



ОБЛАСТНОЕ АВГУСТОВСКОЕ СОВЕЩАНИЕ  
«Региональное образование. Трансформация смыслов»

# Вопросы формирования функциональной грамотности при изучении информатики

22 августа  
Смоленск  
2022

Цыганкова П.В.

Функциональная грамотность (ФГ)

- Это способность человека использовать знания, приобретённые навыки для решения самого широкого спектра жизненных задач ([МЦКО \(mcko.ru\)](http://mcko.ru))



Компоненты ФГ

ЧГ

МГ

ЕНГ

ФинГ

КрМ

ГлК

Функциональная грамотность и информатика

ЧГ

- Поиск нужной информации
- Представление информации

МГ

- Использование для решения математических задач

ЕНГ

- Моделирование, проведение, обработки результатов опытов

Функциональная грамотность и информатика

ФИНГ

- Моделирование, решение задач

КрМ

- Новые алгоритмы
- Поиск иных способов решения

ГлК

- Этика общения в сети
- Безопасность



Функциональная грамотность: формируем



Функциональная грамотность: информация

- Сайт ФИОКО [ФИОКО - PISA](#)  
(Международная программа по оценке образовательных достижений учащихся)  
([fioco.ru](http://fioco.ru)): публикации, примеры заданий, результаты



Функциональная грамотность: задания

- Сайт ИСРО РАО [Банк заданий \(instraio.ru\)](http://instraio.ru)
- Открытый банк заданий ФИПИ [Открытый банк заданий для оценки естественнонаучной грамотности \(fipi.ru\)](http://fipi.ru)



Функциональная грамотность: методика

- Материалы методических семинаров  
[Всероссийский семинар «Формирование и оценка функциональной грамотности»](#)  
[\(edsoo.ru\)](#)
- Календарь семинаров