

# ОБУЧЕНИЕ КАК ДИДАКТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Н.П.Мурзина,  
доцент, к.п.н. ОмГПУ

# Понятие о дидактике

Формально дидактика (от греческого didasko -- учить, доказывать, объяснять) - отрасль педагогики, исследующая научные основы обучения и образования.

Другое определение дидактики -- теория обучения -- как наука о способах и методах целенаправленного процесса приобретения или/и передачи знаний.

Современная дидактика - «теоретический стержень» педагогики, отвечает на вопросы: «чему учить?» и «как учить?».

Методика обучения отвечает на эти вопросы в рамках обучения учебного предмета.

## Дидактика как наука

- ▣ Дидактикой называется общая теория обучения. Это особая часть педагогики, изучающая закономерности общего процесса образования и воспитания в обучении.
- ▣ Дидактические принципы, т. е. принципы теории обучения, определяют содержание, методологию, формы и методы процесса обучения и воспитания.

# История становления дидактики

Термин «**дидактика**», по-видимому, впервые ввел в начале XVII в. немецкий педагог Вольфганг Ратке.

Я. Коменский в труде под названием «**Великая дидактика**» впервые изложил целостную систему дидактических принципов, явивших собой основание научной педагогики. Теория обучения в «Великой дидактике» рассматривала проблемы содержания образования, организации учебного процесса, вопросы методов обучения.

И. Г. Песталоцци. В начале XIX в. он обосновал **методику элементарного образования**. Утверждение возможности построения обучения как четкого, разделяемого на простейшие элементы, формализуемого на всех этапах индуктивного процесса. Идея алгоритмизации как максимально четкого, подробного и последовательного изложения учебного материала является фундаментальной идеей современного процесса обучения.

# История становления дидактики

**И.Ф. Гербарт, ф. Дистервег** и др. ( середина XIX в.)

дальнейшая разработка системы дидактических принципов ,  
добавились положения, указывающие на необходимость  
постоянного развития интереса учащихся не только к  
знаниям, но  
и к самому процессу получения знаний.

**П. Ф. Каптерев (нач. XX в.)** «Дидактические очерки» -

проблема  
отбора содержания образования, вопросы элективного  
(выборочного, факультативного) обучения уже для  
учащихся 11 —

14 лет т.е множественности образовательных вариантов на  
старшей  
ступени школьного обучения.

**Современные теории обучения**, основаны на данных  
психологии

мышления, нейропсихологии, искусственного интеллекта,

# Структура дидактики:

- 
- Первый раздел дидактики дает сведения о содержании всего образования и обучения.
- Второй раздел рассматривает процесс обучения с точки зрения разных дидактических систем в рамках педагогики и в какой-то степени психологии.
- Третий раздел изучает законы и закономерности процесса обучения, а также те принципы, которые вытекают из этого обучения.
- Четвертый раздел посвящен методам обучения и его средствам.
- В пятом разделе исследуются формы организации и осуществления учебного процесса.
- Шестой раздел рассматривает методы контроля результатов обучения.
- Седьмой раздел дидактики уделяет особое внимание технологиям и системам обучения

# Принципы дидактики

## Классические

Принцип научности

Принципы преемственности и последовательности изложения учебного материала

Принцип доступности изложения учебного материала

Принцип сознательности обучения

Принцип индивидуально ориентированного обучения

Принцип наглядности

Принцип творческого, развивающего обучения

## Современные

### дидактические системы

- ▣ *принцип деятельности; (В.В. Давыдов)*
- ▣ *принцип минимакса; (А.А. Леонтьев)*
- ▣ *принцип психологической комфортности; (Амонашвили Ш.А.)*
- ▣ *принцип непрерывности;*
- ▣ *принцип целостного представления о мире;*
- ▣ *принцип вариативности;*
- ▣ *принцип творчества.*
- ▣ **(Л.В.Занков)**

Правильное использование принципов теории обучения (дидактики) лежит в основе работы педагога при построении плана занятий, при разработке такой структуры урока, которая бы стимулировала творческую активность учащихся, заинтересовывала их и тем самым позволяла добиваться высоких результатов обучения.

# Основные понятия, или категории, дидактики

**Образование** - целенаправленный процесс и конечный результат приобретения способов деятельности, познавательных навыков и научных знаний.

**Обучение** - целенаправленный процесс познания окружающего мира в результате взаимодействия школьника и учителя при достижении определенных целей образования.

Обучение тесным образом связывает два важнейших процесса: преподавание и учение. Обучение сочетает в себе два вида деятельности - учителя и ученика. В совокупности этих видов проявляется двусторонний характер обучения.

**Преподавание**- это процесс деятельности учителя в рамках обучения. Целью преподавания традиционно являлась передача школьникам необходимых навыков, знаний и умений - сегодня создание условий для учения. **Учение** - учебно-познавательная деятельность школьника в период обучения.

# Основные типы (модели) взаимодействия учителя и ученика

(В.В.Давыдов, А.В.Петровский)

## Учебно-дисциплинарная:

- цель – вооружить знаниями, умениями и навыками; способы общения- наставления, разъяснения, запрет, требования, угрозы, наказания, нотации;
- тактика – диктат и опека;
- позиция педагога – реализовать программу, удовлетворить требованиям руководства и контролирующих инстанций;
- лозунг – «Делай, как я!»;
- формы – фронтальные, жесткий регламент во времени.
- Результат – взаимное отчуждение, реактивность, невротизация, иллюзорная уверенность в

# Основные типы (модели) взаимодействия (В.В.Давыдов, А.В.Петровский)

## Личностно ориентированная модель:

- ▣ Цель – обеспечить чувство психологической защищенности, доверие, формирование личности, развитие индивидуальности, предупреждение возможных «тупиков», содействие развитию личности, ЗУНы не цель, а средство развития;
- ▣ **способы общения** – понимание, признание, и принятие личности, способность стать на позицию другого, учесть его точку зрения, не игнорировать его чувства и эмоции;
- ▣ **тактика общения** – сотрудничество, позиция – исходить из интересов ребенка и перспектив его развития, основное положение – «Не рядом и не над, а вместе!», ребенок полноправный партнер. **Формы** – активные. **Результат** расширение познавательных и творческих способностей, прав, перспектив

# Закономерности обучения

- 1) обучение содержит собственные виды и формы;
- 2) обучение имеет свои цели, задачи, содержание, принципы и методы познания;
- 3) особенности учебного процесса тесным образом связаны с историческим ходом жизни общества;
- 4) движущей силой обучения являются противоречия:

# Противоречия

1. Противоречие, связанное с выдвигаемыми познавательными задачами и существующим уровнем знаний, умений и навыков учеников, а также с их умственным развитием.
2. Противоречие, связанное с личным опытом школьника до начала процесса обучения и с его переоценкой в период обучения.
3. Противоречие, связанное с необходимой в обучении схемой размышлений и с привычной для ученика к структурному мышлению.
4. Противоречие, связанное с наукой и учебным предметом.
5. Противоречие, связанное с соотношением как чувственного и рационального познания, так и конкретного и абстрактного.

Считается, что это противоречие особенно важно в период обучения в начальных классах. Дело в том, что младшие школьники в это время стоят на пути перехода мышления от конкретного к абстрактному.

# Функции обучения

- ▣ **Образовательная функция** выполняется посредством приобретения знаний, умений и навыков.
- ▣ **Воспитательная функция** обеспечивает становление необходимых в современной самостоятельной жизни качеств индивида: волевые, эстетические, нравственные и другие качества.
- ▣ Результатом **развивающей функции** считается умственное развитие школьников, становление их познавательных качеств: познавательную активность, природные способности, логическое мышление, способности к умозаключениям и выполнению логических операций.
- ▣ Они тесно связаны между собой, что дает возможность формировать необходимые качества человека. На начальном этапе обучения в школе развивающая функция направлена на развитие способности учиться, развитие универсальных учебных действий (регулятивных, познавательных, коммуникативных, личностных)

## **Структура процесса обучения**

**Цель** (Идеальный образ результата)

**Содержание образования** (учебный материал)

**Методы** (действия педагога и ученика для передачи, переработки, восприятия содержания)

**Средства обучения**

**Формы организации**

**Результат**

# Требования к условиям организации учебного процесса в ФГОС

- организацию учебной деятельности учащихся, включая развитие учебно-познавательных МОТИВОВ;
- ▣ - выбор конкретных методов и приемов обучения, обеспечивающих полную и адекватную ориентировку ученика в задании;
- ▣ - организацию таких форм учебного сотрудничества, где была бы востребована активность и инициатива ученика.
  
- ▣ Такая организация обучения обеспечит управление обучением и достижение поставленных образовательных целей.

# Логика учебного процесса с позиций ФГОС

- Основные этапы освоения детьми учебного материала, которые могут быть примерно описаны следующим образом:

- **Этап 1. Конструирование смысла.**

- На этом этапе – первоначального ознакомления с ведущими понятиями, обобщениями и т.п., этапе формирования ориентировочной основы учебных действий – целесообразно планировать такую деятельность, посредством которой учащиеся конструируют значение (смысл) изучаемого учебного материала как результат непосредственного опыта манипулирования с реальными предметами, их изображениями, наглядным материалом и т.п. и последующего обсуждения.

- **Этап 2. Перевод понятого значения (смысла) в условные знаки, символы, обозначения, термины.**

- На этом этапе, который также может быть связан преимущественно с формированием ориентировочных действий, изучаемые конкретные объекты, явления и/или процессы связываются с условными обозначениями. Поэтому наиболее целесообразным является планирование такой деятельности, в ходе которой учащиеся совершают различные манипуляции с моделями (овеществленными заменителями) реальных объектов и с элементами символического ряда. На этом этапе понимание учащихся выражается через правильное использование условных обозначений и символов.

- **Этап 3. Понимание и применение**

- На этом этапе целесообразно планировать деятельность, протекающую в аутентичном контексте (максимально приближенную к реальным ситуациям). В ходе ее выполнения и при оформлении результатов этой деятельности (в том числе – результатов рассуждений и размышлений) учащиеся выбирают и используют необходимые условные обозначения. На этом этапе понимание учащихся и мера их освоения учебного материала выражаются в том, что они

- используют закономерности и связи, чтобы анализировать проблемные ситуации, над которыми работают;
- выдвигают идеи и оценивают собственные и чужие идеи;
- используют модели, факты, свойства и отношения для пояснения хода своих размышлений;
- аргументируют свои ответы и обосновывают процессы, с помощью которых пришли к решению