

Универсальный мультипредметный компьютерный класс

Универсальный компьютерный класс – основная техническая единица для обеспечения учебного процесса. Мощные мобильные компьютеры (ноутбуки) подойдут для применения практически любого школьного предмета – математики, информатики, физики, химии, биологии, робототехники, программирования, иностранного языка и многих других. Ноутбуки уже укомплектованы программным обеспечением для решения широкого круга образовательных задач, в том числе и антивирусным и офисным программным обеспечением.

Цель заключается в том, чтобы дать ученикам знания о принципах работы компьютеров, научить их эффективно использовать информационные технологии.

Задачи:

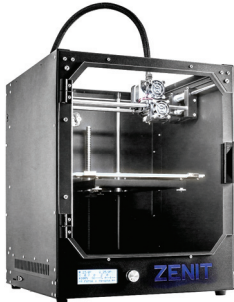
- 1. Освоение базовых знаний об устройстве компьютера.** Ученики должны понимать, как работают аппаратные компоненты и операционные системы, что позволит им лучше ориентироваться в цифровом пространстве.
- 2. Разработка алгоритмов и программирование.** Важная часть курса информатики включает изучение языков программирования и методов разработки программного обеспечения. Эти навыки помогут учащимся решать сложные задачи и создавать полезные приложения.
- 3. Безопасность в интернете.** Современные школьники проводят много времени в сети, поэтому важно научить их правилам безопасного поведения в сети, защите персональных данных и борьбе с киберугрозами.
- 4. Работа с офисными приложениями.** Овладение навыками использования текстовых редакторов, электронных таблиц и презентационных программ значительно повышает эффективность учебы и подготовки домашних заданий.





Рабочее место учителя Ноутбук с комплектом образовательного ПО (Windows, Office, комплект программного обеспечение для решения задач образования) Этот ноутбук отлично подходит для всех благодаря своей надежности и удобству использования, обеспечивая все необходимые функции для учебы и творчества. МФУ - устройство, сочетающее в себе функции печати, копирования, сканирования и факса. Высококачественные отпечатки выводит на различные материалы со скоростью 34 стр/мин. В нём предусмотрен модуль дуплекса для осуществления двусторонней печати. Предназначен для распечатки бланков для контрольных заданий, тестов, домашних и проверочных работ, раздаточных материалов. В комплекте дополнительные картриджи с ресурсом на 6 000 страниц каждый.	1 шт.	
Рабочее место ученика Ноутбук с комплектом образовательного ПО (Windows, Office, комплект программного обеспечение для решения задач образования) Этот ноутбук отлично подходит для всех благодаря своей надежности и удобству использования, обеспечивая все необходимые функции для учебы и творчества.	6 шт.	
Двухдиапазонный гигабитный роутер Двухдиапазонный позволяет подключить устройства на самой высокой скорости: диапазон 2,4 ГГц обеспечит надёжное подключение для работы с почтой, просмотра веб-страниц и других простых задач, в то время как диапазон 5 ГГц лучше подойдёт для мультимедийных задач. Данный роутер объединит в единую сеть все устройства в классе	1 шт.	



Панель интерактивная 4K 65 дюймов Интерактивная панель — современное технологическое средство, применяемое в учебном процессе для внедрения современных технологий обучения в школе. Она является центральным коммуникационным центром для всего учебного класса.	1 шт.	
3D-принтер с комплектом расходного материала и готовыми наборами 3D-моделей для использования в учебном процессе. 3Д-принтер подходит для печати наиболее популярными видами пластика, например PLA, ABS, PVA, FLEX и др., благодаря подогреваемой поверхности стола. Также для более качественного конечного результата, используется регулируемый встроенный обдув.	1 шт.	
Колонка беспроводная увеличенной мощности Аудиосистема черного цвета является многофункциональной колонкой, способной воспроизводить любые музыкальные жанры в самом высоком качестве.	1 шт.	