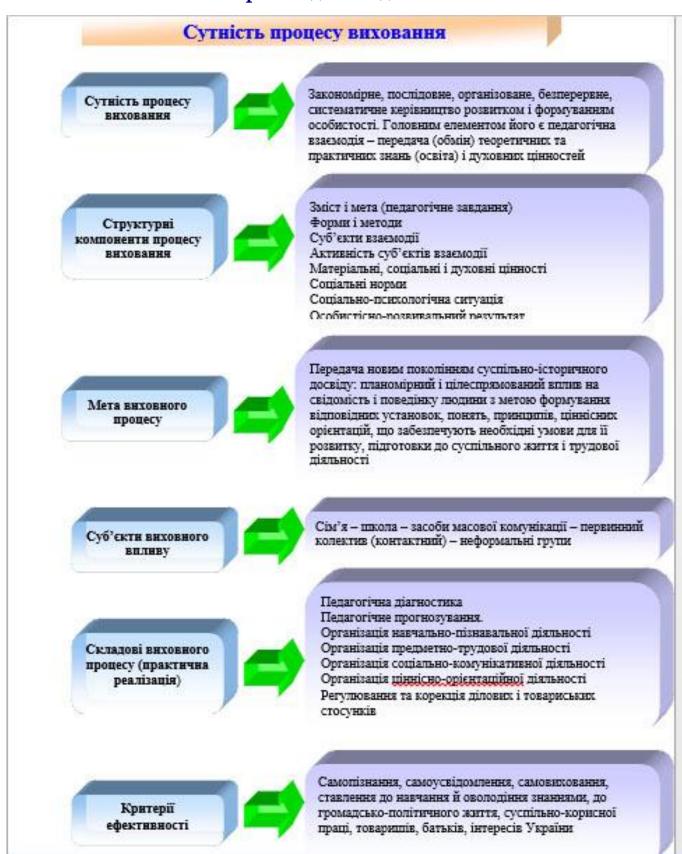
Прикладна педагогіка



Процес навчання як дидактична схема (за М. М. Скаткіним)



Принципи навчання та їх значення

Науковість «Наука – найважливіше, найпрекрасніше і найпотрібніше в житті пюдини, вона завжди була і буде найвищим проявом любові, тільки нею однією людина переможе природу і себе» (A. Yexor) «Нація, позбавлена великої ідеї, приречена на Едності навчання і загибель» (Ф. Достоєвський) вихования «Лише система... дає нам повну владу над нашими знаннями. Голова, наповнена Системності і уривчастими, безладними знаннями, схожа на комору, в якій усе безпадді і де сам господар послідовності нічого не знайде» (К. Ушинський) «Навчання є праця й повинно залишатися працево, але працево, сповненово думки, так, Свідомості, активності і що сама цікавість навчання запежала від самостійності серйозної думки, а не від будь-яких прикрас, що не стосуються справи» (К Ушинський) Полікультурності «Настане день, коли єдиним полем битви будуть ринки, відкриті для торгівлі, і уми, відкриті для ідей» (В. Гюго) «Що різноманітніші чуттєві сприйняття Наочності навчального матеріалу, то міцніше він засвоюється» (Я. А. Коменський) «Принцип доступності вимагає будувати навчальний процес відповідно до вікових Доступності можливостей учнів, рівня іхньої підготовленості й загального розвитку» (П. Щербань) «Що міцніший закладено фундамент знань та Грунтовності знань ідей у душі учня, то більшу і міцнішу будівлю можна потім звести на цьому фундаменті» (К. Ушинський) «Розумові сили і можливості дітей Індивідуального підходу неопнакові» (В. Сухомлинський) «Неможливо досятти належного ефекту, якщо не забезпечено належної мотивації діяльності. Стимулювания до по позитивного ставления до неі» (Ю. навчання Бабанський)

Класифікація методів навчання

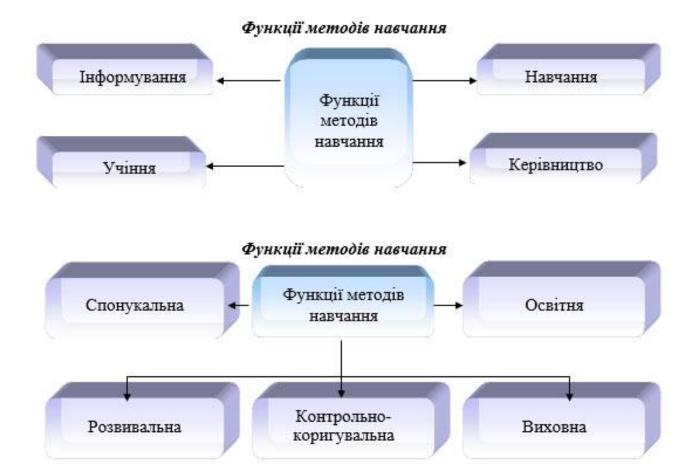


Класифікація методів навчання (за Ю.К. Бабанським)



Принципи класифікації методів навчання (за А. М. Алексюком)

На основі зовнішніх форм прояву методів навчання	словеснінаочніпрактичні
На основі внутрішньої психологічної сторони	 пояснювально-ілюстративні репродуктивні проблемні частково-пошукові дослідницькі
На основі внутрішнього логічного шляху засвоєння знань учнями	• аналіз і синтез • порівняння • індукція та дедукція
Методи творчо-перетворювальної роботи вчителя з керування учінням і самоосвітою	 під безпосереднім керівництвом учителя самостійна робота студентів
Бінарні методи навчання	



Методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності студентів

I підгрупа	II підгрупа	III підгрупа	IV підгрупа
За джерелами передачі та сприйняття навчальної інформації	За логікою передачі та сприйняття інформації	За ступенем самостійності мислення студентів під час оволодіння знаннями	За ступенем керівництва навчальною роботою студентів
Словесні: • розповідь	• індуктивні	репродуктивніпроблемно-	• навчальна праця під керівництвом викладача
• бесіда	• дедуктивні	пошукові	
• лекція			 самостійна робота студентів
			• робота з книгою
Наочні:			• письмові роботи
• ілюстрації			лабораторні роботи
• демонстрування			• виконання трудових завдань
Практичні:			
• досліди			
• вправи			
• лабораторні роботи			
• навчально- виробнича праця			

Оптимізація процесу навчання

Оптимізація процесу навчання — це система заходів (дій педагога), що сприяють одержанню найкращого навчально-виховного результату за мінімальних затрат часу і зусиль учителя і учня

Головні критерії оптимізації



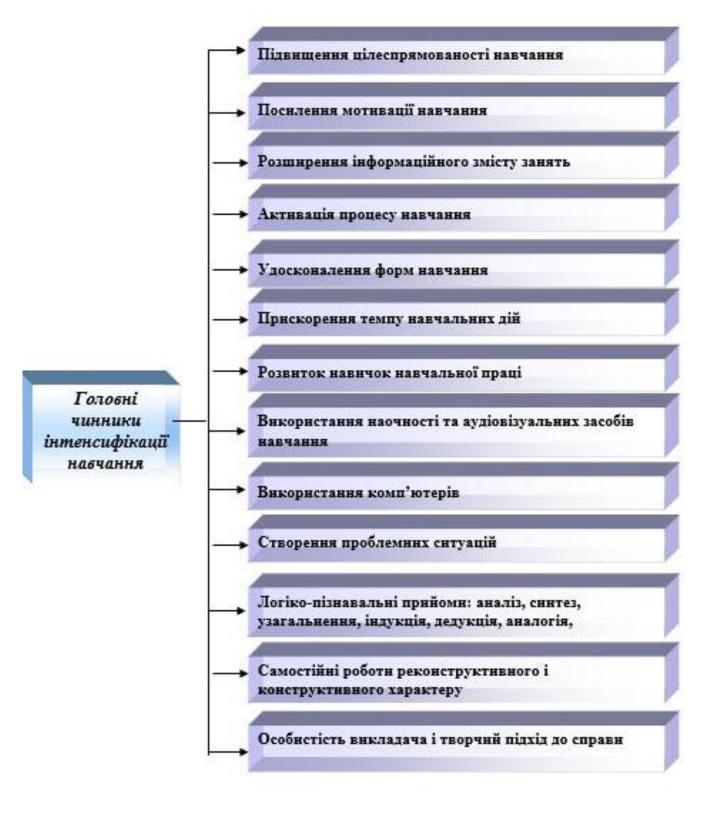
- ✓ Результативність і якість начально-виховного процесу.
- ✓ Дотримання учнями і вчителями встановлених для них норм часу на урови і домашню роботу.
- Мінімальні зусилля, потрібні для досягнення оптимальних результатів навчально-виховного процесу

Способи оптимізації



- Вивчення особистості учня і колективу з метою визначення реальних навчальних можливостей.
- Комплексне планування і конкретизація завдань освіти, виховання і розвитку студентів.
- √ Конкретизація завдань навчання і виховання з визначенням у змісті уроку головного, найістотнішого.
- ✓ Вибір найвдалішої структури уроку.
- Вибір найраціональніших методів і засобів навчання відповідно до змісту навчального предмета, особливостей навчальної групи.
- Диференційований та індивідуальний підхід до студентів, який передбачає оптимальне поєднання фронтальних, групових та індивідуальних форм навчання.
- Створення сприятливих навчально-матеріальних, гігієнічних, морально-психологічних та естетичних умов для навчання.
- Аналіз і самоаналіз результатів навчально-виховного процесу і затрат часу студентами і викладачами для досягнення оптимальних навчально-виховних результатів.

Головні чинники інтенсифікації навчання



Формування пізнавального інтересу студентів

Способи формування пізнавального інтересу студентів Актуальність і новизна змісту Розкриття важливості знань Проблемність Проблемність Навчальні дискусії та пізнавальні ігри Ефект парадоксальності і зливування



Усний контроль:

- індивідуальне опитування;
- групове опитування;
- читання тексту;
- звіти з практики;
- елементи ділової гри;
- робота з картками;
- розв'язування ситуативних задач;
- «мозкова атака»;
- змагання між групами та ін.

Письмовий контроль:

- контрольна робота;
- виклад повідомлення;
- робота з картками;
- розв'язування задач;
- створення і заповнення таблиць та ін.

Лабораторно-практичний контроль:

- лабораторні досліди;
- створення виробів;
- монтаж апаратів;
- технічне обслуговування обладнання;
- ремонт обладнання та ін.

Графічний контроль:

- будування діаграм;
- креслення схем;
- робота з контурними картками та ін.

Програмований контроль:

- робота з перфокартами;
- відповіді на питання за допомогою комп'ютера та ін.

Тестовий контроль:

- тести відкритої форми (необхідно дати розгорнуту відповідь на поставлене питання);
- тести закритої форми (необхідно вибрати правильну відповідь із декількох варіантів) та ін.