



VI Международная научно-практическая
конференция в формате интернет-конференции

**«Перспективы развития
современного образования»**



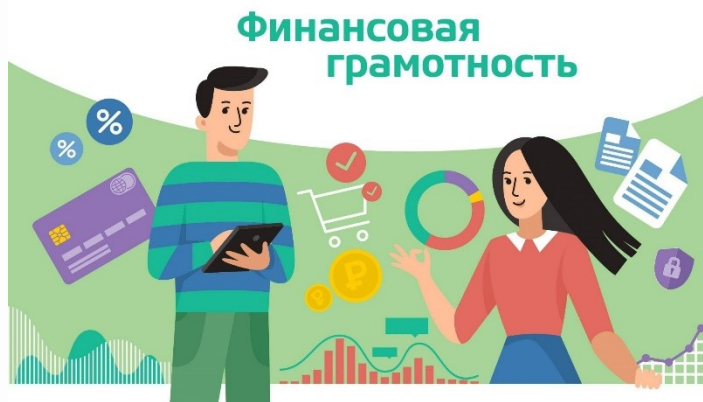
«Перспективы развития современного образования»



Геллерт Елена Владимировна,
учитель математики,
МБОУ «СШ №12»,
г. Нижневартовск, Россия



Математика и финансовая грамотность: от интеграции к повышению качества образования



«Перспективы развития современного образования»



Математика и финансовая грамотность: от интеграции к повышению качества образования

«Математика – это не только наука, но и инструмент для решения жизненных задач, включая финансовые».

В.А. Садовничий



«Перспективы развития современного образования»



Математика и финансовая грамотность: от интеграции к повышению качества образования

Н.Я. Виленкин акцентирует внимание на значимости «решения задач на нахождение процента от числа, числа по его проценту, процентного отношения в контексте скидок, наценок, распродаж».

А.Г. Мордкович отмечает, что «графики функций позволяют визуализировать динамику финансовых процессов: рост вклада, уменьшение долга».



«Перспективы развития современного образования»



Математика и финансовая грамотность: от интеграции к повышению качества образования

Е.А. Бунимович подчеркивает, что «одной из причин недостаточной мотивации является нехватка понимания практического использования математических знаний».

Интеграция концепций финансовой грамотности может стать эффективным способом решения данной проблемы.

ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

ЭТО МОДНО!



«Перспективы развития современного образования»



Математика и финансовая грамотность: от интеграции к повышению качества образования

**Результаты входной диагностики
на выявление уровня сформированности финансовой грамотности
у обучающихся 6 классов МБОУ «СШ №12» (сентябрь 2024 года)**

Класс	Общий балл (% от макс. балла)	Процент учащихся, достигших высокого уровня ФГ	Процент учащихся, достигших базового уровня ФГ	Процент учащихся, не достигших базового уровня ФГ
6А (учащихся - 26)	52	0	92	8
6Б (учащихся - 28)	41	0	100	0
6В (учащихся - 28)	56	0	100	0
6Г (учащихся - 30)	56	0	97	3
ИТОГО:	51	0	97	3



«Перспективы развития современного образования»



Математика и финансовая грамотность: от интеграции к повышению качества образования

**Результаты промежуточной диагностики
на выявление уровня сформированности финансовой грамотности
у обучающихся 6 классов МБОУ «СШ №12» (январь 2025 года)**

Класс	Общий балл (% от макс. балла)	Процент учащихся, достигших высокого уровня ФГ	Процент учащихся, достигших базового уровня ФГ	Процент учащихся, не достигших базового уровня ФГ
6А (учащихся - 26)	69	25	100	0
6Б (учащихся - 28)	63	30	100	0
6В (учащихся - 28)	60	24	100	0
6Г (учащихся - 30)	59	17	97	3
ИТОГО:	63	24	99	1



«Перспективы развития современного образования»



Математика и финансовая грамотность: от интеграции к повышению качества образования

Расширение содержания учебного материала по математике может быть реализовано через несколько ключевых направлений:

1. Интеграция предметного содержания тем по предмету с вопросами финансовой грамотности

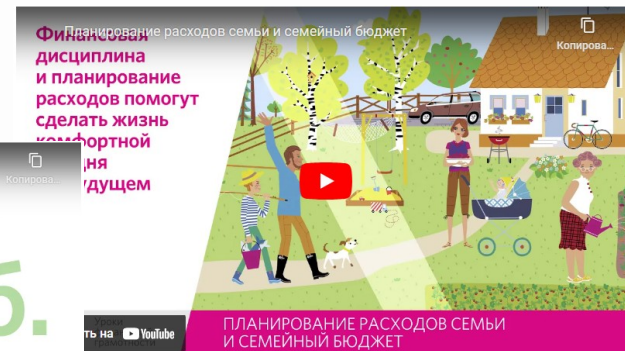
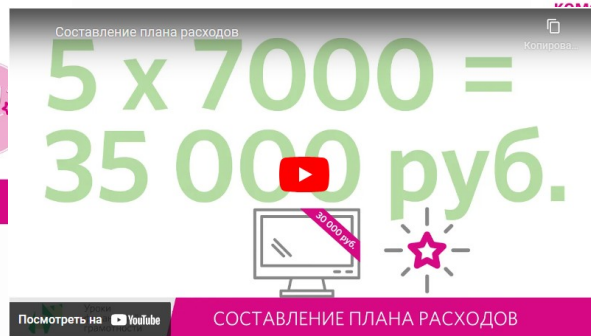
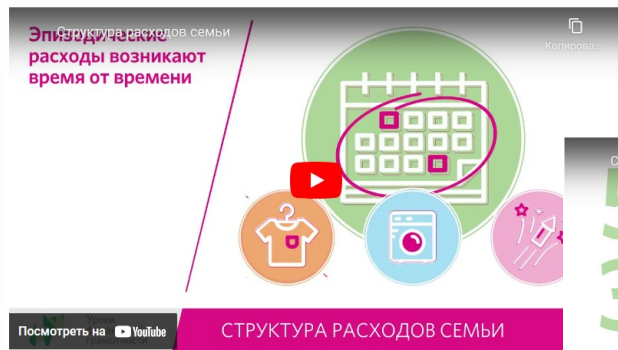
№ п/п	Тема урока
	Натуральные числа и ноль
1	Действие сложения. Свойства сложения. Деньги: что это такое?
2	Действие сложения. Свойства сложения. Из чего складываются доходы семьи
3	Действие вычитания. Свойства вычитания. Учимся считать семейные доходы
4	Действие вычитания. Свойства вычитания. Как появляются расходы семьи
5	Действие вычитания. Свойства вычитания. Учимся считать семейные расходы
6	Действие умножения. Свойства умножения. Какие бывают источники доходов
7	Действие умножения. Свойства умножения. От чего зависят личные и семейные доходы
8	Сложение и вычитание столбиком. Как контролировать семейные расходы и зачем это делать
9	Умножение чисел столбиком. Что такое семейный бюджет и как его построить
10	Умножение чисел столбиком. Как сформировать семейный бюджет
11	Действие деления. Особые жизненные ситуации и как с ними справиться



«Перспективы развития современного образования»



Математика и финансовая грамотность: от интеграции к повышению качества образования



«Перспективы развития современного образования»



Математика и финансовая грамотность: от интеграции к повышению качества образования

Расширение содержания учебного материала по математике может быть реализовано через несколько ключевых направлений:

2. Использование контекстных задач и примеров, требующих анализа и применения знаний

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
ИНСТИТУТ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ОБРАЗОВАНИЯ

Сетевой комплекс информационного взаимодействия субъектов РФ учащихся»

Главная Банк заданий Конференции, семинары, форумы

Читательская грамотность

Математическая грамотность

Естественно-научная грамотность

Глобальные компетенции

Финансовая грамотность

Креативное мышление

Финансовая грамотность

[Методические рекомендации 5-9 классы 2021](#)

[Методические рекомендации 5-9 классы 2022](#)

5 класс

2022

[Список заданий](#)

Задания

01. Велопрокат - текст

02. Интересный журнал - 1. текст

03. Интересный журнал - 2. текст

Характеристики заданий и система оценивания

01. Велопрокат - критерии

02. Интересный журнал - 1. критерии

03. Интересный журнал - 2. критерии

Диагностические материалы

[Спецификация диагностической работы](#)

[Диагностическая работа. 2022. Вариант 1](#)

[Диагностическая работа. 2022. Вариант 2](#)

2021

[Список заданий](#)

[Методические комментарии к заданиям](#)

Задания

01. Доходы семьи - текст

02. Поездка с большой скоростью - 5. текст

03. Поездка в зоопарк - текст

04. Способы оплаты - текст

05. Штраф - текст

Характеристики заданий и система оценивания

01. Доходы семьи - критерии

02. Поездка с большой скоростью - 5. критерии

03. Поездка в зоопарк - критерии

04. Способы оплаты - критерии

05. Штраф - критерии

2019/2020

- [список заданий](#) [Скачать](#)
- [задания](#) [Скачать](#)
- [характеристики заданий и система оценивания](#) [Скачать](#)
- [методические комментарии к заданиям](#) [Скачать](#)



«Перспективы развития современного образования»



Математика и финансовая грамотность: от интеграции к повышению качества образования

UCHI.RU

19 K AV

5 «А» класс

Елена

Проверка знаний

Математика

Русский язык

Английский язык

помощь

NEW Окружающий мир

NEW Функциональная грамотность

У МЕНЯ ЕСТЬ ИД

Банк работ

Мои работы

Журнал

НОО

ООО

ООО

Класс

Естественная грамотность

Финансовая грамотность

Самостоятельная работа

Покупка велосипеда 4 ЗАДАНИЯ

Покупка велосипеда 4 ЗАДАНИЯ

Математическая грамотность (ФГ)

Елена Геллерт

Мероприятия

Мероприятия / Изменение мероприятия

Изменение мероприятия

Название мероприятия

5B класс

- ☐ Глобальные компетенции
- ☐ Естественная грамотность
- ☐ Креативное мышление
- ☐ Математическая грамотность
- ☒ Финансовая грамотность
- ☐ Читательская грамотность

Дата проведения

29.02.2024 09:00

Контрольно-измерительный материал

Вариант	Время на выполнение	КИМ	Материалы	
Вариант 1	20 минут	Финансовая грамотность. Способы оплаты (4 задания), 20 минут	Показать	✕
Вариант 2	20 минут	Финансовая грамотность. Пизца с большой скидкой - 5 (4 задания), 20 минут	Показать	✕

+ Добавить вариант

Удалить



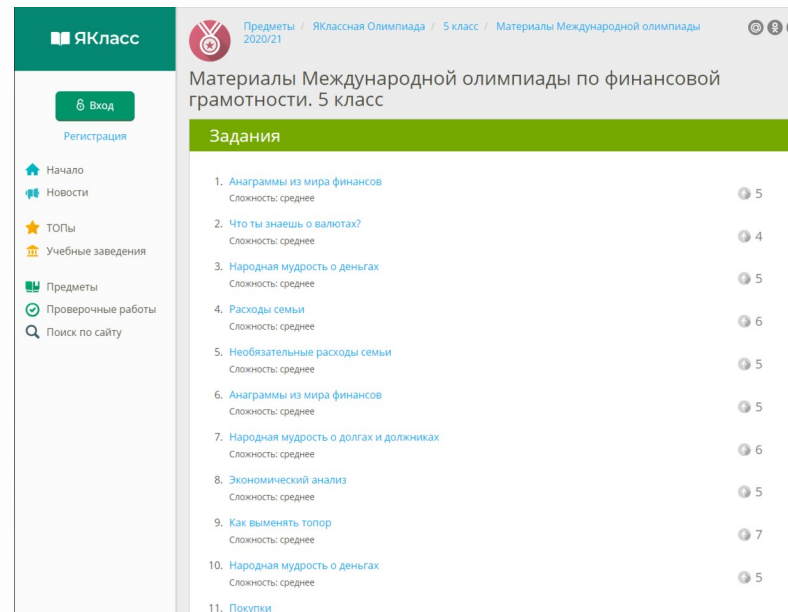
«Перспективы развития современного образования»



Математика и финансовая грамотность: от интеграции к повышению качества образования

Расширение содержания учебного материала по математике может быть реализовано через несколько ключевых направлений:

3. Участие в олимпиадах и конкурсах по финансовой грамотности



«Перспективы развития современного образования»



Математика и финансовая грамотность: от интеграции к повышению качества образования

1. Всероссийская олимпиада школьников «Высшая проба» по профилю финансовая грамотность НИУ ВШЭ (7 - 11 классы) olymp.hse.ru/mmo/finance
2. Международная олимпиада по финансовой безопасности Минобрнауки России, Росфинмониторинг, Минпросвещения России, МСИ (8 - 10 классы) rosfinolymp.ru/
3. Олимпиада «Миссия выполнима. Твое призвание - финансист!» по финансовой грамотности Финансовый университет (8 - 11 классы) mission.fa.ru/
4. Олимпиада школьников Президентской академии по финансовой грамотности РАНХиГС (6 - 11 классы) www.ranepa.ru/olymp/
5. Плехановская олимпиада школьников по экономике (в т.ч. финансовой грамотности) РЭУ им. Г.В. Плеханова (8 - 11 классы) fingram.rea.ru/olimpiada
6. «Финатлон для старшеклассников» - Всероссийская олимпиада по финансовой грамотности, ФГАОУ ВО «Московский государственный политехнический университет» и др. (8 - 11 классы) fin-olimp.ru/
7. Московская олимпиада школьников по финансовой грамотности Департамент образования и науки города Москвы (5-11 классы) fingram.olimpiada.ru/
8. Олимпиада по финансовой грамотности и предпринимательству ООО «Учи.ру» (1 - 11 классы) finance.uchi.ru/



«Перспективы развития современного образования»



Математика и финансовая грамотность: от интеграции к повышению качества образования

ЛИЧНЫЙ ЗАЧЕТ СЕМЕЙНЫЙ ЗАЧЕТ **ОЛИМПИАДА ВШЭ**

 Банк России

ВСЕРОССИЙСКИЙ ОНЛАЙН-ЗАЧЕТ
ПО ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ

14 — 16 ОКТЯБРЯ

ОЛИМПИАДНЫЙ ЗАЧЕТ ЗАВЕРШЕН

для школьников 7-11 классов



поступи онлайн **ВШЭ** **СПб** **Вуз Москвы** **Профессии** **Программы** **Специальности** **Олимпиады** **Пожми по ЕГЭ** **Сервисы** **Тесты** **Абитуриентам** **Статьи** **Календарь** **Помогите выбрать ВУЗ** **Помощь**

Олимпиады в Москве > Олимпиады всероссийского уровня > МОШ финансовая грамотность > Задания Московской олимпиады по финансовой грамотности >

МОШ

Задания Заключительного этапа для 5 класса Московской олимпиады по финансовой грамотности за 2023 год

Задания Ответы

Принять участие

22 блока заданий	2 предмета заданий	741 вуз даст льготы и баллы	5 — 11 классы
------------------	--------------------	-----------------------------	---------------

 **Поступи на бакалавриат с профилем «Маркетинг»**
Пройди этапы отбора и получи грант на обучение уже сейчас!
подробнее институт О marketing

Принять участие

О заданиях для 5 класса 2023 года Московской олимпиады по финансовой грамотности, Заключительный этап



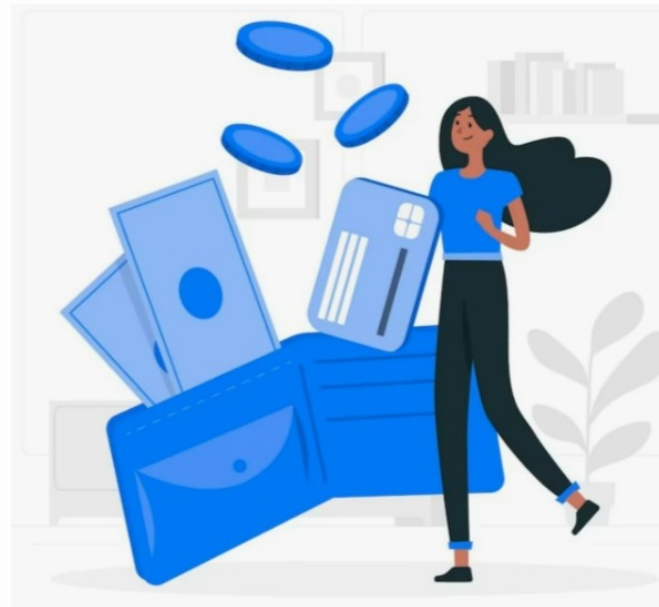
«Перспективы развития современного образования»



Математика и финансовая грамотность: от интеграции к повышению качества образования

Расширение содержания учебного материала по математике может быть реализовано через несколько ключевых направлений:

4. Применение знаний в реальных жизненных ситуациях





«Перспективы развития современного образования»



Математика и финансовая грамотность: от интеграции к повышению качества образования



«Перспективы развития современного образования»



Математика и финансовая грамотность: от интеграции к повышению качества образования

Расширение содержания учебного материала по математике может быть реализовано через несколько ключевых направлений:

5. Исследовательская деятельность

**Математика –
царица
наук**

Слет научных обществ обучающихся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования подведомственных департаменту образования города Нижневартовска в 2024-2025 учебном году

Секция 4. Математика
Тема проекта
Математика и ремонт кухни

Выполнил: ученик 6А класса
МБОУ «СШ №12»
Колядич Владислав
Руководитель: Геллерт Е.В.,
учитель математики



«Перспективы развития современного образования»



Математика и финансовая грамотность: от интеграции к повышению качества образования

ФИНАНСОВАЯ
ГРАМОТНОСТЬ



Рекомендации по внедрению финансовой тематики:

- Реальные финансовые задачи и кейсы могут служить инструментом для формирования функциональной математической грамотности, а также вдохновлять учащихся на углубленное изучение математики;
- Интерактивные методы обучения помогают развивать критическое мышление и навыки решения проблем учащихся;
- Стимулирование творческих способностей учащихся является эффективным способом повышения функциональной математической грамотности.



«Перспективы развития современного образования»



Математика и финансовая грамотность: от интеграции к повышению качества образования



*Быть финансово грамотным –
это искусство.*

Искусство, необходимое каждому!

