

Ягафарова Гюзель Алмасовна
кандидат педагогических наук, доцент
Институт химических технологий и инжиниринга ФГБОУ ВО УГНТУ

Батыршин Артур Салаватович, студент
Институт химических технологий и инжиниринга ФГБОУ ВО УГНТУ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДАХ ПРЕПОДАВАНИЯ

Аннотация. Современное образование всё больше фокусируется на развитии критического мышления – важного навыка в информационную эпоху. Этот навык не врожденный, а формируется через методы как постановка открытых вопросов, анализ источников и решение проблем. Критическое мышление помогает фильтровать информацию, борясь с дезинфекцией и принимать обоснованные решения.

Ключевые слова: Критическое мышление, современное образование, педагогические практики, анализ источников, аргументация, дезинформация.

В современном образовании критическое мышление является одним из наиболее востребованных и необходимых навыков. В условиях информационной эпохи, когда объем данных растет с каждым днем, умение анализировать, оценивать и осмысленно интерпретировать информацию становится ключевым. Традиционные методы обучения, основанные на запоминании и механическом повторении, уступают место технологиям, развивающим мышление и самостоятельность студента.

Критическое мышление – это не врожденный навык, а результат целенаправленной работы и развития через специально подобранные педагогические практики. Его применение делает обучение более осмысленным, способствует формированию компетенций, востребованных в будущем профессиональном мире: аналитических способностей, умения принимать обоснованные решения, критической оценки источников информации и умения конструктивно дискутировать.

Почему развитие критического мышления важно?

- Глобализация и информационные потоки: Студентам необходимо уметь фильтровать огромный поток разнообразной и зачастую противоречивой информации;
- Дезинформация и фейки: В эпоху соцсетей ложная информация распространяется быстро, а критическое мышление помогает определить достоверные источники;
- Решение нестандартных задач: В работе и жизни люди сталкиваются с ситуациями, требующими анализа и творческого поиска решений;
- Критическое мышление способствует развитию самостоятельности, ответственности и умения аргументированно защищать свою позицию;
- Оно помогает формировать гражданскую позицию, толерантность и межличностное понимание;
- Образовательные практики, ориентированные на развитие критического мышления, включают разнообразные подходы, которые позволяют стимулировать аналитические и оценочные навыки обучающихся.

Практика внедрения методов развития критического мышления

1. Постановка открытых вопросов

Один из способов стимулировать мышление – задавать студентам вопросы, которые не имеют однозначных ответов. Например:

- Почему происходят те или иные события?
- Какие альтернативные решения можно предложить?
- Какие последствия могут иметь определенные действия?

Эти вопросы стимулируют к поиску и обоснованию собственных мнений.



2. Обучение анализу и критической оценке источников

Инструктирувать учеников искать разные источники информации, проверять их надежность и противопоставлять точки зрения. После этого важно обсуждать:

- Какие аргументы использованы?
- Есть ли субъективность?
- Какие факты подтверждены?

3. Развитие навыков аргументации

Используйте упражнения, в которых учащиеся должны подготовить аргументы за и против определенного утверждения, а затем обсудить их.

4. Создание ситуаций для поиска решений

Дайте студентам проблему, требующую самостоятельных решений, например:

- Как решить проблему загрязнения?
- Какие меры предпринять для снижения уровня преступности?
- Как обеспечить устойчивое развитие города?

Это развивает аналитические способности и критическое отношение к возможным решениям.

Инструменты и ресурсы для развития критического мышления

- Мнемоники и чек-листы: позволяют структурировать информацию и оценивать ее.
- Диаграммы и схемы: помогают систематизировать и сравнить идеи.
- Обсуждения и групповая работа: развивают умение слушать и защищать свою точку зрения.
- Образовательные платформы: онлайн-курсы по развитию критического мышления (Coursera, edX).

Почему современные образовательные технологии максимально ориентированы на развитие критического мышления?

Интерактивные уроки: использование технологий, позволяющих учиться через активное участие, а не пассивное потребление информации.

Проектное и исследовательское обучение: объединяет знания и умения, помогает работать с реальными данными.

Фасилитаторство учителя: роль педагога меняется с подачи готовых знаний на создание ситуаций для самостоятельного поиска и анализа

Список литературы:

1. Пол Р., Элдер Л. Критическое мышление: инструменты для принятия решений – 2017.
2. Фасионе П. Критическое мышление и образование // Educational Research – 2013.
3. Бурмистров В. В. Формирование критического мышления в высшем образовании // Современные проблемы науки и образования – 2018.
4. Федорова Е. А. Критическое мышление как компонент профессиональной подготовки // Педагогика – 2019.
5. Джонсон Э. Образование для XXI века – 2015.
6. Кассель Л. Методы активного обучения – 2018

