



Семинар «Готовность учителя к формированию функциональной грамотности обучающихся»

МАОУ СОШ №95 города Тюмени
имени Константина Дмитриевича Ушинского

2.12.2023

Функциональная грамотность



Функционально грамотный человек — тот, кому навыки письма и чтения позволяют участвовать во всех занятиях, для которых в обществе требуется грамотность.

Что входит в функциональную грамотность

Функциональная грамотность –

это умение применять знания и навыки в практических жизненных ситуациях.

Функциональная грамотность

- 1 Читательская грамотность**
способность понимать и использовать тексты, размышлять о них и заниматься чтением для того, чтобы достигать поставленных целей, расширять знания и возможности, участвовать в социальной жизни
- 2 Математическая грамотность**
способность формулировать, применять и интерпретировать математику в разных контекстах. Умение строить математические рассуждения, использовать математические понятия, процедуры, факты и инструменты, чтобы описать, объяснить и предсказать явления
- 3 Естественно-научная грамотность**
способность занимать активную гражданскую позицию по вопросам, связанными с естественными науками. Готовность интересоваться естественно-научными идеями
- 4 Финансовая грамотность**
знание и понимание финансовых терминов, понятий и финансовых рисков. Навыки, мотивация и уверенность, необходимые для принятия эффективных решений. Возможность участия в экономической жизни общества
- 5 Глобальные компетенции**
способность критически рассматривать с разных точек зрения проблемы глобального характера и межкультурного взаимодействия. Открытое, уважительное и эффективное взаимодействие с другими людьми
- 6 Креативное мышление**
способность продуктивно принимать участие в выработке, оценке и совершенствовании идей, чтобы получить инновационные и эффективные решения, новые знания или достичь эффективного выражения воображения
- 7 Цифровая грамотность**
набор знаний и умений, которые необходимы для безопасного и эффективного использования цифровых технологий и ресурсов интернета, включает в себя цифровое потребление, цифровые компетенции и цифровую безопасность

Компоненты функциональной грамотности



- знания сведений, правил, принципов;
- усвоение общих понятий и умений, составляющих познавательную основу;
- решение практико-ориентированных задач в различных сферах жизнедеятельности;
- умения адаптироваться к изменяющемуся миру;
- решать конфликты, работать с информацией;
- вести деловую переписку;
- применять правила личной безопасности в жизни;
- 7 готовность ориентироваться в ценностях и нормах современного мира;
- принимать особенности жизни для удовлетворения своих жизненных запросов;
- повышать уровень образования на основе осознанного выбора.

Функциональная грамотность 2023-2024



В **ФОП** добавили новое требование — **развивать у учеников цифровую грамотность.**

Цифровую грамотность выделили в ФОП ООО и ФОП СОО, а также в Концепции информационной безопасности детей в РФ.

Функциональная грамотность 2023-2024

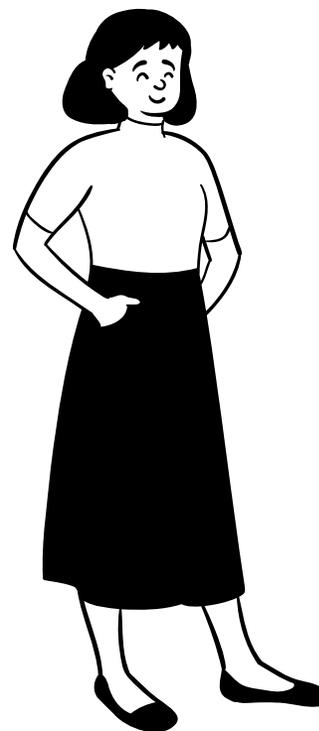


В **ФОП** изменили подход к оценке предметных результатов учеников. Теперь, кроме знаний ученика, **оценивают функциональную грамотность** – способность школьника применять предметные знания и умения во внеучебной ситуации и в реальной жизни. Оценку уровня функциональной грамотности школа проводит **в рамках внутреннего мониторинга**. В **ФОП ООО** и **ФОП СОО** конкретизировали оценочные процедуры для оценки читательской и цифровой грамотности учеников (**п. 18.18 ФОП ООО, п. 18.18 ФОП СОО**).

Функциональная грамотность 2023-2024



ФГОС и ФОП прямо не указывают, в каких формах и в какой части ООП – **урочной** или **внеурочной** – проводить работу по формированию функциональной грамотности.



Функциональная грамотность **учителя**



Функциональная грамотность **ученика**



Выставка натюрмортов

Прочитайте текст «Выставка натюрмортов».

*Обязательный вопрос

ФИО *

Мой ответ

"ВЫСТАВКА НАТЮРМОРТОВ"

В клубе «Подросток» работает художественная студия для школьников. Дирекция клуба попросила руководителя Павла Ивановича сделать выставку работ членов студии ко Дню города. Павел Иванович предложил школьникам нарисовать натюрморт. На выставку было представлено 24 работы.



задание на формирование функциональной грамотности

Выставка натюрмортов

Задание 1/3

Прочитайте текст «Выставка натюрмортов», расположенный справа. Запишите свой ответ на вопрос в виде числа.

Каждая работа была отнесена к одному из трёх видов изображений: фрукты, овощи, цветы. При подготовке экспозиции выяснилось, что число натюрмортов с фруктами или овощами относится к числу изображений цветов как 2 : 4.

Сколько было работ с изображением цветов?

Запишите свой ответ в виде числа.

ВЫСТАВКА НАТЮРМОРТОВ

В клубе «Подросток» работает художественная студия для школьников. Дирекция клуба попросила руководителя Павла Ивановича сделать выставку работ членов студии ко Дню города. Павел Иванович предложил школьникам нарисовать натюрморт. На выставку было представлено 24 работы.

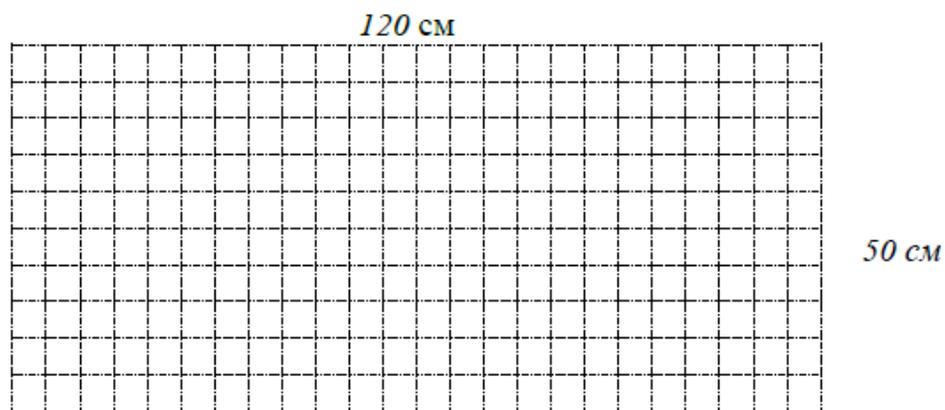


Выставка натюрмортов

Задание 2/3

Прочитайте текст «Выставка натюрмортов», расположенный справа. Запишите свой ответ на вопрос, а затем запишите объяснение к нему.

Для выставки «Золотая осень» нужно отобрать и разместить на стенде размером 120 х 50 (см) наибольшее число натюрмортов, подготовленных школьниками из художественной студии.



Сюжеты на всех натюрмортах расположены горизонтально. Размер каждой работы – 25см х 15см.



Какое наибольшее количество работ поместится на этом стенде, если разместить их рядами вплотную друг к другу?

ВЫСТАВКА НАТЮРМОРТОВ

В клубе «Подросток» работает художественная студия для школьников. Дирекция клуба попросила руководителя Павла Ивановича сделать выставку работ членов студии ко Дню города. Павел Иванович предложил школьникам нарисовать натюрморт. На выставку было представлено 24 работы.



Выставка натюрмортов

Задание 3/3

Прочитайте текст «Выставка натюрмортов», расположенный справа. Запишите свой ответ на вопрос в виде числа.

На сколько сантиметров надо увеличить длину стенда размером 120 x 50 (см) при той же высоте, чтобы на нём в одном ряду поместились 5 работ размером 25 x 15 (см), расположенных с промежутком, равным 1 см?

Запишите свой ответ в виде числа.

ВЫСТАВКА НАТЮРМОРТОВ

В клубе «Подросток» работает художественная студия для школьников. Дирекция клуба попросила руководителя Павла Ивановича сделать выставку работ членов студии ко Дню города. Павел Иванович предложил школьникам нарисовать натюрморт. На выставку было представлено 24 работы.



МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ (6 класс)

Характеристики заданий и система оценивания



ЗАДАНИЕ 1. ВЫСТАВКА НАТЮРМОРТОВ. (1 из 3) МФГ МА 6 019 01 А7	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:	
<ul style="list-style-type: none"> • Содержательная область оценки: количество • Компетентностная область оценки: применять • Контекст: общественный • Уровень сложности: низкий • Формат ответа: задание с кратким ответом • Объект оценки: выполнять деление в данном отношении • Максимальный балл: 1 балл 	
Система оценивания:	
Балл	Содержание критерия
1	Дан верный ответ: 16.
0	Другие варианты или ответ отсутствует.

ЗАДАНИЕ 2. ВЫСТАВКА НАТЮРМОРТОВ. (2 из 3) МФГ МА 6 019 02 А7	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:	
<ul style="list-style-type: none"> • Содержательная область оценки: пространство и форма • Компетентностная область оценки: формулировать • Контекст: общественный • Уровень сложности: высокий • Формат ответа: задание с кратким ответом и объяснением • Объект оценки: планировать расположение фигур на плоскости с учетом заданных условий (расположение, размеры прямоугольников, использование наибольшего количества одинаковых фигур) • Максимальный балл: 2 балла 	
Система оценивания:	
Балл	Содержание критерия
2	Дан верный ответ: 12 рисунков. Приведено объяснение, в котором длина и высота стенда соотносятся с размерами (длиной и высотой) рисунков. Возможные объяснения: 1) По длине стенда: $120 : 25 = 4$ (ост. 20 см), по высоте стенда: $50 : 15 = 3$ (ост. 5 м). Всего поместится: $4 \times 3 = 12$ рисунков в 3 ряда. 2) На сетку перенесены 12 рисунков.
1	Дан верный ответ и приведено неполное объяснение (например, $4 \times 3 = 12$ (рис.)), но в нем нет неверных действий ИЛИ при верном ходе решения в вычислениях допущена случайная вычислительная ошибка, которая привела к получению неверного вывода.
0	Другие варианты, включая верный ответ, а объяснение неверное или отсутствует, или ответ отсутствует.

ЗАДАНИЕ 3. ВЫСТАВКА НАТЮРМОРТОВ. (3 из 3) МФГ МА 6 019 03 А7	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:	
<ul style="list-style-type: none"> • Содержательная область оценки: пространство и форма • Компетентностная область оценки: рассуждать • Контекст: общественный • Уровень сложности: средний • Формат ответа: задание с кратким ответом • Объект оценки: планировать расположение фигур на плоскости, располагать фигуры по установленному правилу, учитывать все условия задачи • Максимальный балл: 2 балла 	
Система оценивания:	
Балл	Содержание критерия
2	Дан верный ответ: 9.
1	Дан ответ 5, который не учитывает 4 промежутка в 1 см между 5 работами.
0	Другие варианты или ответ отсутствует.

Результаты



Уделить внимание формированию функциональной грамотности учителя для получения высоких результатов по формированию функциональной грамотности учеников

Для формирования ФГ обучающихся



Общедоступные цифровые платформы



[Диагностические работы Министерства просвещения РФ \(РЭШ\)](#)

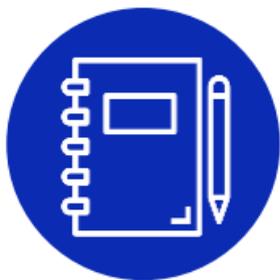


[Банк заданий ИСРО РАО](#)



[Открытый банк заданий PISA](#)

Использование электронных сервисов в образовательной деятельности



Урок



**Внеурочная
деятельность**



Классный час

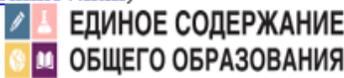


**Мониторинговые
мероприятия**

Для формирования ФГ обучающихся



Карта ресурсов по формированию и оценке функциональной грамотности

Методическое сопровождение педагога		Банк заданий для участников образовательного процесса	
пособие, сборник, статья	семинар, вебинар, презентация, разработка	тестирование (в формате онлайн)	Кейсы, задания, сборник заданий
<p>Методические рекомендации по вопросам формирования функциональной грамотности – Москва, 2022 (https://apkpro.ru/fmc/#novosti-fmc-)</p> 	<p>Онлайн-марафон функциональной грамотности Академии Минпросвещения России (https://apkpro.ru/educational-events/akademiya-minprosveshcheniya-rossii-provedet-onlayn-marafon-funktsionalnoy-gramotnosti/)</p> 	<p>Российская электронная школа (https://resh.edu.ru/)</p> 	<p>ФГБНУ ИСРО РАО Банк заданий (http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/) Демонстрационные материалы (http://skiv.instrao.ru/support/demonstratsionnye-materialya/)</p> 
<p>Методические рекомендации по формированию функциональной грамотности (естественно-научной грамотности, математической грамотности, финансовой грамотности, читательской грамотности, креативного мышления, глобальных компетенций) обучающихся 5-9 классов с использованием открытого банка заданий на цифровой платформе – ФГБНУ ИСРО РАО, 2021 (http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/)</p>	<p>Единое содержание общего образования (https://edsoo.ru/Formirovanie_i_ocenka_funkcionalnoj_gramotnosti_shkolnikov.htm)</p> 	<p>ФГБНУ «ФИОКО» Открытые задания PISA (https://fioco.ru/%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D1%80%D1%8B%D0%B7%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87-pisa)</p> 	<p>Комплект кейсов по формированию функциональной грамотности (читательская грамотность, математическая грамотность, естественно-научная грамотность) (https://apkpro.ru/fmc/)</p> 

Для формирования ФГ обучающихся



Опросы

Анонимный опрос включает все распространенные типы вопросов и позволяет демонстрировать результаты в режиме реального времени.

Анкеты

Анкета начинается с данных о пользователе и позволяет собирать сведения системно. Анализируйте свои опросы по каждому участнику.

Тесты

Автоматическая проверка знаний. Включает все распространенные типы вопросов. Проведите тестирование персонализировано или анонимно. Назначьте баллы за правильный ответ. Проанализируйте результаты всех участников, а также результаты каждого.

Генератор QR-кода

QR-код – быстрый переход на любой тип образовательного контента. Настройте внешний вид вашего QR-кода: выберите цвет, прозрачность, размер.

Сокращатель ссылок

Сократите длинную ссылку, чтобы она выглядела компактно и эстетично. Контролируйте статистику переходов.

Кроссворды

Проведите терминологический диктант в форме кроссворда. Работайте онлайн с автоматической проверкой результатов или используйте распечатку с проверкой вручную.

Взаимопроверка по рейтингу

Если вы хотите узнать точку зрения коллег или учеников на проблему или решение ситуационной задачи, воспользуйтесь этим инструментом. «Опросникум» посчитает голоса, определит рейтинг ответов в процентах и распределит баллы участников в зависимости от мнения большинства.

Карточки обратной связи

Проведите опрос без мобильных устройств у участников с помощью персонализированных карточек. Используйте камеру телефона для мгновенного получения результатов.

Узнайте больше

- Описание сервиса
- Инструкция по эксплуатации
- Инструкция по установке и верификации
- Описание процессов
- Условия использования
- Тарифы

#ОПРОСНИКУМ

КОНСТРУКТОР ОПРОСОВ, ТЕСТОВ, АНКЕТ
ОТ АКАДЕМИИ МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ



Для формирования ФГ педагога



The screenshot shows the website of the Institute for Strategy and Development of Education. At the top, there is a logo of a building and the text: "ИНСТИТУТ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ" and "федеральное государственное бюджетное научное учреждение". Below this, there are five icons representing different subjects: "физика" (physics), "химия" (chemistry), "физическая культура" (physical education), "геометрия" (geometry), and "география" (geography). The main header area has a purple background with a white building icon and the text "Институт стратегии развития образования" and "✓ Вы подписаны". Below the header, there are four purple buttons with white icons and text: "Мероприятия" (Events), "Конструкторы" (Constructors), "Методическая поддержка" (Methodological support), and "Метод. поддержка" (Method. support). To the right of these buttons, there is a text box with a hamburger menu icon and the text: "Следите за важной информацией о новостях и мероприятиях по модернизации российского образования." Below this text, there are two links: "Оф... Ещё" and "Подробная информация".



регулярные методические
семинары



- О проекте**
- Разработчики
- Рабочие материалы
- Публикации

Главная

Новости

09.11.2023 [Семинар "Формирование и оценка функциональной грамотности"](#)

Уважаемые коллеги, мы продолжаем работу нашего семинара «Формирование и оценка функциональной грамотности»

10 ноября 2023 года в 11:00 (по мск) **состоится вебинар** по теме: «Потенциал внеурочных занятий по математической грамотности в 5-6 классах для повышения качества предметной подготовки»

СПИКЕР:

Рыдзе Оксана Анатольевна, старший научный сотрудник центра начального общего образования ФГБНУ "ИСРО", канд. пед. наук

ССЫЛКА для участников: [Функциональная грамотность тема. Потенциал.. — Видео \(vk.com\)](#)

26.10.2023 [Семинар "Формирование и оценка функциональной грамотности"](#)

Уважаемые коллеги, мы продолжаем работу нашего семинара "Формирование и оценка функциональной грамотности"

27 октября 2023 года в 11:00 (по мск.) **состоится вебинар по теме:** «Поэтическое формирование креативного мышления как одного из метапредметных направлений внеурочной деятельности»

СПИКЕРЫ:

Логина Ольга Борисовна, старший научный сотрудник центра оценки качества образования, канд. пед. наук;

Яковлева Светлана Геннадьевна, старший научный сотрудник центра оценки качества образования, канд. пед. наук, доцент

ССЫЛКА для участников: https://vk.com/video-215962627_456239353

19.10.2023 [Методические рекомендации по формированию функциональной грамотности обучающихся 5-9 классов во внеурочной деятельности](#)

Уважаемые коллеги! Мы предлагаем вашему вниманию [методические рекомендации по формированию функциональной грамотности обучающихся 5-9 классов во внеурочной деятельности](#) (с использованием открытого банка заданий на основе программы курса внеурочной деятельности «Функциональная грамотность: учимся для жизни»). Публикуем материалы для работы с обучающимися [6 класса](#)

Опубликованные методические рекомендации представляют интерес для широкого круга специалистов в области школьного образования: учителей, преподавателей педагогических вузов и колледжей, методистов системы повышения квалификации учителей, разработчиков материалов для оценки качества образования.

[Подробнее](#)

Для формирования ФГ педагога



UCHI.RU

НАШИ СЕРВИСЫ ▾ УЧЕНИКАМ ▾ УЧИТЕЛЯМ ▾ РОДИТЕЛЯМ ▾

Бесплатный курс повышения квалификации

Функциональная грамотность: как применять знания в жизни

ПОДАТЬ ЗАЯВКУ




длительность

29 дней


формат

самостоятельное обучение


старт

11 января



бесплатная курсовая
подготовка по ФГ



Подача заявки

На третий поток —
до 11 января включительно



Зачисление

С 11 по 16 января
включительно



Обучение

29 дней после
зачисления



Удостоверение

2 недели после
завершения курса



Каковы условия зачисления?



На курсах могут учиться все педагоги, заполнившие заявку. Однако получить удостоверение о повышении квалификации смогут только учителя:

- начальной школы;
- математики;
- русского и английского языков;
- информатики;
- литературы;
- биологии;
- географии;
- истории;
- физики;
- обществознания;
- химии.



бесплатная курсовая
подготовка по ФГ



Диагностика для определения профессиональных затруднений педагогов при формировании функциональной грамотности обучающихся

Уважаемые коллеги! Данный опрос проводится в целях выявления Ваших профессиональных затруднений при формировании функциональной грамотности обучающихся и оптимизации методической работы. Просим отметить утверждения, с которыми Вы согласны. Благодарим за сотрудничество!

***Обязательный вопрос**

Вам предлагается 11 вопросов (утверждений), для которых необходимо выбрать один или несколько правильных ответов



ДИАГНОСТИКА