

## Инновации в информатике

Чеботарева Юлия Владимировна

учитель информатики

ГБОУ гимназия №159 «Бестужевская»

Калининского района Санкт-Петербурга

Инновации в образовании – это новшества, цель которых получение стабильных и качественных результатов. Это не только изменения, которые коснулись учебного процесса, а и изменения в педагогических методах.

Традиционные формы проведения уроков делают их менее интересными. Что касается информатики — это всегда преимущество, т.к. использование компьютерных технологий – это неотъемлемая часть самого предмета.

Использование различных инновационных технологий помогает ученику подготовиться к постоянно меняющемуся миру. Образование помогает развивать возможности и способности ученика, находить способы решения различных задач.

Через содержание происходит развитие и формирование компетенций, потому что сам предмет подразумевает работу с информацией.

Для проведения уроков информатики используются различные технологии обучения, такие как:

- контекстное обучение,
- проблемно-ориентированное обучение,
- проблемно-моделирующее обучение,
- личностно-ориентированное обучение,
- игровое обучение,
- групповое обучение,
- модульное обучение,
- РИТМ,
- ТРИЗ,
- активное обучение,
- адаптивное обучение.

Также на уроках интегрированы такие приемы как:

- задача -ориентированные технологии,
- интерактивные технологии,
- информационные технологии,
- коммуникационные технологии.

На учебных занятиях применяется классификация по структуре образовательного процесса:

- поиск новой учебной информации,

- технология оценки качества образования,
- учебно-познавательная деятельность,
- контрольно-оценочная.

Методы обучения могут быть реализованы, в большей степени, при групповой работе с использованием ПК. Для совместной работы лучше всего подходит работа с обучающимися программами, работа в виртуальных лабораториях, а также создание презентаций. При такой совместной работе группы учеников не обязательно должны владеть одинаковым уровнем знаний.

При выборе педагогических технологий необходимо учитывать характерные для возраста методики. В старших классах наиболее важна познавательная деятельность, более эффективными становятся технологии, реализующие идею индивидуального подхода к обучению.

Современные инновационные педагогические технологии в сочетании с современными информационными технологиями способны значительно повысить эффективность образовательного процесса.

#### Литература

1.Мылова И.Б. Инновации в образовательных технологиях - СПб АППО-2012

2.СеменовА.А. Инновационный подход в преподавании информатики.

[https://xn--j1ahfl.xn--p1ai/library/innovatcionnij\\_podhod\\_v\\_prepodavanii\\_informatiki\\_031710.html](https://xn--j1ahfl.xn--p1ai/library/innovatcionnij_podhod_v_prepodavanii_informatiki_031710.html)