



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ОБРАЗОВАНИЯ  
ИНСТИТУТ СТРАТЕГИЧЕСКИХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБРАЗОВАНИИ

**«Технологическая карта как  
способ проектирования урока,  
реализующего системно-  
деятельностный подход и цели  
формирования универсальных  
учебных действий»**

**Копотева Г.Л.**

# Ведущие целевые установки и основные ожидаемые результаты обучения

## Сформированные:

- **личностные,**
- **регулятивные,**
- **коммуникативные,**
- **познавательные универсальные учебные действия,**
- **учебная (общая и предметная) компетентность,**
- **общепользовательская ИКТ-компетентность учащихся**

**Учебная ситуация - особая структурная  
единица учебной деятельности**

**Учебная ситуация  
должна создать условия,  
провоцирующие детское  
действие**

**Учебная ситуация - особая структурная единица учебной деятельности, содержащая ее полный замкнутый цикл.**

**Учебная ситуация – это такая особая единица учебного процесса, в которой дети с помощью учителя:**

- **обнаруживают предмет своего действия,**
- **исследуют его, совершая разнообразные учебные действия,**
- **преобразуют его, например, переформулируют, или предлагают свое описание и т.д.,**
- **частично – запоминают.**

# Условия, провоцирующие детское действие

*Эти условия могут задаваться и описываться в том числе с помощью описания:*

- последовательности выполняемых действий,
- особенностей организации урока или иной единицы учебного процесса.



**Технологическая карта урока**

**Технологическая карта урока - современная форма  
планирования педагогического взаимодействия  
учителя и учащихся**

**Технологическая карта урока –  
это обобщенно-графическое  
выражение сценария урока,  
основа его проектирования,  
средство представления  
индивидуальных методов  
работы**

# Необходимость карты, фиксирующей реализацию системно-деятельностного подхода

- новое понимание образовательных результатов – необходимость ориентации на результаты, сформулированные не как перечень знаний, умений и навыков, а как **формируемые способы деятельности**;
- необходимость достижения учащимися трёх групп планируемых образовательных результатов – **личностных, метапредметных и предметных**;
- понимание **метапредметных результатов** как сформированных на материале основ наук **универсальных учебных действий**.

# Понятие УУД

Умение учиться в общении со сверстниками =

Полноценное освоение школьниками компонентов учебной деятельности:

- Познавательные и учебные мотивы;
- Учебная цель;
- Учебная задача;
- Учебные *действия и операции* (ориентировка, преобразование материал, контроль и оценка)



# Универсальные учебные действия (УУД)

- Обеспечивают способность учащегося к **САМОразвитию и САМОсовершенствованию** посредством сознательного и активного присвоения нового социального опыта



Умение учиться и развиваться



переход от самостоятельной постановки обучающимися новых учебных задач к развитию способности **проектирования собственной учебной деятельности** и построению жизненных планов во временной перспективе

# Технологическая карта урока (разработки иных авторов)

| Ход урока<br>Этап урока   | Деятельность<br>учителя  | Деятельность<br>учащихся                                   | Виды<br>формируемых<br>ууд                             | Анализ  |
|---|--|--|--|---|
| Актуализация<br>знаний,<br>необходимых<br>для<br>изучения<br>поэзии | <u>Задаёт<br/>вопрос:</u><br>Как мы<br>отличим<br>стихотворени<br>е от текста,<br>написанного<br>прозой? | - <u>Отвечают</u> на<br>поставленный<br>учителем<br>вопрос | - принимать и<br>сохранять<br>учебную цель и<br>задачу | - Все ли действия<br>,<br>осуществляемые<br>детьми<br>перечислены?<br>-Формируется ли<br>названное УУД<br>посредством<br>учебного<br>задания,<br>предложенного<br>учителем?<br>-- К какому виду<br>УУД оно<br>относится?<br>- Все ли УУД,<br>формируемые<br>этим заданием<br>перечислены? |

# Выявленные недостатки

- Неочевидно, все ли виды осуществляемых детьми действий перечислены.
- Неочевидно, формируется ли названное УУД посредством учебного задания, предложенного учителем.
- Неочевидно, к какому виду названное УУД относится.
- Неочевидно, все ли УУД, формируемые этим заданием перечислены.

# Задача

**Создать  
технологическую  
карту, лишённую этих  
недостатков**



# Технологическая карта урока

Разработчики: Копотева Г.Л., Логвинова И.М.

## Инвариантная часть карты



Деятельность учителя

**Вариативные части  
технологической карты урока,  
реализующего системно-деятельностный  
подход и формирование УУД**

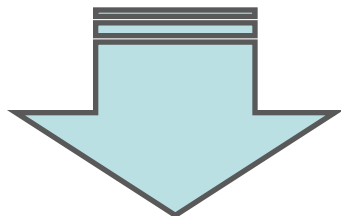
| Ход урока<br>Этап урока |  | Деятельность учащихся |  |  |  |  |  |
|-------------------------|--|-----------------------|--|--|--|--|--|
|                         |  |                       |  |  |  |  |  |
|                         |  |                       |  |  |  |  |  |
|                         |  |                       |  |  |  |  |  |

# Общий вид технологической карты урока, реализующего системно-деятельностный подход и формирование УУД

| <b>Ход урока<br/>Этап урока</b> | <b>Деятельность<br/>учителя</b> | <b>Деятельность<br/>учащихся</b> |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
|                                 |                                 |                                  |
|                                 |                                 |                                  |
| <b>Вариативная часть</b>        | <b>Инвариантная часть</b>       | <b>Вариативная часть</b>         |

# **Базовые образовательные технологии, реализующие требования ФГОС**

**дифференциация требований  
к уровню освоения**



**явное выделение  
базового и повышенных  
уровней**



# Технологическая карта урока

Разработчики: Копотева Г.Л., Логвинова И.М.

## Вариативная часть карты. Модуль 1, фиксирующий уровень предлагаемых учебных заданий.

| Ход урока<br>Этап урока<br>Задание, выполняемое<br>на данном этапе урока |   | Деятельность<br>учителя | Деятельность<br>учащихся |
|--|---|-------------------------|--------------------------|
| <b>Задание базового<br/>уровня</b>                                       | <b>Задание<br/>повышенного<br/>уровня</b> |                         |                          |
|  |   |                         |                          |

# Технологическая карта урока

Разработчики: Копотева Г.Л., Логвинова И.М.

**Вариативная часть, фиксирующая виды деятельности учащихся**

## Деятельность учащихся

| Вид деятельности        |                                  | Вид деятельности        |                                  | Вид деятельности        |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Осуществляемые действия | Формируемые способы деятельности | Осуществляемые действия | Формируемые способы деятельности | Осуществляемые действия | Формируемые способы деятельности |
|                         |                                  |                         |                                  |                         |                                  |

**Базовые образовательные технологии,  
реализующие требования ФГОС**

## **Формирование УУД**

### **Виды УУД**

- **Личностные**
- **Регулятивные**
- **Коммуникативные**
- **Познавательные**

# Технологическая карта урока

## вариативные компоненты

Разработчики: Копотева Г.Л., Логвинова И.М.

## Модуль 2

| Ход урока<br>Этап урока | Деятельность<br>учителя | Деятельность учащихся       |  |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|--|
|                         |                         | <b>Познавательная</b>       |  |
|                         |                         | Осуществляе<br>мые действия | Формируемые<br>Способы<br>деятельности |
|                         |                         |                             |  |

# Технологическая карта урока

Разработчики: Копотева Г.Л., Логвинова И.М.

## Модуль 3

| Ход урока<br>Этап урока | Деятельность<br>учителя | Деятельность учащихся       |  |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|--|
|                         |                         | <i>Коммуникативная</i>      |  |
|                         |                         | Осуществляе<br>мые действия | Формируемые<br>Способы<br>деятельности |
|                         |                         |                             |  |

# Технологическая карта урока

Разработчики: Копотева Г.Л., Логвинова И.М.

## Модуль 4

| Ход урока<br>Этап урока | Деятельность<br>учителя | Деятельность учащихся       |  |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|--|
|                         |                         | <i>Регулятивная</i>         |  |
|                         |                         | Осуществляе<br>мые действия | Формируемые<br>способы<br>деятельности |
|                         |                         |                             |  |

# Технологическая карта урока

Разработчики: Копотева Г.Л., Логвинова И.М.

## Модуль 5

| Ход урока<br>Этап урока | Деятельность<br>учителя | Деятельность учащихся       |  |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|--|
|                         |                         | <i>Личностная</i>           |  |
|                         |                         | Осуществляе<br>мые действия | Формируемые<br>Способы<br>деятельности |
|                         |                         |                             |  |









**Технологическая карта урока,  
реализующего системно-деятельностный подход  
и формирование УУД**

*Разработчики: Копотева Г.Л., Логвинова И.М.*

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Предмет</b>    |  |
| <b>Класс</b>      |  |
| <b>Автор УМК</b>  |  |
| <b>Тема урока</b> |  |
| <b>Тип урока</b>  |  |



# Виды УУД

- Личностные
- Познавательные
- Регулятивные
- Коммуникативные



# Личностные УУД



Личностные  
УУД

Самоопределение

Смыслообразование

Нравственно-  
этическое  
оценивание

# Личностные УУД

## Самоопределение

- **Формирование основ гражданской идентичности личности (чувство сопричастности к своей Родине, осознание своей этнической принадлежности и культурной идентичности на основе осознания «Я» как гражданина России)**
- **Формирование картины мира культуры как порождения трудовой предметно-преобразующей деятельности человека (ознакомление с миром профессий, их социальной значимостью и содержанием)**
- **Развитие «Я-концепции» и самооценки личности (формирование самоидентификации, адекватной позитивной самооценки, самоуважения и самопринятия)**

# Личностные УУД

## Смыслообразование:

Формирование ценностных ориентиров и смыслов учебной деятельности на основе:

- развития познавательных интересов, учебных мотивов;
- формирования мотивов достижения и социального признания.
- формирования границ собственного знания и «незнания»



# Личностные УУД

## Морально-этическая ориентация:

- знание основных моральных норм (справедливое распределение, взаимопомощь, естественность);
- ориентация на выполнение моральных норм,
- способность к решению моральных проблем на основе децентрации,
- оценка своих поступков.

# Познавательные УУД

Познавательные  
действия

Общеучебные

Логические

Постановка  
и решение  
проблем

# Познавательные УУД

## Общеучебные универсальные действия

- осуществление поиска необходимой информации для выполнения учебных заданий с использованием учебной литературы;
- использование знаково-символических средств, в том числе моделей и схем для решения задач;
- осознанное и произвольное построение речевого высказывания в устной и письменной форме;
- ориентировка на разнообразие способов решения задач;
- структурирование знания.

# Познавательные УУД

## Логические учебные действия

- Основы смыслового чтения художественных и познавательных текстов; уметь выделять существенную информацию из текстов разных видов;
- умение осуществлять анализ объектов с выделением существенных и несущественных признаков
- умение осуществлять синтез как составление целого из частей;
- умение осуществлять сравнение, сериацию и классификацию по заданным критериям;
- умение устанавливать причинно-следственные связи;
- умение строить рассуждения в форме связи простых суждений об объекте, его строении, свойствах и связях;
- доказательство;
- выдвижение гипотез и их обоснование

# Познавательные УУД

## Постановка и решение проблем

- Формулирование проблемы;
- Самостоятельное создание способов решения проблем

# Регулятивные УУД



# Регулятивные учебные действия

- принимать и сохранять учебную задачу,
- планировать свое действие в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации, в том числе во внутреннем плане;

# Регулятивные учебные действия

- учитывать правило в планировании и контроле способа решения;
- осуществлять итоговый и пошаговый контроль по результату;
- адекватно воспринимать оценку учителя;
- различать способ и результат действия;
- уметь оценивать правильность выполнения действия на уровне адекватной ретроспективной оценки;



# Регулятивные учебные действия

- вносить необходимые коррективы в действие после его завершения на основе его оценки и учета характера сделанных ошибок;
- выполнять учебные действия в материализованной, громкоречевой и умственной форме

# Коммуникативные УУД

Коммуникативные  
действия

Планирование  
учебного  
сотрудничества

Постановка  
вопросов

Построение  
речевых  
высказываний

Лидерство и  
согласование  
действий с  
партнером

# Коммуникативные учебные действия

- понимать возможность различных позиций других людей, отличных от собственной, и ориентироваться на позицию партнера в общении и взаимодействии;
- учитывать разные мнения и стремиться к координации различных позиций в сотрудничестве;
- уметь формулировать собственное мнение и позицию;
- уметь договариваться и приходить к общему решению в совместной деятельности, в том числе в ситуации столкновения интересов;

# Коммуникативные учебные действия

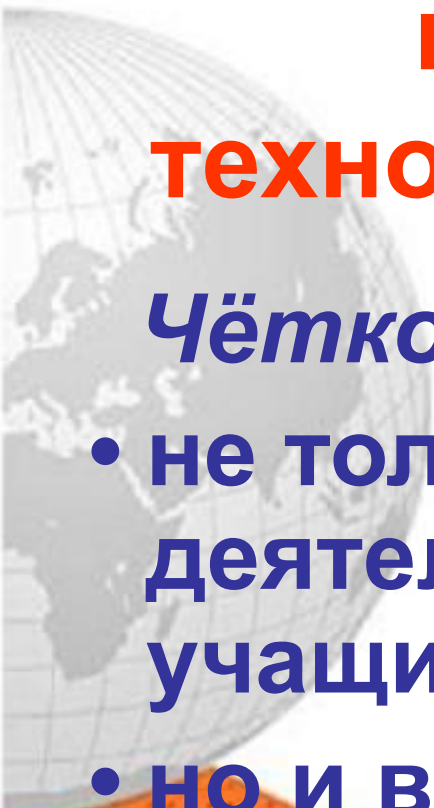
- уметь в коммуникации строить *понятные* для партнера высказывания, учитывающие, что он знает и видит, а что нет;
- уметь задавать вопросы;
- уметь контролировать действия партнера;
- уметь использовать речь для регуляции своего действия;
- адекватно использовать речевые средства для решения различных коммуникативных задач; строить монологическое высказывание, владеть диалогической формой речи.

# Коммуникативная деятельность

**Коммуникация  
как  
взаимодействие**  
(учет позиции  
собеседника или  
партнера по  
деятельности)


**Коммуникация как  
сотрудничество**  
(согласование  
усилий по  
достижению  
общей цели –  
ориентация на  
партнера)

**Коммуникация как  
интериоризация**  
(стили и способы  
построения  
речевой  
коммуникации)



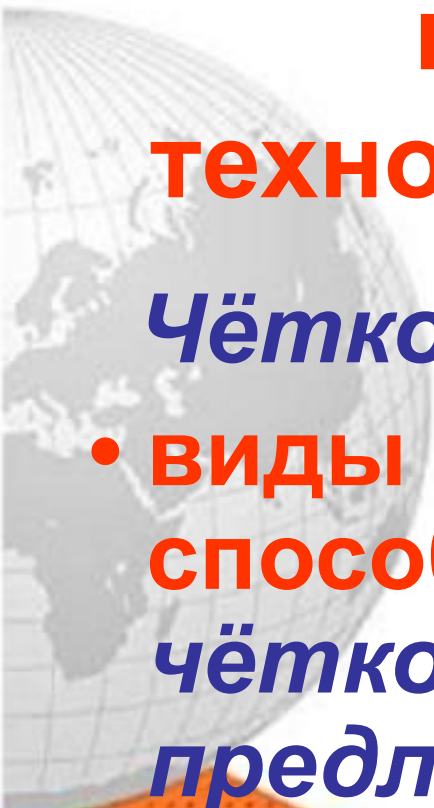
# Достоинства структуры предлагаемой нами технологической карты урока

*Чётко фиксирует:*

- не только предполагаемые виды деятельности учителя и учащихся на уроке,
  - но и виды формируемых у учащихся способов деятельности
- 


# Достоинства структуры предлагаемой нами технологической карты урока

**Фиксирование видов  
формируемых у учащихся  
способов деятельности  
позволяет сделать для  
учителя процесс  
формирования УУД  
*прозрачным (видимым,  
очевидным)***




# **Ноу-хау структуры предлагаемой нами технологической карты урока**

***Чётко фиксирует:***


- виды формируемых у учащихся способов деятельности в чётком соответствии с предложенной учителем учебно-познавательной или учебно-практической задачей**
- 






# **Ноу-хау структуры предлагаемой нами технологической карты урока**

**Позволяет зафиксировать уровень сложности предлагаемой учителем учебно-познавательной или учебно-практической задачи (то есть дифференцировать процесс обучения)**



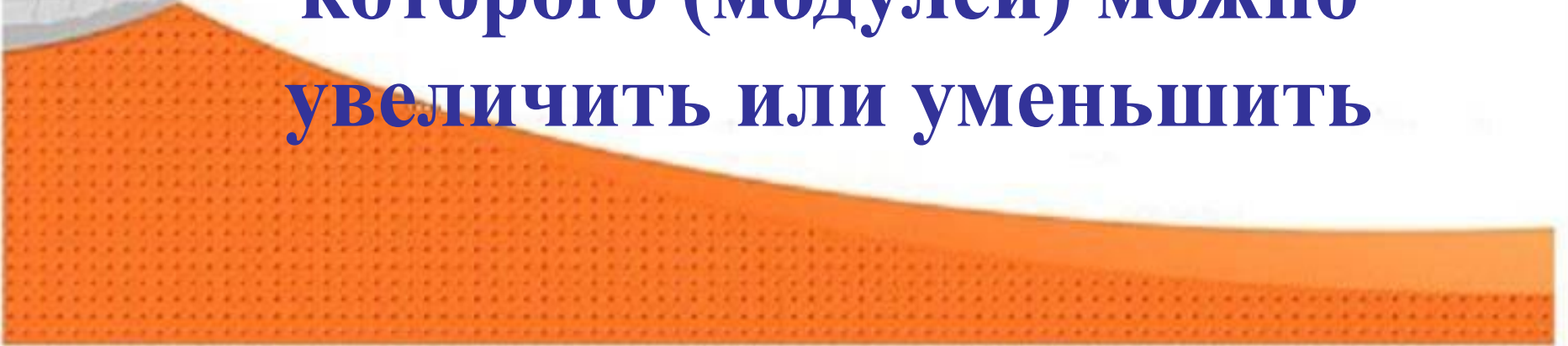
# **Ноу-хау структуры предлагаемой нами технологической карты урока**

**Поскольку планируемые образовательные результаты представляют собой систему лично-ориентированных целей образования, постольку в структуре технологической карты урока отпадает необходимость выделения в карте отдельной графы (компонента матрицы), посвященной целевому назначению проектируемого урока**



**Ноу-хау структуры  
предлагаемой нами  
технологической карты урока**

**Представляет собой  
конструктор, число  
проектируемых элементов  
которого (модулей) можно  
увеличить или уменьшить**





# Спасибо за внимание!

Институт стратегических исследований в  
образовании  
[www.isiorao.ru](http://www.isiorao.ru)

Копотева Г.Л.  
8(499)245-74-71  
[galin\\_2007@mail.ru](mailto:galin_2007@mail.ru)