**МЕТОДЫ АКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ НА УРОКАХ ИНФОРМАТИКИ: КЕЙСЫ, ИГРЫ, КВЕСТЫ**

Современное образование требует от педагогов внедрения инновационных методов, способствующих активному вовлечению учащихся в учебный процесс. На уроках информатики применение активных методов обучения становится особенно актуальным, поскольку они позволяют не только передавать знания, но и развивать у школьников навыки анализа, синтеза, критического мышления и самостоятельного принятия решений.

Кейс-метод представляет собой один из эффективных способов активного обучения. Он основан на анализе конкретных ситуаций, требующих от учащихся применения теоретических знаний для решения практических задач. На уроках информатики кейсы могут включать в себя разработку алгоритмов для решения реальных проблем, анализ программного кода, выявление и исправление ошибок, а также оценку эффективности различных программных решений. Такой подход способствует развитию аналитических способностей и умения применять знания на практике.

Игровые технологии также занимают важное место в активном обучении. Использование игр на уроках информатики позволяет создать мотивирующую и увлекательную образовательную среду. Игры могут быть как цифровыми, так и настольными, включать в себя элементы программирования, логических задач, головоломок и соревнований. Применение игровых элементов способствует повышению интереса к предмету, улучшению усвоения материала и развитию командной работы.

Образовательные квесты представляют собой комплексные задания, требующие от учащихся выполнения серии взаимосвязанных задач для достижения конечной цели. На уроках информатики квесты могут включать в себя поиск информации в интернете, решение логических задач, программирование, работу с различными программными средствами и презентацию результатов. Квесты способствуют развитию навыков планирования, критического мышления, коммуникации и самостоятельной работы.

В заключение можно отметить, что внедрение методов активного обучения, таких как кейс-метод, игровые технологии и образовательные квесты, на уроках информатики способствует повышению мотивации учащихся, развитию критического мышления и формированию практических навыков. Эти методы позволяют сделать учебный процесс более интересным, разнообразным и эффективным, что в конечном итоге положительно сказывается на качестве образования.

**Список литературы**

1. Круподерова Е. П., Круподерова К. Р. Интерактивные методы обучения на уроках информатики. Проблемы современного педагогического образования, 2024.
2. Кыстаубаева К. Т. Интерактивные методы обучения на уроках информатики как один из средств развития обучающихся. Инновационные педагогические технологии: материалы I Междунар. науч. конф. (г. Казань, октябрь 2014 г.). — Казань : Бук, 2014.
3. Наприенко Е. В. Активные формы обучения на уроках информатики. Молодой ученый. — 2017. — № 47.