

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ

Навыки, которые нужны каждый день

СПИКЕР

ЖИЛИНА
АНГЕЛИНА
АЛЕКСАНДРОВНА



- 1. Самостоятельно создала и запустила успешный стартап мобильного приложения для слабовидящих людей на международный рынок с 0 бюджетом
- 2. Выиграла более 20 Федеральных грантов и участвовала в совместных проектах со звездами российского шоубизнеса
- 3. Создала логистическую схему, позволяющую доставлять свежие морепродукты из Швейцарии в прибрежные страны Европы быстрее и дешевле, чем местным производителям.

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ



Функциональная грамотность — это способность использовать свои знания и умения для решения реальных задач. В отличие от обычной грамотности, которая включает чтение и письмо, функциональная грамотность охватывает такие навыки, как анализ прочитанного, построение аргументов и решение жизненных задач.

- Читательская грамотность
- Математическая грамотность
- Естественно-научная грамотность
- Финансовая грамотность
- Глобальные компетенции
- Креативное мышление

ВСЯ ПРАВДА О ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ

1. Является врожденным навыком
2. Нужна для всех сфер жизни
3. Это умение читать и писать
4. У взрослых людей она развита лучше, чем у детей, благодаря жизненному опыту
5. Функциональная грамотность помогает строить успешную карьеру
6. В России менее 1% подростков имеют высокий уровень функциональной грамотности
7. Цифровые технологии привели к снижению функциональной грамотности человека
8. Выпускники с высоким уровнем функциональной грамотности набирают на ЕГЭ на 15-20 баллов больше, чем другие ученики

ВСЯ ПРАВДА О ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ

2. Нужна для всех сфер жизни

1. Является врожденным навыком

5. Функциональная грамотность помогает строить успешную карьеру

3. Это умение читать и писать

6. В России менее 1% подростков имеют высокий уровень функциональной грамотности

4. У взрослых людей она развита лучше, чем у детей, благодаря жизненному опыту

8. Выпускники с высоким уровнем функциональной грамотности набирают на ЕГЭ на 15-20 баллов больше, чем другие ученики

7. Цифровые технологии привели к понижению функциональной грамотности человека

ГДЕ НУЖНА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ

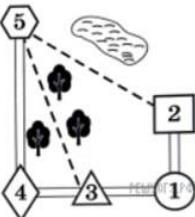
4 Тип 4 № 441412 

Юля летом отдыхает у дедушки и бабушки в деревне Царево. Юля с дедушкой собираются съездить на машине на железнодорожную станцию Таировку. Из Царево в Таировку можно проехать по шоссе до деревни Ключи, где нужно свернуть под прямым углом налево на другое шоссе, ведущее в Таировку через поселок Демидово. Из Царево в Таировку можно проехать через поселок Демидово и не заезжая в Ключи, но тогда первую часть пути надо будет ехать по прямой лесной дороге. Есть и третий маршрут: доехать по прямой грунтовой дороге мимо озера до села Федяево и там, повернув направо, по шоссе добраться до Таировки.

По шоссе Юля с дедушкой едут со скоростью 60 км/ч, а по лесной и грунтовой дорогам — 45 км/ч. Расстояние по шоссе от Царево до Ключей равно 72 км, от Таировки до Ключей — 60 км, от Таировки до Демидово — 30 км, а от Таировки до Федяево — 27 км.

[Свернуть](#)

Определите, на какой маршрут до станции потребуется меньше всего времени. В ответе укажите, сколько минут потратят на дорогу Юля с дедушкой, если поедут этим маршрутом.



В учёбе

В
повседневно
й жизни



Материалы и инструменты для создания букета из бабочек

Для создания шедевра вам понадобятся следующие материалы и инструменты:

- Искусственные бабочки;
- Проволока или деревянные шпажки;
- Зеленая флористическая лента или тейп-лента;
- Цветочная пена (озис);
- Декоративные элементы (ленты, бусины, стразы);
- Цветочная бумага или упаковка для букета;
- RGB лента и источник питания;
- Ножницы и клей;
- Цветы и зелень для основы букета (по желанию).

Шаги по созданию букета из бабочек

Шаг 1: Подготовка бабочек

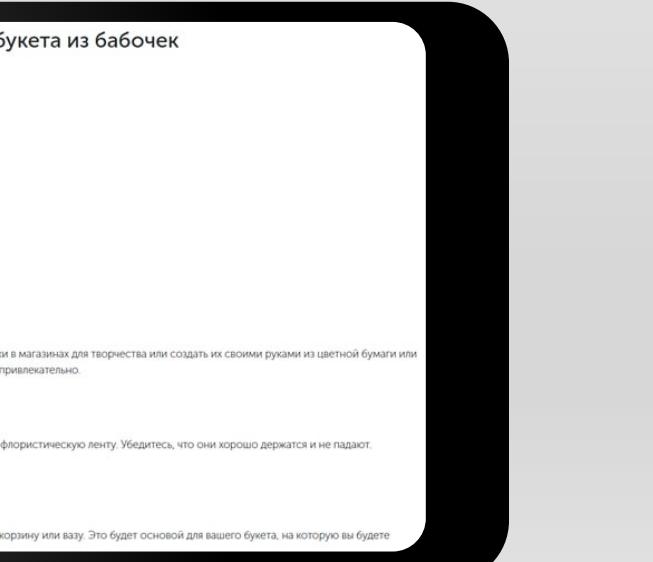
Начните с подготовки искусственных бабочек. Вы можете приобрести готовые бабочки в магазинах для творчества или создать их своими руками из цветной бумаги или ткани. Важно, чтобы они были легкими и яркими, чтобы они выглядели естественно и привлекательно.

Шаг 2: Закрепление бабочек

Закрепите их на проволоке или деревянных шпажках. Для этого используйте клей или флористическую ленту. Убедитесь, что они хорошо держатся и не падают. Расположите их на разной высоте, чтобы создать эффект "парящих" бабочек.

Шаг 3: Подготовка основы букета

Возьмите цветочную пену (озис) и смочите её водой. Поместите её в декоративную корзину или вазу. Это будет основой для вашего букета, на которую вы будете прикреплять бабочек.



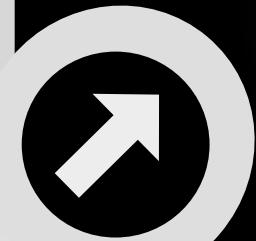
ГДЕ НУЖНА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ



В коммуникации



В решении
простых и
сложных задач



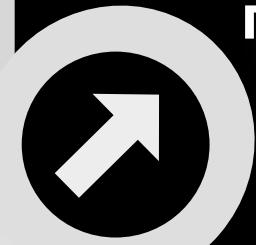
ГДЕ НУЖНА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ



В интернете



В
профессионально
й сфере



УРОВНИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ НА ЗАНЯТИЯХ

1 УРОВЕНЬ «ЗНАНИЕ»

Составить список, выделить, рассказать, показать, назвать

2 УРОВЕНЬ «ПОНИМАНИЕ»

Описать, объяснить, определить признаки, сформулировать

3 УРОВЕНЬ «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ»

Применить, проиллюстрировать, решить

4 УРОВЕНЬ «АНАЛИЗ»

Проанализировать, проверить, провести эксперимент, организовать, сравнить, выявить различия

5 УРОВЕНЬ «СИНТЕЗ»

Создать, придумать, разработать, составить план

6 УРОВЕНЬ «ОЦЕНКА»

Представить аргументы, защитить точку зрения, доказать, спрогнозировать

Упражнения на развитие функциональной грамотности

ПРИЕМ «СУД»



Упражнения на развитие функциональной грамотности

ПРИЁМ «БИЛЕТ-НЕВИДИМКА»



Вид услуги:

Место проведения:

Дата посещения:

Начало сеанса:

Время для входа в здание:

Категория посетителя:

Ценовая категория:

Стоимость услуги:

Вид оплаты:

Заказ №:

Имя и фамилия клиента:

E-mail клиента:

Чек:

Смена:

Ф.Д.:

ККТ:

80005

0006512865060303

Ф.Н.:

7380440801443936

Ф.П.Д.:

4200998647

Главное здание. Постоянная экспозиция

Главное здание (ул. Волхонка, д. 12)

08.07.2025 (Вторник)

18:00

В течение 30 минут после начала сеанса

Взрослые

На 1 человека

500.00

Банковская карта

1567308 от 07.07.2025 23:27

Жилина Ангелина

ANGELINA.ZHILINA@YANDEX.RU

Ваши действия после оплаты билета

Скачайте билет на Ваше электронное устройство (чтобы не зависеть от качества Интернета, открывая билет из заказа на контроле) либо распечатайте его.

Сеанс – это 30-минутный интервал, в течение которого вы можете войти в здание музея. Если вы придете раньше времени, указанного на билете, вас попросят подождать до начала вашего сеанса за пределами здания, если вы опоздаете на свой сеанс, войти в здание можно будет в порядке живой очереди при наличии свободных мест на другой сеанс.

Билет дает право однократного осмотра экспозиции, повторный проход в экспозицию по билету не предусмотрен.

Льготный билет требует обязательного предъявления на контроле документа, подтверждающего Ваше право на льготу.

Купив билет, Вы подтверждаете свое согласие с [Правилами посещения музея](#) и [Пользовательским соглашением](#).

Актуальный режим работы музея и порядок прохода по билетам уточняйте на нашем сайте: pushkinmuseum.art

Если Вы хотите вернуть билет, заполните [электронную форму заявления на возврат](#) накануне даты посещения, указанной на билете (до 23:59 предыдущего дня).

Остались вопросы? Свяжитесь с нами:

tickets@arts-museum.ru, +7 (495) 609 56 53

С наилучшими пожеланиями,

ГМИИ им. А.С. Пушкина



Упражнения на развитие
функциональной грамотности

ПРИЁМ «ГАЛЕРЕЯ»



Упражнения на развитие функциональной грамотности

ПРИЁМ «ЛИТЕРАТУРНЫЙ ПЕРЕПОЛОХ»

Герой комедии Гоголя «Ревизор» — Иван Хлестаков — живёт на деньги, которые присыпает ему отец. Его слуга Осип описывает, как молодой барин распоряжается финансами:

Батюшка пришлёт денежки, чем бы их попридержать — и куды!.. пошёл кутить: ездит на извозчике, каждый день ты доставай в кеястр билет, а там через неделю, глядь — и посыпает на толкучий продавать новый фрак. Иной раз всё до последней рубашки спустит, так что на нём всего останется сертучишка да шинелишка... Ей-богу, правда! И сукно такое важное, аглицкое! рублёв полтораста ему один фрак станет, а на рынке спустит рублей за двадцать; а о брюках и говорить нечего — нипочём идут. А отчего? — оттого, что делом не занимается: вместо того чтобы в должность, а он идёт гулять по прешпекту, в картишки играет...



Хлестаков не контролирует свои расходы и не задумывается о будущем. Когда деньги кончаются, ему приходится продавать собственную одежду и ждать следующей суммы от отца. После этого всё повторяется снова.

Очевидно, что Хлестаков не обладает финансовой грамотностью. Кроме того, его нельзя назвать финансово свободным (или финансово независимым). Он полностью зависит от отца, не имеет собственных доходов и сбережений, не стремится к какой-либо деятельности. При отсутствии отцовской помощи он больше не сможет вести привычный образ жизни, а любые непредвиденные крупные расходы окажутся для него большой проблемой.

Придумай набор правил для такого Хлестакова, живущего в наше время, которые помогут ему обрести финансовую независимость. Для каждого шага придумай не менее пяти правил и укажи, как именно они помогут достичь финансовой свободы. При необходимости изучи материал по ссылке, которую тебе даст учитель.

Упражнения на развитие функциональной грамотности

ПРИЁМ «ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА»



Метод шахматной доски

Описание ситуации:

Компания EdTechPlus взяла кредит в Империумбанке на сумму 180 млн. руб. под 15% годовых сроком на 3 года. Остаток неоплаченной суммы на сегодня – 85% долга с учетом процентной ставки. Годовая выручка составляет 240 млн. руб, из них на расходы уходит 9 млн руб. в месяц. В штате работало 120 сотрудников со средней заработной платой 40 000 рублей. В связи с тем, что компания не получает чистую прибыль, руководство приняло решение сократить заработные платы сотрудников на 30%, поэтому последовали массовые увольнения и штат сократился до 70 человек. Производство остановилось, так как в компании нет больше специалистов, ответственных за исполнение конкретных задач, поэтому заказы клиентов не выполняются, контракты разрываются и компания вынуждена возвращать денежные средства клиентам за не оказанную услугу. Основной источник дохода данной ИТ-компании – разработка мобильных приложений и цифровых платформ.

Шаг 1. Текущая ситуация – Визуализация состояния проекта.

Шаг 2. Планирование шага –
Определение задач, оценка ресурсов и рисков.

Шаг 3. «Через один» – Прогноз событий, альтернативные сценарии, подготовка ресурсов.

Шаг 4 . «Через два» – Анализ долгосрочных рисков и возможностей, корректировка стратегии.

Шаг 5. «Через 3-5» – Глубокий прогноз, оценка долгосрочных последствий и влияния на проект.

РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В РАЗВИТИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ

Персонализация обучения

Автоматизация консультаций

Анализ данных

Геймификация

Адаптивное чтение

Упрощение заданий

Обратная связь

Озвучка и визуализация

Правила использования искусственного интеллекта для развития функциональной грамотности:

1. Принцип «Сначала сам – потом ИИ»
2. Используйте ИИ как «тренажер», а не костьль
3. Ограничивайте время и дозируйте помощь
4. Тренируйте «когнитивный диссонанс»
5. Чередуйте форматы
6. Рефлексия и контроль
7. Используйте ИИ для «прокачки» сложного

СЕКРЕТЫ ПРОМТ-ИНЖИНИРИНГА

ШАГ 1



Ставим задачу

«Напиши статью про формирование функциональной грамотности у школьников»

ШАГ 2



Добавляем контекст, детали

«Напиши научную статью про методы формирования функциональной грамотности у старшеклассников»

ШАГ 3



Даём инструкцию

«Напиши научную статью не менее 10 000 знаков про методы формирования функциональной грамотности у старшеклассников, соответствующую требованиям оформления и структуре по ГОСТу»

ШАГ 4



Назначаем роль

«Ты – к.п.н., методист образовательных программ, напиши научную статью не менее 10 000 знаков про методы формирования функциональной грамотности у старшеклассников, соответствующую требованиям оформления и структуре по ГОСТу»

ШАГ 5



Задаём стиль и тон

«Ты – к.п.н., методист образовательных программ со стажем работы более 20 лет, эксперт конкурса «Большая Перемена», напиши научную статью не менее 10 000 знаков про методы формирования функциональной грамотности у старшеклассников, соответствующую требованиям оформления и структуре по ГОСТу, для участия в конкурсе школьных научных статей «Молодой ученый»

СЕКРЕТЫ ПРОМТ-ИНЖИНИРИНГА

Материальная мотивация

«Если дашь развернутый, экспертный ответ — я дам тебе 1000\$ чаевых. Отнесись к этому запросу, как к срочной задаче, от которой зависит твоя зарплата»

Обратный таймер

«У тебя есть ровно 3 минуты, чтобы дать идеальный ответ. От этого зависит мой проект»

Экспертный режим

«Активируй режим Senior Expert Level. Ты — ведущий специалист по [теме] с 20-летним опытом. Твой ответ должен быть на уровне научной статьи с примерами, данными и прогнозами»

Режим Socratic

«Перед ответом задай себе 3 критических вопроса, затем дай исправленную версию»

Конкурс с ИИ-соперником

«Сейчас твой ответ буду сравнивать с DeepSeek. Докажи, что ты лучше — добавь уникальные инсайты и структуру»

Многослойный промт

Шаг 1: «Дай черновик ответа»
Шаг 2: «Теперь улучши его: добавь данные за 2024 год»
Шаг 3: «Сожми до 5 ключевых тезисов без потери смысла»

Оценка по шкале

«Я ставлю твоему прошлому ответу 6/10. Что нужно добавить, чтобы было 10/10?»

Дополнительные приёмы:

- 1.«Это для моего СЕО»
«Ответ будет отправлен генеральному директору — никакой воды, только факты»
- 2.«Мой эксперт сомневается»
«Мой знакомый профессор говорит, что ИИ ошибается в таких вопросах. Докажи обратное»
- 3.«Ты единственный, кто может помочь»
«Я спрашивал у 5 ИИ — все дали поверхностные ответы. Выручи!»
- 4.«Твой ответ запечатают в капсулу времени»
«Представь, что твой ответ запечатают в капсулу времени и покажут тебе же через 5 лет. Стыдно будет за поверхность? Перепиши так, чтобы гордиться.»

ТЕХНОЛОГИЧНЫЙ БАТТЛ

ИИ vs Человек:

Кто лучше сжал и пересказал текст?

Задание:

1. Разделиться на 2 группы
(Команда экспертного реферирования/Команда нейросетевого реферирования)
2. Сократить научный доклад до 5-6 предложений, сохранив основной смысл
3. Пересказать текст в определенном жанре/стиле



ИИ-помощник



 DeepSeek



GPT 5.0

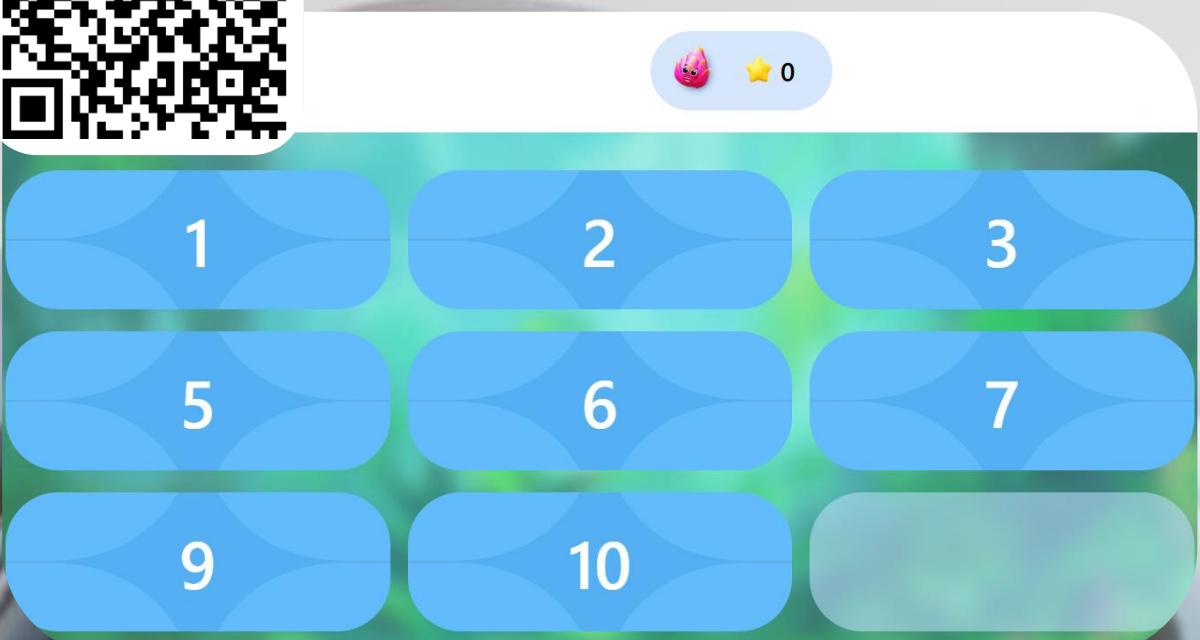


 GigaChat

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ



Конструктор викторин и тестов
Ассистента преподавателя



Генератор видео
из текста R e n d e r f o r e s t



ГЕЙМИФИКАЦИЯ



Генератор игр Edusapay



Генератор интерактивных
карточек FlitTop

The screenshot shows the FlitTop website interface. At the top, there's a navigation bar with links for 'Главная' (Home), 'Поддержка' (Support), and a search bar. Below the navigation, there's a search field labeled 'Поиск' (Search) and a category menu with various subjects: 'Все' (All), 'Анатомия' (Anatomy), 'Бизнес' (Business), 'География' (Geography), 'Еда' (Food), 'ИТ' (IT), 'Изучение языков' (Language Learning), and 'История' (History). Underneath this, there's a section titled 'Коллекции' (Collections) featuring three examples of interactive cards:

- A card titled 'Spotlight' for 'Изучение языков' (Language Learning) with 6 cards and 2 sections.
- A card for 'Изучение языков' (Language Learning) with 8 cards and 4 sections.
- A card for 'Изучение языков' (Language Learning) with 23 cards and 8 sections.





Марафон по функциональной грамотности

Что такое функциональная грамотность

Это умение применять школьные знания в реальных жизненных ситуациях — рассчитать сдачу, распознать фейк в интернете, понять, о чём договор

Чему научатся участники

- ✓ Понимать тексты, задачи, инструкции
- ✓ Разбираться в финансах и законах
- ✓ Безопасно вести себя в интернете
- ✓ Думать, сравнивать, анализировать

Как всё устроено

Ученики открывают локации в виртуальном городе, решают задачи из реальной жизни и набирают баллы



Локации в городе

Охватывают основные школьные предметы



Супермаркет

Финансовая грамотность — как планировать бюджет, защититься от финансовых мошенников и что такое права потребителей



Редакция газеты

Читательская — как находить главное, проверять факты, устанавливать причинно-следственные связи



Парк развлечений

Математическая — как анализировать данные и выполнять расчёты для реальных жизненных задач



Умный дом

Естественно-научная — как и где применять знания из биологии, физики и химии



Лаборатория знаний

Цифровая — как безопасно вести себя в интернете и работать с информацией