

Организация проектной и исследовательской деятельности

Смирнов Валерий Алексеевич

Требования к ООП

❖ Содержательный раздел

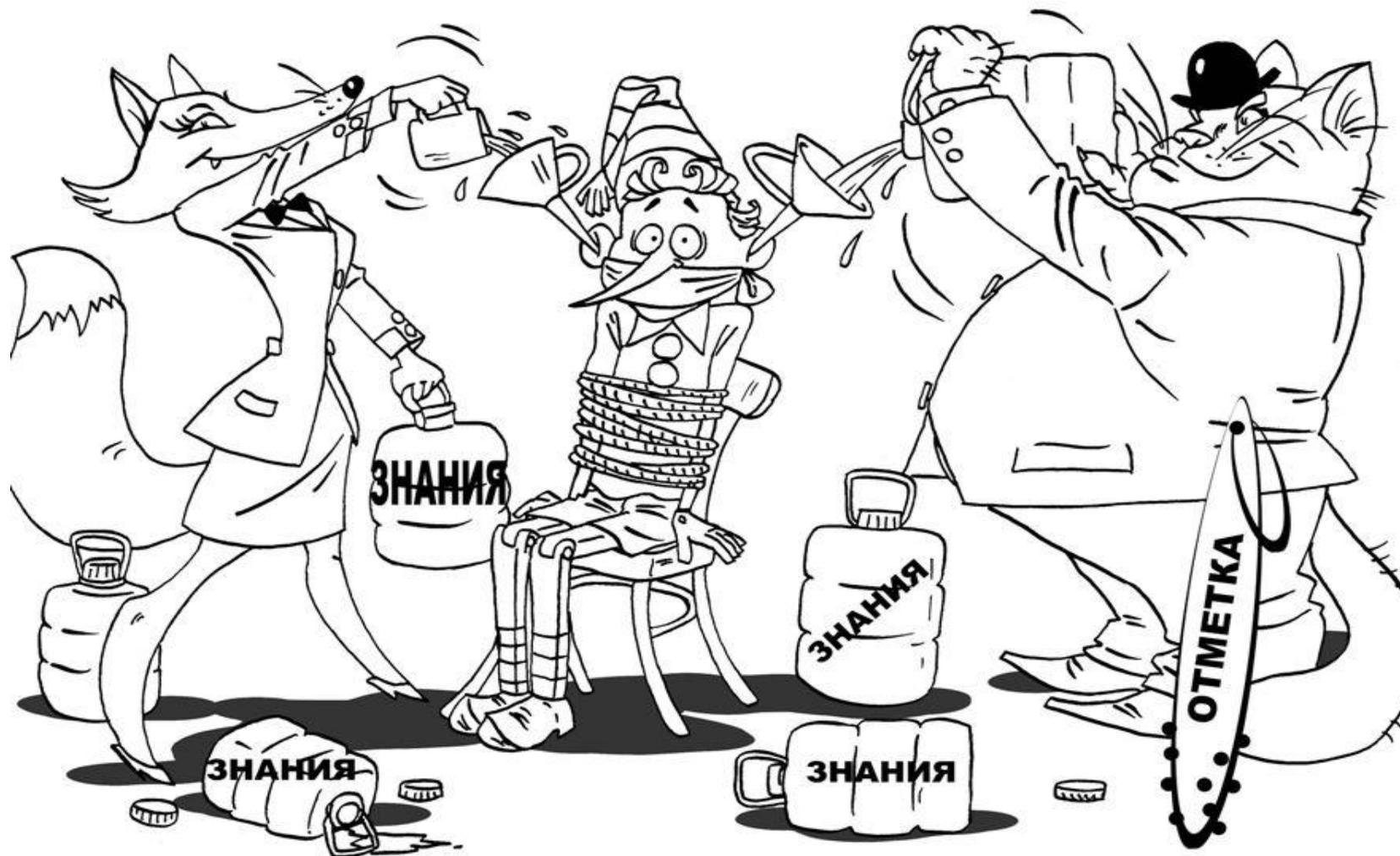
должен определять общее содержание ООО и включать образовательные программы, ориентированные на достижение личностных, предметных и метапредметных результатов, в том числе:

- **программу развития УУД** (программу формирования общеучебных умений и навыков) на ступени ООО, включающую **формирование компетенций** обучающихся в области использования ИКТ, **учебно-исследовательской и проектной деятельности**;
- ...

Причины необходимости перехода общества к новой образовательной системе

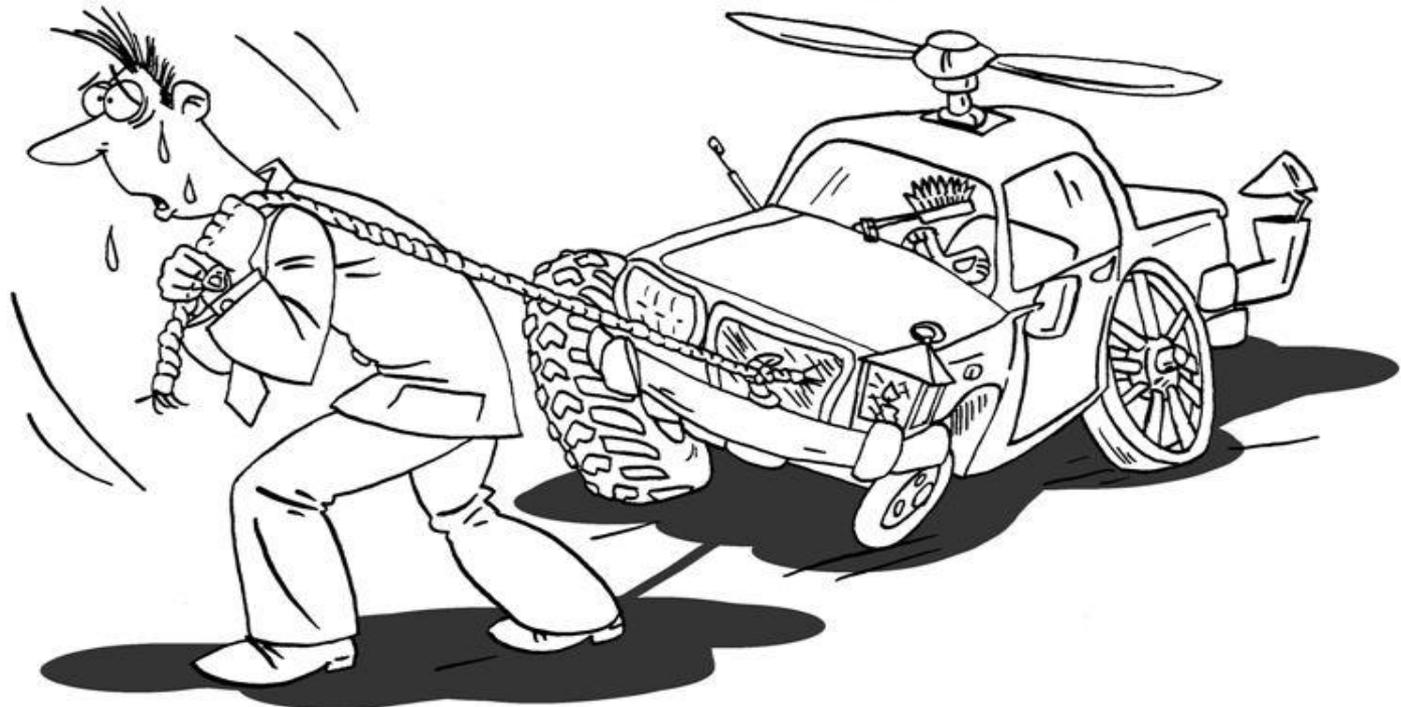
Возникновение понятия *«универсальные учебные действия»* связано с изменением парадигмы образования: от цели усвоения знаний, умений и навыков к цели развития личности учащегося

К чему приводит формирующая, «знаниевая», не развивающая парадигма



Почему не удастся стабильно получить «новое качество» образования

**Образовательный
процесс**



УЧИТЕЛЬ

Виды универсальных учебных действий

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

Учебно-исследовательская деятельность

предполагает выполнение учащимися учебных исследовательских задач **с заранее неизвестным решением**, направленных на создание представлений об объекте или явлении окружающего мира, **под руководством специалиста** – руководителя исследовательской работы.

Основные характеристики учебного исследования:

- 1) Выделение в учебном материале проблемных точек, предполагающих неоднозначность;
- 2) Формирование или выделение нескольких версий, гипотез (взгляда на объект, развития процесса и др.) в избранной проблеме, их адекватное формулирование;
- 3) Работа с разными версиями на основе анализа информации (методики сбора материала, сравнения и др.);
- 4) Работа с первоисточниками, «свидетельствами» при разработке версий;
- 5) Применение общих методов научного познания;
- 6) Принятие на основе применения методов научного познания одной из версий в качестве истинной.

Общие методы научного познания

- 1. Методы эмпирического исследования (наблюдение, сравнение, измерение, эксперимент);**
- 2. Методы, используемые как на эмпирическом, так и на теоретическом уровне исследования (абстрагирование, анализ и синтез, индукция и дедукция, моделирование и др.);**
- 3. Методы теоретического исследования (восхождение от абстрактного к конкретному и др.)**

Этапы учебно-исследовательской деятельности:

Для определения плана действий учащиеся должны:

- а) определить источники информации;
- б) определить способы сбора и анализа информации;
- в) определить способы представления результатов.

- **2. Основной этап: проведение исследовательской работы и представление результатов исследования:**

1. Сбор необходимой информации с использованием отобранных источников.
2. Обработка информации с помощью выбранного метода исследования.
3. Описание результата исследовательской работы.

Проектная деятельность

- **Проект** — это уникальный процесс, состоящий из совокупности скоординированных и управляемых видов деятельности с **начальной и конечной датами**, предпринятый для достижения цели, соответствующей конкретным требованиям, включающий ограничения по срокам, стоимости и ресурсам.
- **Учебный проект** – это комплекс поисковых, исследовательских, расчетных, графических и других видов работ, выполняемых учащимися самостоятельно с целью практического или теоретического решения значимой проблемы.

Основные характеристики проектной деятельности:

Проблема;
Планирование;
Поиск;
Продукт;
Презентация.

- Наличие проблемы;
- Планирование деятельности;
- Работа по поиску и анализу информации;
- Получение нового продукта;
- Презентация полученного продукта.

Классификация проектов

По степени самостоятельности учащегося

- исполнительские
- конструктивные
- творческие

По доминирующему виду деятельности учащихся

- исследовательские,
- информационные,
- творческие,
- практические,
- игровые

По продолжительности

- мини проекты
- краткосрочные
- долгосрочные

По комплексности

- монопредметные
- межпредметные
- надпредметные

Основные этапы проектной деятельности

- **Погружение в проект**

определение проблематики проекта, оценка возможностей;

- **Организация деятельности**

определение цели и задач проекта и разработка плана их достижения;

- **Осуществление деятельности**

реализация проекта;

- **Презентация результатов**

представление и анализ результатов.

Учебно-исследовательская и проектная деятельность

Любое исследование *по форме* можно рассматривать как проект.

Однако *не любой проект можно рассматривать как исследование* (только если в качестве доминирующего метода получения нового продукта используется исследовательский метод).

ЗАЧЕМ?

- Цель проектной деятельности – формирование регулятивных УУД (целеполагание, планирование...);

! формирование коммуникативных УУД

- Цель исследовательской деятельности – формирование познавательных УУД (способы установления, описания и объяснения фактов и явлений)

! формирование личностных качеств учащихся

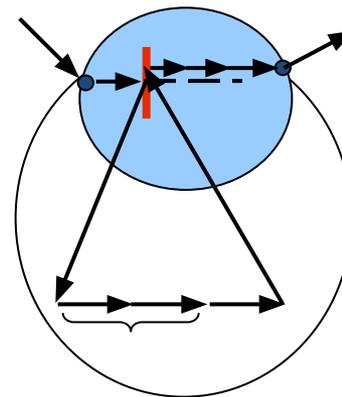
Дидактическая система деятельностного метода Л.Г. Петерсон

может стать механизмом систематической организации учебно-исследовательской и проектной деятельности на уроке в условиях реализации ФГОС ООО.

Дидактические принципы ДМО



Технология ДМО



Условия необходимые для включения учащихся в ПД и ИД обеспечиваются системой дидактических принципов.



Основные этапы проектной деятельности

- **Погружение в проект**

определение проблематики проекта, оценка возможностей;

- **Организация деятельности**

определение цели и задач проекта и разработка плана их достижения;

- **Осуществление деятельности**

реализация проекта;

- **Презентация результатов**

представление и анализ результатов.

ТДМ	ПД	ИД
1. Мотивация (самоопределение) к учебной деятельности.	✓	✓
2. Актуализация и пробное учебное действие.	✓	✓
3. Выявление места и причины затруднения.	✓	✓
4. Целеполагание и построение проекта выхода из затруднения.	✓	✓
5. Реализация построенного проекта.	✓	✓
6. Первичное закрепление с комментированием во внешней речи.		
7. Самостоятельная работа с самопроверкой по эталону.		
8. Включение в систему знаний и повторение.		
9. Рефлексия учебной деятельности на уроке.	✓	✓

Технология деятельностного метода дает возможность на каждом уроке ОНЗ тренировать способность учащихся к проектной деятельности.

**В
Ы
В
О
Д
Ы**

На всех этапах урока ОНЗ, за исключением этапов 6 – 8, последовательно осуществляются этапы проектной деятельности.

В ходе урока ОНЗ учащиеся выстраивают монопредметный минипроект.

В случае, когда проект является исследовательским, можно говорить о включении учащихся в исследовательскую деятельность.

Особенности организации ПД и ИД на основе ДСДМ «Школа 2000...».

Уровень реализации ТДМ	Вид проекта	Возраст учащихся
Базовый уровень		1 класс
Технологический уровень	Исполнительский	2 – 3 класс
Системно-технологический уровень	Конструктивный	4 – 6 класс
	Творческий	7 – 9 класс

исключени

я

Преимущества реализации ПД (ИД) на основе ДСДМ Л.Г. Петерсон

- Процесс проектирования (в ряде случаев исследования) осуществляется на каждом уроке ОНЗ. При этом его этапы повторяются неоднократно, становятся предметом специальной рефлексии.

Преимущества реализации ПД (ИД) на основе ДСДМ Л.Г. Петерсон

- Знание способов выполнения действий, изученные в рамках курса «Мир деятельности» способствуют более осознанному проведению исследования и построения проекта.

Преимущества реализации ПД (ИД) на основе ДСДМ Л.Г. Петерсон

- Одним из условий включения учащихся в проектную и исследовательскую деятельность является обращение к уже имеющемуся у них опыту ПД и ИД. Приобретение такого опыта на уроках, построенных в ТДМ, позволяет переходить к построению продолжительных межпредметных проектов во внеурочной деятельности.

ДСДМ «Школа 2000 ...» Л.Г. Петерсон

- создает возможность для каждого ученика системно включаться в проектную и исследовательскую деятельность на личностно-значимом уровне.
- становится инструментом для учителей, позволяющим системно формировать у учащихся умение самостоятельно осуществлять проектную и исследовательскую деятельность в учебном процессе.

