

Использование учебных пособий «1С:Школа» в системе повышения квалификации учителей МГОУ

Пантелеймонова Анна Валентиновна

**кандидат педагогических наук, доцент,
МГОУ**

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБЛАСТНОЙ УНИВЕРСИТЕТ

УПРАВЛЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Главная > Обучение > Дополнительное образование > Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки > [Управление дополнительного профессионального образования](#)

НАБОР НА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ НА 2018 г.

Управление дополнительного профессионального образования реализует программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки на бюджетной и договорной основе:

- для педагогических работников Московской области
- для профессорско-преподавательского состава Московской области в рамках региональной сетевой системы повышения квалификации ППС
- для студентов выпускных курсов, аспирантов

Дополнительное профессиональное образование (ДПО)

(ст.75,76 г.10 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012; Приказ от 1 июля 2013 г. N 499 «Об утверждении

<https://mgou.ru>



Курсы повышения квалификации

- Применение электронных учебно-методических комплексов на уроках **информатики** как условие реализации ФГОС ООО (72 ч.)
- Применение электронных учебно-методических комплексов на уроках **математики** как условие реализации ФГОС ООО (72 ч.)
- Применение электронных учебно-методических комплексов на уроках **физики** как условие реализации ФГОС ООО (72 ч.)
- Методика обучения школьников программированию и разработке информационных систем на платформе 1С: Предприятие в условиях профильного обучения по ФГОС СОО (72 ч.)



Цель реализации программ

- совершенствование профессиональных компетенций учителей разных предметов по применению в учебном процессе электронных учебно-методических комплексов в условиях реализации требований ФГОС общего образования.



Нормативные документы

Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»

Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования.

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования.

Концепция развития Российского математического образования.

Концепция развития отрасли информационных технологий РФ.

Указ о мерах по реализации государственной политики в области образования и науки.

Государственная программа «Информационное общество (2011 - 2020 годы)»

Концепция Федеральной целевой программы развития образования на 2016 - 2020 годы.



ГОСТ Р 55751-2013 Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронные учебно-методические комплексы. Требования и характеристики

- 3.1.20

электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК):

Структурированная совокупность электронной учебно-методической документации, электронных образовательных ресурсов, средств обучения и контроля знаний, содержащих взаимосвязанный контент и предназначенных для совместного применения в целях эффективного изучения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин и их компонентов.



- 4.1.5 В обобщенном виде структура типового ЭУМК по предмету должна включать в себя следующие компоненты, представленные в электронной форме:
- а) рабочая программа по предмету;
- б) методические и дидактические рекомендации по изучению предмета и организации образовательного процесса и самостоятельной работы обучающихся;
- в) требования к порядку проведения мероприятий по контролю знаний обучающихся;
- г) основные виды ЭОР (электронный учебник, электронное учебное пособие, электронная презентация, электронный лабораторный практикум, виртуальная лаборатория, учебные прикладные программные средства, электронные тренажеры и др.)



- д) дополнительные ЭИР (нормативно-правовые и информационно-справочные системы, словари, хрестоматии, энциклопедии, атласы, научные издания, периодические издания, проектная документация, рефераты и др.)
- е) автоматизированная система тестирования знаний обучающихся
- ж) перечень и порядок использования средств обучения для изучения предмета.



Ресурсы для проведения курсов повышения квалификации



ЕДИНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

Введите поисковый запрос

НАЙТИ

Например: [ОСН. Алгебра](#)

[Рассветовский.Росси](#)

[Главная](#) / [Каталог](#)

КАТАЛОГ

Общий	Для учителей	Для учащихся														
<table><thead><tr><th>ПРЕДМЕТ</th></tr></thead><tbody><tr><td>Русский язык</td></tr><tr><td>Литература</td></tr><tr><td>Иностранный язык</td></tr><tr><td>— Английский язык</td></tr><tr><td>— Испанский язык</td></tr></tbody></table>	ПРЕДМЕТ	Русский язык	Литература	Иностранный язык	— Английский язык	— Испанский язык	<table><thead><tr><th>КЛАСС</th></tr></thead><tbody><tr><td>1 класс</td></tr><tr><td>2 класс</td></tr><tr><td>3 класс</td></tr><tr><td>4 класс</td></tr><tr><td>5 класс</td></tr></tbody></table>	КЛАСС	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	<table><thead><tr><th>УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</th></tr></thead><tbody><tr><td>Выберите класс и предмет</td></tr></tbody></table>	УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	Выберите класс и предмет
ПРЕДМЕТ																
Русский язык																
Литература																
Иностранный язык																
— Английский язык																
— Испанский язык																
КЛАСС																
1 класс																
2 класс																
3 класс																
4 класс																
5 класс																
УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ																
Выберите класс и предмет																
ОЧИСТИТЬ ФОРМУ																

Один из ведущих НИИ
приглашает на работу:

Android/Windows Phone
разработчик

Front-end разработчик



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ
КАРЬЕРНЫЙ РОСТ

8 (495) 969-26-17, #1419

[Сайт компании](#)

ВНИМАНИЮ
АБИТУРИЕНТОВ!

КАЛЕНДАРЬ
ДНЕЙ ОТКРЫТЫХ
ДВЕРЕЙ

<http://school-collection.edu.ru/>

Введите название ресурса, например, Битва под Москвой

РАСШИРЕННЫЙ ПОИСК ▾



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

Каталог ресурсов

Основное общее образование

10 040

Среднее
(полное)
образование

5 938

Начальное
проф.
образование

5 461

Среднее проф.
образование

6 870

Дополнительное
образование

32

<http://fcior.edu.ru/>



🔒 Вход на портал

Регистрация



Начало



Поиск по сайту



ТОПы



Учебные заведения



Предметы



Проверочные работы



Обновления

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В ЯКЛАСС,

один из лучших образовательных проектов Сколково!



ЯКласс для
школьников



ЯКласс для
учителей



ЯКласс для
родителей

Сейчас решают

Маргарита Сергеевна Баранова



Сосчитай

Топ дня

1.



Павел Барков

765 🏆

<http://www.yaklass.ru/>



Компания «ФИЗИКОН» – ведущий разработчик электронных образовательных ресурсов для школ, колледжей и вузов

Какие курсы лучше подходят для Вашей школы? Какие требования к ЭОР для дистанционного обучения? Узнайте об этом по телефону

+7 (498) 744-67-57

ICQ: 635226061

Call ▼ competentum_academ



[Все истории](#)

[О компании >](#)

[Продукты и решения >](#)

[Купить](#)

[Поддержка >](#)

[События >](#)

[Контакты >](#)

Продукты

Решения

Электронные учебники



Тренажеры по подготовке к экзамену



Интерактивная образовательная онлайн-среда



Библиотеки объектов для интерактивных досок



Виртуальные практикумы

Поиск

НОВОСТИ И ПРЕСС-РЕЛИЗЫ

29–30 ноября «ФИЗИКОН» на международной выставке ИТО-2017 в Минске

Скидка 80% на любой тренажер ЕГЭ 2018!

1–2 ноября «ФИЗИКОН» в Томске

31 октября и 1 ноября ФИЗИКОН на фестивале «Учительская книга-2017»

18 октября «ФИЗИКОН» в Калининграде

«ФИЗИКОН» внедрил в Краснодаре региональную систему на основе своего продукта «Облако знаний. Мониторинг»

Поздравляем с Днем учителя!

Все новости и пресс-релизы



<http://physicon.ru/>



<http://obr.1c.ru/pages/read/online/>



Образовательные
программы

Поиск по сайту



[О нас](#) • [Новости](#) • [Как купить](#) • [Партнерам](#) • [Форум](#)

Корзина пуста

Каталог

Учебные пособия
для школ

Дошкольное
образование

1С:Школа. Онлайн

Мобильные
приложения

Программы для
администрации

Методические
материалы

Форум

1С:Репетитор

Вебинар
«Текстовые
задачи» на
ЕГЭ по
математике
27 Января

1С:Школа Онлайн

Онлайн-доступ к электронным образовательным ресурсам: тренажеры, лаборатории, игры практикумы, тесты и многое другое.

ВХОД ДЛЯ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

КАК НАЧАТЬ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ
1С:ШКОЛОЙ ОНЛАЙН?



1C ФИРМА «1С»

**МАТЕРИАЛЫ
ПО МАТЕМАТИКЕ
И ИНФОРМАТИКЕ**



Онлайн доступ на 3 месяца

290 ₺ [купить](#)

Онлайн-доступ к материалам по математике для 5–11 кл. и информатике для 10–11 кл.

[1С:Школа Онлайн](#)

Онлайн-доступ к материалам осуществляется через образовательный сервер «1С» (<http://online.obr.1c.ru/>) с помощью логина и пароля, которые выдаются после оплаты.

Получить бесплатный доступ на 7 дней

© ООО «1С»

Что входит в продукт

[Чем полезен](#)

[Скриншоты](#)

В составе сборника учебные пособия по математике фирмы «1С». В материалах коллекции вы найдете анимации, презентации, динамические чертежи, созданные в интерактивной среде «1С:Математический конструктор», и многочисленные проверочные задания базового и повышенного уровня.

Электронные ресурсы подходят как для домашнего использования, так и для фронтальной работы в классе. Интерактивные модели, созданные с помощью «Математического конструктора», наглядно представляют изменения параметров функций и помогут ученикам глубже понять основы математики. В составе коллекции:

Математика

[5 класс](#)

[6 класс](#)

[5–11 классы](#) (Интерактивные модели на основе среды «1С:Математический конструктор»)

Алгебра

[7–9 классы](#)

[9–11 классы](#) (Задачи с параметрами)

Геометрия

[7 класс](#)

[7–10 классы](#) (Задания на построение на плоскости)

[8 класс](#)

[9 класс](#)

[10–11 классы](#) (Задания на построение в пространстве)

Информатика

[10 класс](#)

[11 класс](#)

1C ФИРМА «1С»

**МАТЕРИАЛЫ
ПО МАТЕМАТИКЕ
И ИНФОРМАТИКЕ**



Онлайн доступ на 1 год

790 ₺ [купить](#)



online.obr.1c.ru/library.html#node=29&path=%252F26%252F29%252F



Библиотека

Оглавление учебника

Библиотека



Оглавление учебника (5645)

Физика, 10 класс (3370)

Физика, 7 кл. (943)

Глава 1. Научный метод познания природы (13)

§1. Физика – наука о природе вещей (2)

§2. Моделирование объектов природы. Язык физики (2)

§3. Физические явления, их объяснение и модели (2)

§4. Измерение. Физические величины. СИ (2)

§5. Погрешности приборов и процедуры измерений (2)

§6. Роль физики в создании технической цивилизации (2)

Контрольный тест 1. Научный метод познания природы (1)

Оглавление учебника

Физика, 10 класс (3370)

Физика, 7 кл. (943)

Физика, 8 кл. (722)

Физика, 9 кл. (610)

Библиотека

- Оглавление учебника (5645)
 - Физика, 10 класс (3370)
 - Физика, 7 кл. (943)
 - Глава 1. Научный метод познания природы
 - §1. Физика – наука о природе вещей
 - §2. Моделирование объектов
 - §3. Физические явления, их объяснение
 - §4. Измерение. Физические величины
 - §5. Погрешности приборов и измерений
 - §6. Роль физики в создании техники
 - Контрольный тест 1. Научный метод познания природы
 - Глава 2. Описание механического движения
 - Глава 3. Взаимодействие тел (30)
 - Глава 4. Молекулярное строение веществ
 - Глава 5. Давление (27)
 - Глава 6. Работа, энергия, мощность
 - Итоговый тест (1)
 - Галерея (766)
 - Из истории физики (58)
 - Физика, 8 кл. (722)
 - Физика, 9 кл. (610)

Настроить фильтр...

Физика – наука о природе вещей

Глава 1. Научный метод познания природы

§1. Физика – наука о природе вещей



Ну что ж, мой юный Друг!

Ты наконец-то взялся за самый интересный школьный предмет – физику. Тебе говорили, что он сложный. Тебе говорили, что он очень нужный? Е-рун-да! Почему человек ходит в горы? Потому что туда трудно добраться. Почему человек часами смотрит на поплавки на рыбалке? Потому что ему очень нужно поймать рыбу. Наверное, для кого-то это и так. Но многие делают это только потому, что это им интересно...

Так вот, шевелить мозгами, оказывается, не менее интересно, чем шевелить ушами, впрочем и то, и другое может получиться. А собрать неподвижные вещи так, чтобы они задвигались по твоему желанию, – это разве не интересно? А смешать красную, зеленую и синюю краски так, чтобы получился белый цвет, – слабо? А предсказать, будет ли солнечное затмение или магнитная буря, – разве это не может быть предметом гордости человека? Ну, так вперед! Мы узнаем, как это делают другие, а заодно и научимся сами! А кто-то, волею судьбы, что еще никто никогда не делал, – вот уж будет радость и вам, и мне – нашему учителю!

Знаете, кто был учителем Александра Македонского? С 13 до 17 лет его учил великий энциклопедист (философ, историк, математик, физик, медик, зоолог, литератор и т.д.) Аристотель (384 – 322 гг. до н.э.), которым Александр восхищался и любил не меньше, чем отца. Отец Александра Македонского Филипп, говорил сыну об Аристотеле: «Величайшей награды заслуживает человек, передающий такое учение о царских обязанностях и законах, как у нас, – достойное ли оно этого?»

Библиотека

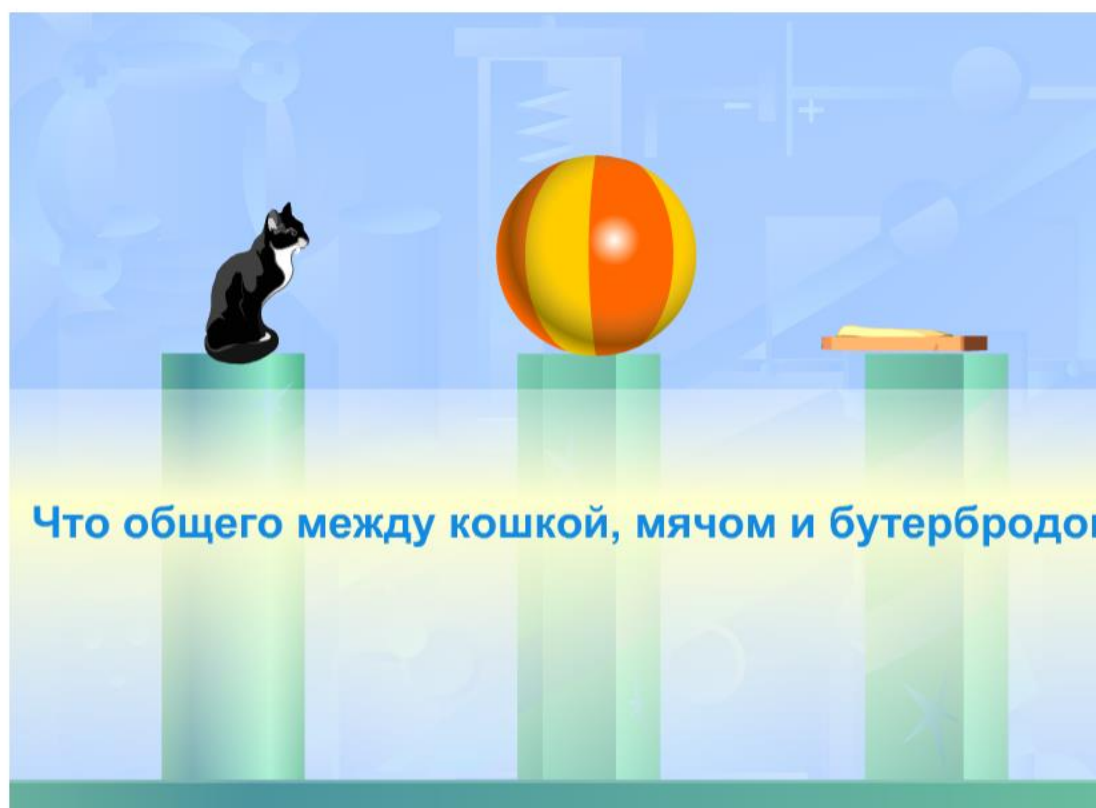
- Оглавление учебника (5645)
 - Физика, 10 класс (3370)
 - Физика, 7 кл. (943)
 - Глава 1. Научный метод познания природы
 - §1. Физика – наука о природе
 - §2. Моделирование объектов
 - §3. Физические явления, их об
 - §4. Измерение. Физические ве
 - §5. Погрешности приборов и г
 - §6. Роль физики в создании те
 - Контрольный тест 1. Научный
 - Глава 2. Описание механического
 - Глава 3. Взаимодействие тел (30
 - Глава 4. Молекулярное строение
 - Глава 5. Давление (27)
 - Глава 6. Работа, энергия, мощно
 - Итоговый тест (1)
 - Галерея (766)
 - Из истории физики (58)
 - Физика, 8 кл. (722)
 - Физика, 9 кл. (610)

Настроить фильтр...

Физика – наука о природе вещей

общие свойства всех тел и явлений простыми: давайте рассуждать.

Что общего между, например, кошкой, мячом и бутербродом?



Что общего между кошкой, мячом и бутербродом?

Библиотека

- Оглавление учебника (5645)
 - Физика, 10 класс (3370)
 - Физика, 7 кл. (943)
 - Глава 1. Научный метод познания природы
 - §1. Физика – наука о природе
 - §2. Моделирование объектов
 - §3. Физические явления, их об
 - §4. Измерение. Физические ве
 - §5. Погрешности приборов и г
 - §6. Роль физики в создании те
 - Контрольный тест 1. Научный
 - Глава 2. Описание механического
 - Глава 3. Взаимодействие тел (30
 - Глава 4. Молекулярное строение
 - Глава 5. Давление (27)
 - Глава 6. Работа, энергия, мощно
 - Итоговый тест (1)
 - Галерея (766)
 - Из истории физики (58)
 - Физика, 8 кл. (722)
 - Физика, 9 кл. (610)

Настроить фильтр...

Физика – наука о природе вещей

Тела давят на чашу весов, следовательно, у них есть...

Очистить

Готово

Тела можно положить в коробку определенных габаритов, значит у них есть...

Очистить

Готово

Библиотека

- Оглавление учебника (5645)
 - Физика, 10 класс (3370)
 - Физика, 7 кл. (943)
 - Глава 1. Научный метод познания природы
 - §1. Физика – наука о природе вещей
 - §2. Моделирование объектов
 - §3. Физические явления, их объяснение
 - §4. Измерение. Физические величины
 - §5. Погрешности приборов и измерений
 - §6. Роль физики в создании технологий
 - Контрольный тест 1. Научный метод познания природы
 - Глава 2. Описание механического движения
 - Глава 3. Взаимодействие тел (30)
 - Глава 4. Молекулярное строение веществ
 - Глава 5. Давление (27)
 - Глава 6. Работа, энергия, мощность
 - Итоговый тест (1)
 - Галерея (766)
 - Из истории физики (58)
 - Физика, 8 кл. (722)
 - Физика, 9 кл. (610)

Настроить фильтр...

Физика – наука о природе вещей

и выполните простое задание.

Просмотрите видеофрагмент и выберите из него кадры, иллюстрирующие следующие явления:

звук	движение	испарение	отражение света
			
			
копировать вставить запустить остановить			

Библиотека

- Оглавление учебника (5645)
 - Физика, 10 класс (3370)
 - Физика, 7 кл. (943)
 - Глава 1. Научный метод познания природы
 - §1. Физика – наука о природе
 - §2. Моделирование объектов
 - §3. Физические явления, их об
 - §4. Измерение. Физические ве
 - §5. Погрешности приборов и г
 - §6. Роль физики в создании те
 - Контрольный тест 1. Научный
 - Глава 2. Описание механического
 - Глава 3. Взаимодействие тел (30
 - Глава 4. Молекулярное строение
 - Глава 5. Давление (27)
 - Глава 6. Работа, энергия, мощно
 - Итоговый тест (1)
 - Галерея (766)
 - Из истории физики (58)
 - Физика, 8 кл. (722)
 - Физика, 9 кл. (610)

Настроить фильтр...

Обучающие задания

Назад Вперед Завершить 1 2 3 4 5

Задание: Соедини стрелками названия природных явлений и соответствующие им виды физических явлений.

Названия природных явлений	Виды физических явлений
Молния	Механическое явление
Гром	Тепловое явление
Падение капель	Электрическое явление
Отражение Солнца в луже	Звуковое (акустическое) явление
Высыхание луж	Оптическое (световое) явление

ГОТОВО

Библиотека

- Оглавление учебника (5645)
 - Физика, 10 класс (3370)
 - Физика, 7 кл. (943)
 - Глава 1. Научный метод познания природы
 - §1. Физика – наука о природе вещей
 - §2. Моделирование объектов
 - §3. Физические явления, их объяснение
 - §4. Измерение. Физические величины
 - §5. Погрешности приборов и измерений
 - §6. Роль физики в создании технологий
 - Контрольный тест 1. Научный метод познания природы
 - Глава 2. Описание механического движения
 - Глава 3. Взаимодействие тел (30)
 - Глава 4. Молекулярное строение веществ
 - Глава 5. Давление (27)
 - Глава 6. Работа, энергия, мощность
 - Итоговый тест (1)
 - Галерея (766)
 - Из истории физики (58)
 - Физика, 8 кл. (722)
 - Физика, 9 кл. (610)

Настроить фильтр...

Обучающие задания

Название:	Обучающие задания
Пользователь:	phy_pr0037 Authorized user
Прохождение:	27.01.2018 с 19:50:50 по 20:04:02
Длительность:	0:13:12
Результат:	 80%

Подробнее

	Название элемента	Результат	Попытки
1	 Вопрос	Нет ответа	
2	 Вопрос	100%	
3	 Вопрос	100%	  
4	 Вопрос	100%	
5	 Вопрос	100%	  

Условные обозначения:  вопрос сдан  вопрос сдан частично  вопрос не сдан  ресурс  попытка ответа



Место изучения 1С:Школа .Онлайн

Материалы по математике для 5–11 кл.,
информатике для 10–11 кл.,
физике 7-11 кл.

- Информационная образовательная среда образовательного учреждения.
- **Использование при изучении основных содержательных линий школьного курса математики (информатики, физики).**
- Проектирование уроков разного типа по математике в условиях реализации личностно-деятельностной концепции обучения.
- **Организация системы контроля знаний и умений учащихся с использованием ЭОР.**



- Подготовка технологической карты урока математики с использованием ЭУМК.
- Внеурочная деятельность обучающихся по математике на основе электронных образовательных ресурсов в условиях реализации ФГОС ОО.
- Проектирование и разработка программы внеурочной деятельности обучающихся по математике.



Задания для осмысления

- Назначение и структура.
- Возможности использования в учебном процессе.
- Применение для разноуровневого обучения.
- Организация системы контроля.
- Проектирование уроков разного типа по математике в условиях реализации личностно-деятельностной концепции обучения.



Задания для практической работы

Определите особенности использования
1С:Школа.Онлайн Материалы по математике для 5–11
кл. информатике для 10–11 кл., физике 7-11 кл.

- поддержка различных видов учебной деятельности на уроке и на внеурочных занятиях;
- при выполнении домашних заданий;
- при реализации дифференцированного подхода;
- контроль и самоконтроль учебной деятельности пользователей.



Разработайте модель применения

**1С:Школа.Онлайн Материалы по математике для 5–11 кл.
информатике для 10–11 кл., физике 7-11 кл.**

на уроке:

- открытия нового знания;
- построения системы новых знаний;
- Рефлексии;
- развивающего контроля

Подготовьте технологическую карту урока.

Разработайте конспект внеурочного занятия.



XVIII международная научно-практическая конференция

**НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
ОБРАЗОВАНИИ**

**Использование учебных пособий
«1С:Школа» в системе повышения
квалификации учителей МГОУ**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Пантелеймонова А.В.

annapant@yadex.ru