**Кононов Дмитрий Игнатович**

**МОБУ СОШ №12 г.Якутска**

**ИКТ как современная педагогическая технология.**

Процессы информатизации современного общества и тесно связанные с ними процессы информатизации всех форм образовательной деятельности характеризуются процессами совершенствования и массового распространения современных информационных и коммуникационных технологий (ИКТ). Современный педагог должен не только обладать знаниями в области ИКТ, но и быть специалистом по их применению в своей профессиональной деятельности.

Целью данного проекта является создание приложения для повышения качества обучения учащихся с помощью цифровых образовательных ресурсов, повышение качества сдачи экзамена по информатике.

В данной работе представлен цифровой образовательный ресурс, который поможет учащимся изучить задачи основного государственного экзамена по информатике. Разработанная программа названа «Отличник». Программа создана с помощью языка программирования Python. Язык Python был выбран специально для того, чтобы привлечь интерес детей, которые изучают данный язык. Алгоритм и исходный код программы написаны в самом докладе.

С прошлого учебного года ОГЭ по информатике сдается в компьютерной форме, поэтому навык работы на компьютере обязателен. Данное приложение содержит теоретический материал по информатике, также имеются задачи ОГЭ по информатике. База данных задач составлена учителем информатики и учениками 9 класса. Приложение уникально тем, что может быть применено не только в области информатики. Меняя базу данных, можно использовать приложение по любым школьным предметам. Мы использовали приложение на уроке, приложение вызвало большой интерес у учащихся.

Электронное приложение «Отличник» может использоваться для совместной работы учащихся с учителем и для самостоятельной работы учащихся дома.

Эффективность применения ИКТ на занятиях не только возможно, но и необходимо, оно способствует повышению интереса к обучению, его эффективности, развивает ребенка всесторонне. Компьютерные программы вовлекают детей в развивающую деятельность, формируют культурно значимые знания и умения.

Таким образом, использование информационно-коммуникационных технологий позволяет изменить учебный процесс в лучшую, более комфортную сторону, охватывая все этапы учебной деятельности.