованием компьютерного зрения, а также набор различных датчиков и другой периферии.

Платформа Клевера также включает в себя предустановленный образ для Raspberry Pi в полном наборе необходимого ПО для работы со всей периферией и программирования автономных полетов.



### **Квадрокоптер Пионер Мини — 5 штук.**

Пионер Мини — квадрокоптер начального уровня. Он предназначен для комплексного обучения в рамках проведения уроков технологий или занятий по робототехнике в помещениях (Школах, ЦМИТов, Фаблабов, кружков, секций).

Пионер Мини разработан в рамках концепции STEM-образования, позволяя ученикам развиваться сразу в нескольких предметных областях – программировании, физике, математике.

Квадрокоптер может летать в помещении

полностью автономно по написанной учениками программе, открывая широкие возможности для проведения учебных занятий и соревнований по робототехнике.



**Два 3D — принтера**



**Многофункциональное устройство Xerox**