



## **Рекомендации по совершенствованию методики преподавания учебного предмета**

### **Рекомендации по совершенствованию преподавания учебного предмета для всех обучающихся**

Следует обратить большее внимание при обучении информатике и ИКТ преподаванию тем Информационные процессы (представление, поиск и обработка информации) и Информационные и коммуникационные технологии (электронные таблицы). Большое значение имеет развитие практических умений работы с компьютером, перевода чисел из одной системы счисления в другую, понимания устройства файловой системы, умений работать с программным обеспечением.

Включать задания по типу заданий КИМ ОГЭ в самостоятельные и практические работы на уроках информатики. Использовать Методические рекомендации по подготовке к ОГЭ, размещенные на сайте ФИПИ и открытый банк заданий при подготовке к урокам информатики.

### **Рекомендации по организации дифференцированного обучения школьников с разным уровнем предметной подготовки**

Использовать взаимообучение, игровые и соревновательные технологии на учебных занятиях, активно вовлекая в учебный процесс школьников с недостаточным уровнем базовой подготовки по предмету. Давать более сложные и требующие дополнительных знаний задания более подготовленным учащимся. Использовать приемы само- и взаимопроверки и работу в парах или в малых группах. Поддерживать интерес к предмету, подчеркивая его значимость в современном обществе и востребованность специалистов ИТ-сферы.

### **Рекомендации по темам для обсуждения на методических объединениях учителей-предметников, возможные направления повышения квалификации**

Для обсуждения на МО или в качестве тем курсов повышения квалификации можно предложить следующие темы:

- Особенности изучения темы «Информационные процессы»
- «Секреты» работы в электронных таблицах (интересные задания, обмен опытом)
- Системы счисления. Просто о сложном
- Основы логики в поисковых запросах
- Как научить программировать и понимать запись алгоритма
- основы программирования на языке Python
- Активные формы обучения информатике и ИКТ