

## **Творческий подход к преподаванию информатики**

Воронова Е.С.

ФГБОУ ВО "Сибирский государственный университет водного транспорта"

Преподавание информатики в современном мире требует творческого подхода, так как это предмет, который постоянно развивается и меняется. Важной составляющей этого подхода является индивидуальный подход к каждому ученику. Учителя должны учитывать разные формы обучения, интересы и уровни подготовки учащихся, чтобы сделать процесс обучения более эффективным и увлекательным.

Традиционные методы обучения уже не всегда могут дать полное понимание современных технологий и требований рынка труда. Поэтому важно использовать необычные приемы преподавания информатики, которые подойдут для разнообразных стилей обучения и позволят учащимся проявить свой потенциал.

Уроки информатики – это отличная площадка для развития уникальных способностей учащихся. Творческие подходы к обучению информатике не только делают учебный процесс более увлекательным и интересным, но и помогают стимулировать мышление "вне коробки", развивать ключевые навыки, которые будут полезны в будущей профессиональной деятельности.

Один из способов использования творческого подхода к преподаванию информатики – это игровые технологии. Создание игр, разработка приложений и веб-сайтов не только увлекательно, но и позволяет применить полученные знания на практике. Такие проекты также могут служить отличным стимулом для учащихся, поскольку они видят результат своей работы и заняты творческим процессом, кроме этого они позволяют им погрузиться в увлекательный мир информационных технологий.

Еще одним таким методом преподавания информатики является использование мультимедийных технологий. Вместо традиционных лекций и учебников, преподаватели могут составлять интерактивные уроки с использованием аудио, видео материалов, анимаций и прочих средств, что делает учебный процесс более интересным и привлекательным. Учащиеся сами могут создавать мультимедийные презентации или видеоуроки, что поможет им не только усвоить материал, но и проявить свою творческую индивидуальность.

Также важной частью творческого подхода является использование современных технологий и инструментов. Это может быть не только интерактивное обучение через онлайн-платформы, но и использование

различных программных и аппаратных средств для обучения, таких как робототехника, виртуальная реальность, 3D-печать и др.

Еще стоит отметить значимость проектной методики обучения. Создание собственных проектов в сфере информатики позволяет ученикам применить теоретические знания на практике. Создание приложений, игр или веб-сайтов позволяет учащимся проявить креативность, развить свое мышление, навыки самостоятельной работы, решения проблем, а также умение работать в команде, что являются важными способностями в современном мире.

Кроме этого необходимо развивать творческое мышление учащихся, используя задачи, которые требуют нестандартного подхода к решению. Это могут быть задачи на логическое мышление, алгоритмические задачи, головоломки, которые требуют от учеников поиска нетривиальных решений.

И еще одним важным аспектом творческого подхода к преподаванию информатики является постоянное обновление знаний и методик преподавания учителями. Быстрые изменения и инновации в области информационных технологий требуют от преподавателей постоянного развития и изучения новых технологий и методов преподавания.

Таким образом, творческий подход к преподаванию информатики способен сделать учебный процесс более интересным, эффективным и актуальным, а также способен значительно улучшить усвоение материала, развить креативное мышление, подготовить к современным требованиям рынка труда. Преподаватели, использующие творческие методы обучения, могут вдохновить учащихся на новые достижения в сфере информатики и помочь им реализовать свой потенциал и подготовить будущих специалистов в области информационных технологий, которые смогут успешно применять свои знания и навыки на практике.