

# Основные структуры применения вычислительной техники в школьном образовании

Студент-магистрант 2-го курса направления  
«Педагогическое образование»  
Ермакова Елена Евгеньевна  
Магистерская программа:  
«Инновационные технологии в  
художественном образовании»





# Кабинет информатики и вычислительной техники (КИВТ)

организуется как учебно-воспитательное подразделение общеобразовательной и профессиональной школы

Оснащение кабинета информатики:

Комплекс учебно-вычислительной техники

Учебно-наглядные пособия

Учебное оборудование

Мебель :

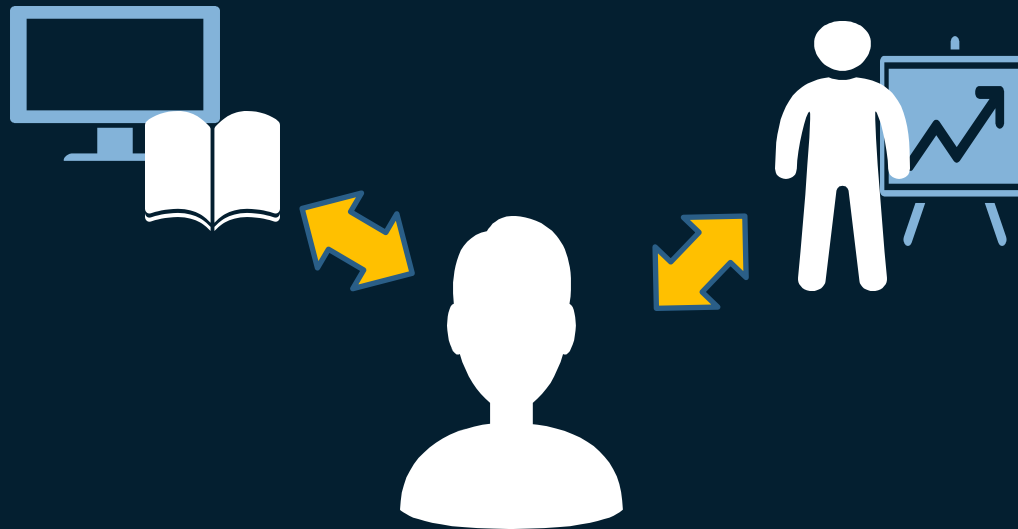
Оргтехника :



**КИВТ** должен быть выполнен как психологически, гигиенически и эргономически комфортная обучающая среда, организованная так, чтобы в максимальной степени содействовать успешному преподаванию, умственному развитию детей и формированию информационной картины мира.



*В кабинете информатики организуется информационное взаимодействие между учащимися и программно-аппаратными средствами хранения и обработки информации, между учащимися и учителем, необходимое для осуществления учебно-воспитательного процесса.*



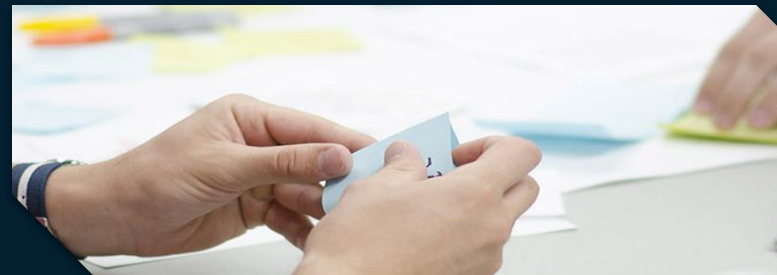
## Занятия в кабинете направлены на:

- формирование у учащихся знаний об устройстве и функционировании современной вычислительной техники, умений и навыков решения задач с помощью цифровых технологий и работы информационных ресурсов;
- ознакомление учащихся с применением вычислительной техники на производстве, в проектно-конструкторских организациях, научных учреждениях, учебном процессе и управлении;
- совершенствование методов обучения и организации учебно-воспитательного процесса в школе.

самостоятельная работа учащихся и учителей, основанная на использовании современных информационных технологий

# В КИВТ обычно проводится следующая работа:

- › занятия по информатике и отдельным темам учебных предметов с использованием СНИТ, учебно-наглядных пособий;
- › самостоятельная работа учащихся и учителей, основанная на использовании современных информационных технологий.
- › составление учащимися несложных программ по заданиям учителей и руководства школы для удовлетворения потребности школы и базовых предприятий;
- › внеклассные занятия с использованием СНИТ





**КВТ может быть школьным (обслуживать одну школу) или межшкольным (обслуживать учащихся нескольких школ).**

**В базовый комплект КУВТ обычно входят:**

**4-15 рабочих мест, объединенных, как правило, локальной сетью;**

**печатающее устройство**

**модем;**

**базовый комплект программного обеспечения;**

**базовый комплект документации.**

**дополнительное оборудование для конкретных применений;**

**прикладное программное обеспечение для конкретных применений;**

**соответствующее методическое обеспечение.**

Для реализации задач и содержания работ, отмеченных выше, КИВТ оснащается базовым комплектом КУВТ, учебным оборудованием, программными средствами учебного назначения и кроме того:

- › комплектом научно-популярной, справочной и методической литературы;
- › журналом вводного и периодического инструктажа учащихся по технике безопасности;
- › журналом использования вычислительной техники на каждом рабочем месте;
- › инвентарной книгой для учета имеющегося в кабинете учебного оборудования;
- › аптечкой первой помощи;
- › средствами пожаротушения.

# Демонстрационные материалы обычно хранятся в КИВТ следующим образом:

- диски с программными средствами – в специальных небольших ящичках, защищенных от пыли и света;
- таблицы – в ящиках по темам и разделам;
- аудиовизуальные пособия хранятся на полках шкафов;
- справочная, учебно-методическая и научно-популярная литература – на полках шкафа.

Организационную работу  
КИВТ должен возглавлять  
заведующий кабинетом  
(обычно учитель).



При знакомстве учащихся с КИВТ заведующий кабинетом совместно с учителем должен распределить учащихся и закрепить их по рабочим местам КИВТ с учетом роста, состояния зрения и слуха, ознакомить с правилами техники безопасности и работы в КИВТ. Преподаватели, работающие в КИВТ, должны строго следить за выполнением учащимися требований по технике безопасности и правил работы в КИВТ.

**Работу в КИВТ следует построить с учетом эффективного использования ПЭВМ. Время, свободное от занятий следует использовать для проведения кружковой работы. При этом возможна организация кружковой работы и для учащихся начальной школы.**

