

Всероссийский августовский онлайн-педсовет «Образовательная среда, которую мы создаём: время новых решений»

Функциональная грамотность от тренда к рутине, от задач к результатам

16 августа 2022



Ольга Борисовна Логинова
канд. пед. наук, лауреат премии
Президента РФ, научный
консультант, руководитель центра
развития и управления качеством
продукта АО «Издательство
«Просвещение»



Лариса Олеговна Рослова
канд. пед. наук, заведующая
лабораторией математического общего
образования и информатизации
Института стратегии развития
образования Российской академии
образования (РАО)



Татьяна Николаевна Райских
канд. пед. наук, заместитель
директора по научной и
инновационной работе
КАУ ДПО «Алтайский институт
развития образования
имени А.М. Топорова»

- функциональная грамотность: дань моде, обязательное требование обновлённых ФГОС или веление времени?
- внешний и внутренний контроль сформированности функциональной грамотности школьников: инструменты и ресурсы;
- успешный опыт регионов в организации работы по формированию и развитию функциональной грамотности в школе.



Всероссийский августовский онлайн-педсовет «Образовательная среда, которую мы создаём: время новых решений»

Функциональная грамотность от тренда к рутине, от задач к результатам

16 августа 2022



 **1094**

 **Общеобразовательные организации:**
682 юр. лица,
412 филиалов

 **Обучающихся:**
280,6 тыс. чел.

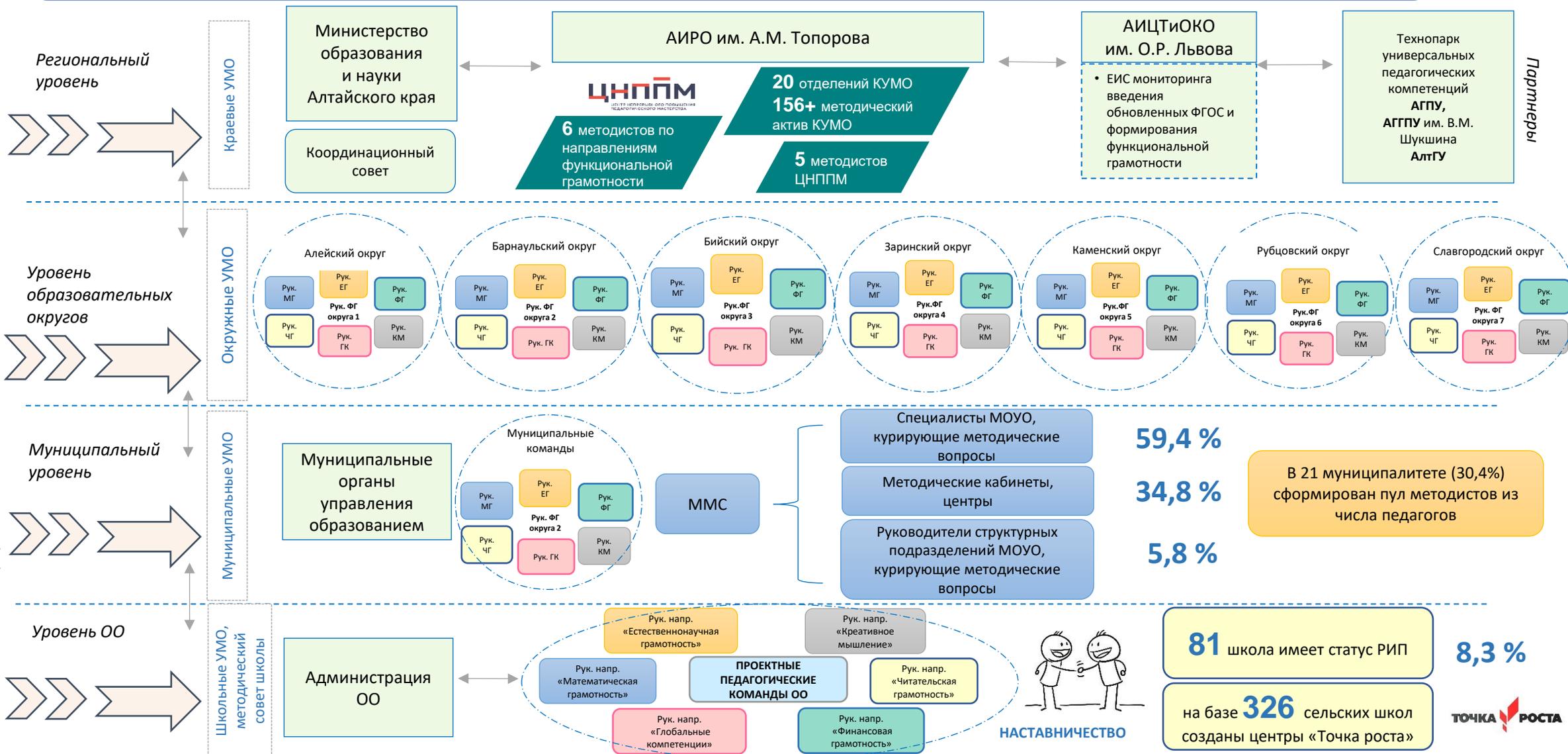
 **Педагогов:**
20 тыс. чел.

Распределенная региональная модель научно-методического сопровождения формирования функциональной грамотности Алтайского края

Цель – создание единого научно-методического пространства, обеспечивающего взаимодействие субъектов всех уровней образования для осуществления сетевого непрерывного профессионального мастерства педагогических работников и управленческих кадров в соответствии с приоритетными задачами образования

Инновационная инфраструктура региональной системы образования

«Точки роста», «Талант22», «Кванториум», «ИТ-куб», «ДНК им.В.И. Верещагина», РИП, БЛП
Профессиональные педагогические сообщества



Организационно-методическое сопровождение формирования функциональной грамотности КАУ ДПО «АИРО им. А.М. Топорова»

Методическое сопровождение педагогов

Повышение квалификации педагогических и управленческих кадров

Сопровождение мероприятий по формированию функциональной грамотности обучающихся

Организационное, информационное обеспечение и координация деятельности по функциональной грамотности в регионе

МЕТОДИЧЕСКИЙ ДЕНЬ
по вопросам введения обновленных ФГОС и формирования функциональной грамотности в Алтайском крае

еженедельно в форме вебинаров, четверг, 15:00

ФГОС 2021/
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ
ГРАМОТНОСТЬ

<https://old.iro22.ru/>

Инновационная инфраструктура образования Алтайского края

19 образовательных организаций получили статус РИП по направлению функциональной грамотности

Приказ Министерства образования и науки Алтайского края № 327 от 15.03.2022 «Об утверждении перечня региональных инновационных площадок и плана мероприятий по развитию инновационной деятельности»

Темы РИП

Повышение уровня математической грамотности учащихся посредством математической школы «Константа»

Чему и как учить для успешной карьеры завтра? (Функциональная грамотность школьника)

Внедрение в образовательно-воспитательный процесс программ по развитию личностного потенциала как условие формирования функциональной грамотности

Специфика формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся с ОВЗ

Формирование функциональной грамотности обучающихся на уроках родного языка и родной литературы в условиях цифровизации образовательной среды и другие

Кейс-чемпионат по функциональной грамотности «Мы – будущее России!»

**Летняя филологическая школа
9-13 августа 2022 г.
Проектная сессия «Технология
проведения кейс-чемпионата по
функциональной грамотности»**

**Дни образования и науки на Алтае
20-23 сентября 2022 г.
Педагогическая мастерская
«Как провести кейс-чемпионат по
функциональной грамотности?»**

**Школьные кейс-чемпионаты
по функциональной грамотности
в Алтайском крае
на базе пилотных школ
октябрь-декабрь 2022 г.**



1 этап: «Визитка команд»



2 этап: «Биатлон»



3 этап: «Блиц-турнир»



4 этап: «Черная метка»

- Проведение кейс-чемпионата с педагогами пилотных школ
- Согласование сценария проведения Кейс-чемпионата



- Апробация кейс-чемпионата и подготовка методических рекомендаций по проведению кейс-чемпионата по функциональной грамотности



Сетевой комплекс информационного взаимодействия субъектов Российской Федерации в проекте «Мониторинг формирования функциональной грамотности учащихся»



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



Главная О проекте Демонстрационные материалы Банк заданий Конференции, семинары, форумы

О проекте

Разработчики

Форум экспертов

Рабочие материалы

Публикации

Главная

Новости

28.01.2022 [На нашем портале полностью открыты задания в банке заданий по всем шести направлениям функциональной грамотности](#)

Это задания по направлениям: читательская грамотность, математическая грамотность, естественнонаучная грамотность, финансовая грамотность, глобальные компетенции и креативное мышление. Задания для учащихся с 5 по 9 класс включительно.

27.01.2022 [Открываем новые задания в банке заданий](#)

На нашем портале открыто полностью направление [глобальные компетенция](#). Это задания для учащихся с 5 по 9 класс включительно.

13.01.2022 [Открываем новые задания в банке заданий](#)

Открываем новые задания в банке заданий по [читательской грамотности](#) для **5,6,8 и 9 классов**

10.01.2022 [На нашем портале открыты полностью направления математической и финансовой грамотности](#)

На нашем портале открыты полностью направления [математической](#) и [финансовой грамотности](#). Это задания для учащихся с **5 по 9 класс** включительно.

22.12.2021 [На нашем портале открыто полностью направление естественно-научной грамотности](#)

На нашем портале открыто полностью направление [естественно-научной грамотности](#). Это задания для учащихся с **5 по 9 класс** включительно.

Видео-новости

Комплексное предложение по формированию функциональной грамотности от Группы компаний «Просвещение»



Пакет **практико-ориентированных курсов повышения квалификации** по технологиям эффективного формирования естественнонаучной и математической грамотности

- более 80% программы — практические занятия с инновационным оборудованием
- комплект практических методических материалов к каждой программе

Комплекс учебно-методических пособий:

- индивидуальные обучающие пособия
- тренажёры для отработки навыков решения
- многофункциональные сборники задач

Информационно-образовательный портал и образовательная онлайн-платформа:

- цифровой Банк заданий по функциональной грамотности для учащихся
- мониторинговые исследования
- информационно-консультационный сервис

Оборудование для профильных классов

Функциональная грамотность. Печатные пособия

Формирование и оценка всех направлений функциональной грамотности.
1 час в рамках внеурочной деятельности

Функциональная грамотность.
«Учимся для жизни» 5-9 классы
Индивидуальные обучающие
пособия (все виды грамотностей)
16 наименований

Функциональная грамотность.
«Тренажеры» 5-9 классы
Сборники для отработки навыков
решения задач
10 наименований

Функциональная грамотность.
«Задачники» 2-4, 7-9, 10-11 классы
Многофункциональные сборники
задач (функциональная грамотность,
углубленное изучение предмета,
олимпиады)



Знания и навыки в области финансовой грамотности – новый элемент программы формирования универсальных учебных действий

Непрерывный учебный курс

Начальная школа
2–4 классы

Основная школа
5–9 классы

Средняя школа
10–11 классы



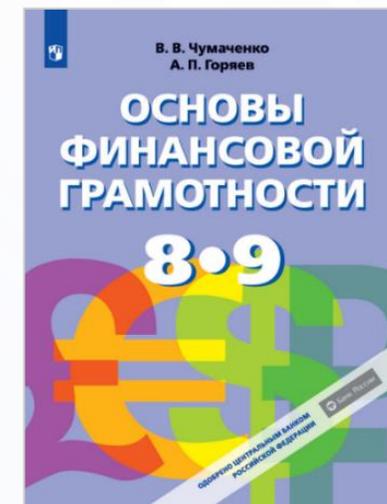
Калашникова Н.Г.,
Белорукова Е.М., Жаркова Е.Н.
Готовится к включению в ФПУ



НОВИНКА в 2 частях
Е. Б. Хоменко, А. Г. Кузнецова
Готовится к включению в ФПУ



Лавренова Е.Б.,
Лаврентьева О.Н.
ФП № 2.1.2.1.2.3.1



Чумаченко В.В.,
Горяев А.П.
ФП № 2.1.2.1.2.2.1



ФП № 1.1.3.3.3.10.1
С.В. Толкачева

Могут использоваться на уроках, во внеурочной деятельности, в системе дополнительного образования

Функциональная грамотность. Цифровой банк заданий

Интерактивное продолжение дидактического комплекса



Интерактивное продолжение дидактического комплекса Издательства «Просвещение»

1

Задания от экспертов международных исследований качества образования

2

Наблюдение за динамикой формирования функциональной грамотности у обучающихся

3

Индивидуальная работа с каждым учащимся



Больше информации

<https://media.prosv.ru/fg/>

Функциональная грамотность. Цифровой банк заданий

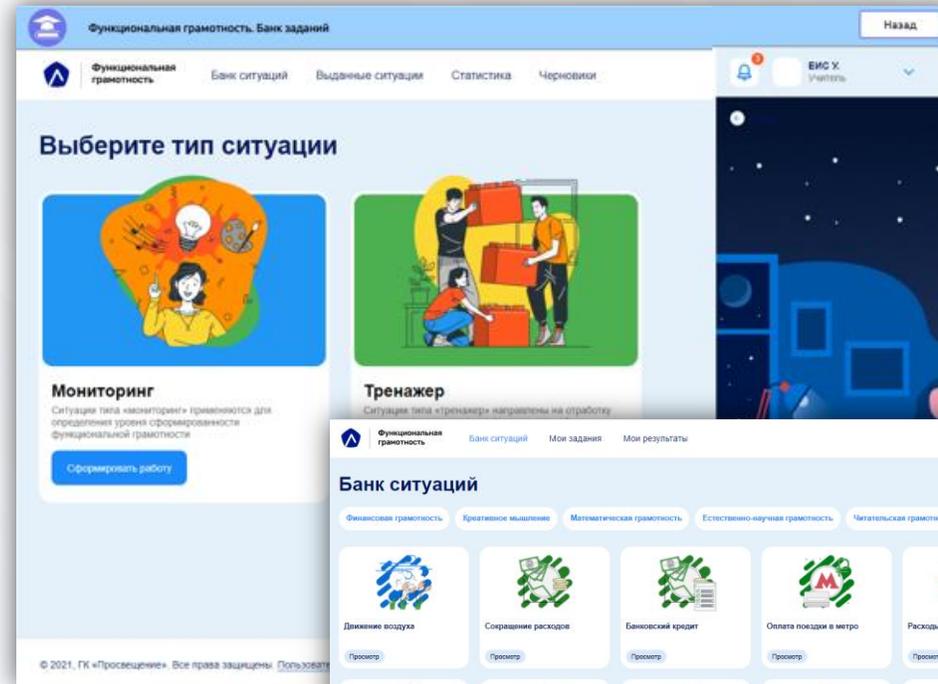
Целевая аудитория:
учителя и учащиеся 3-8 классов

**Фронтальная работа в классе +
индивидуальная работа ученика в
классе и дома**
Полнотекстовая версия пособий
Лицензия — 1 год



Больше информации

<https://media.prosv.ru/fg/>

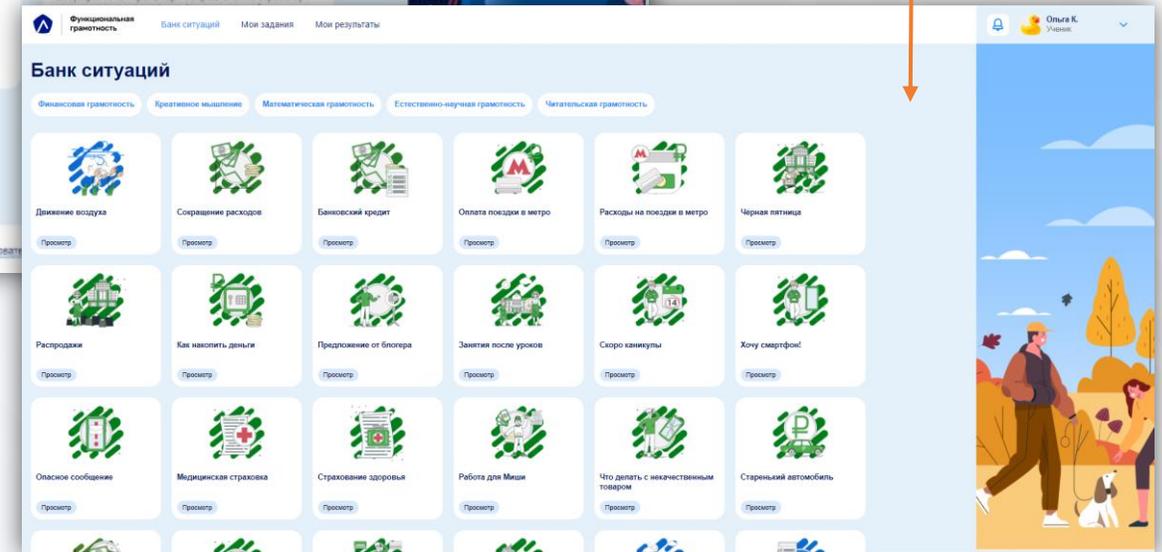


Личный кабинет
учителя

кабинет

Личный кабинет
ученика

кабинет



2 режима решения заданий **2** роли – учитель и ученик
Тренажёр и **Мониторинг**

>600 комплексных заданий
Банк постоянно пополняется

5 компонентов функциональной грамотности:

- ✓ Финансовая грамотность
- ✓ Математическая грамотность
- ✓ Естественно-научная грамотность
- ✓ Читательская грамотность
- ✓ Креативное мышление

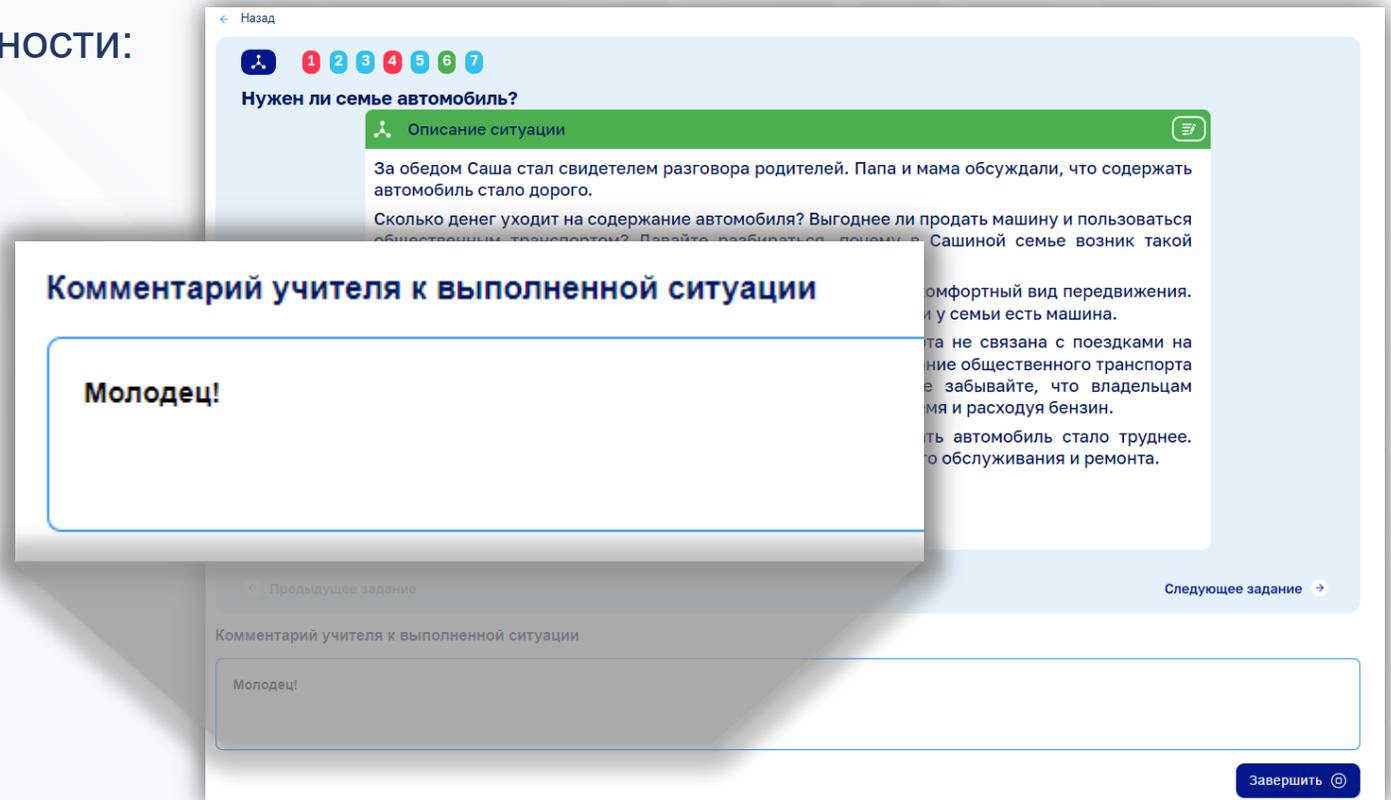
Интерактивное взаимодействие

Коммуникативная площадка для организации учебного процесса



Больше информации

<https://media.prosv.ru/fg/>



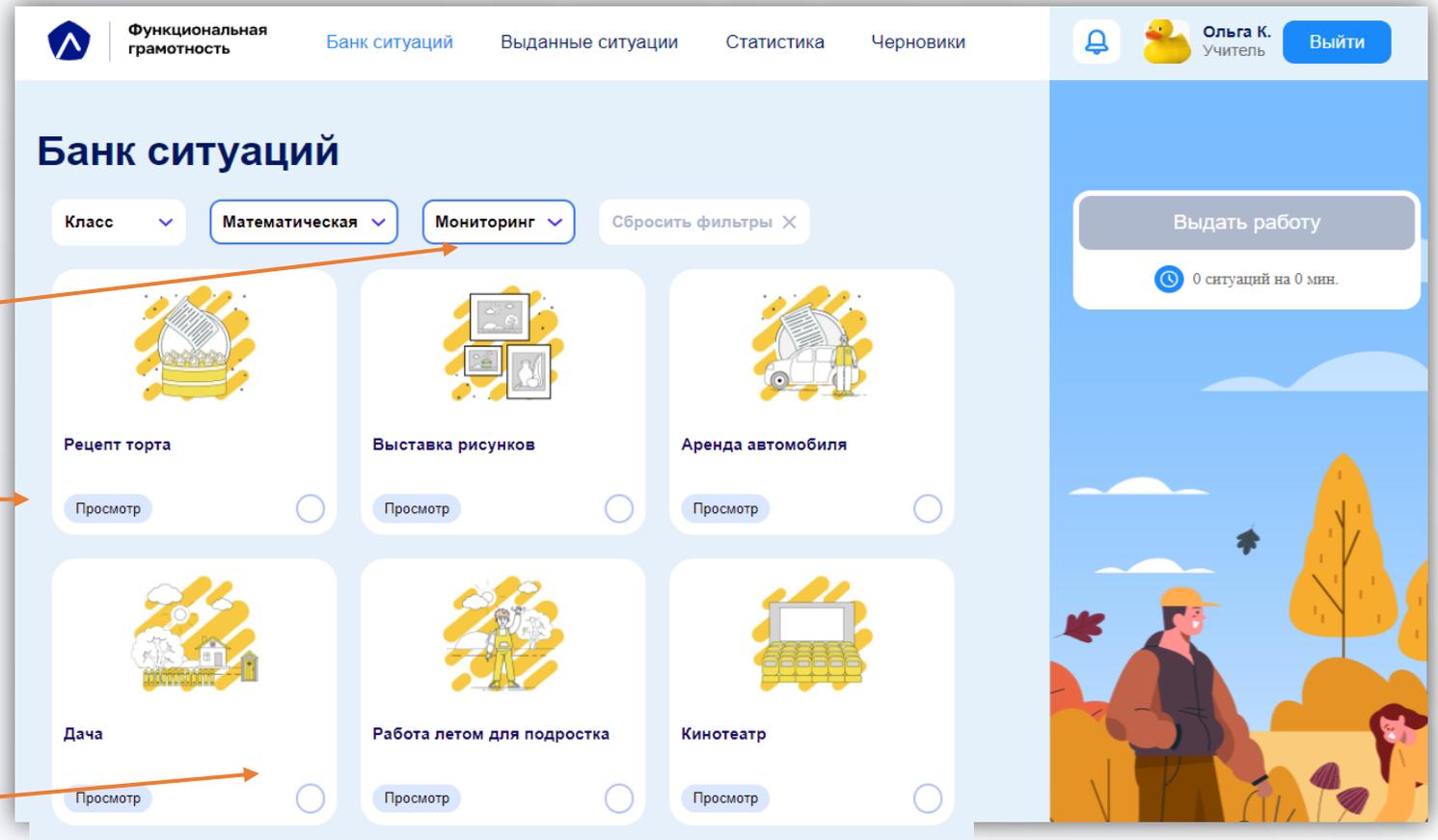
Функциональная грамотность. Цифровой банк заданий

Возможности учителя

Видеть задания по всем компонентам ФГ для мониторинга и тренажера

Просматривать и прорешивать ситуацию

Включать ситуацию в работу (тренажер или мониторинг)

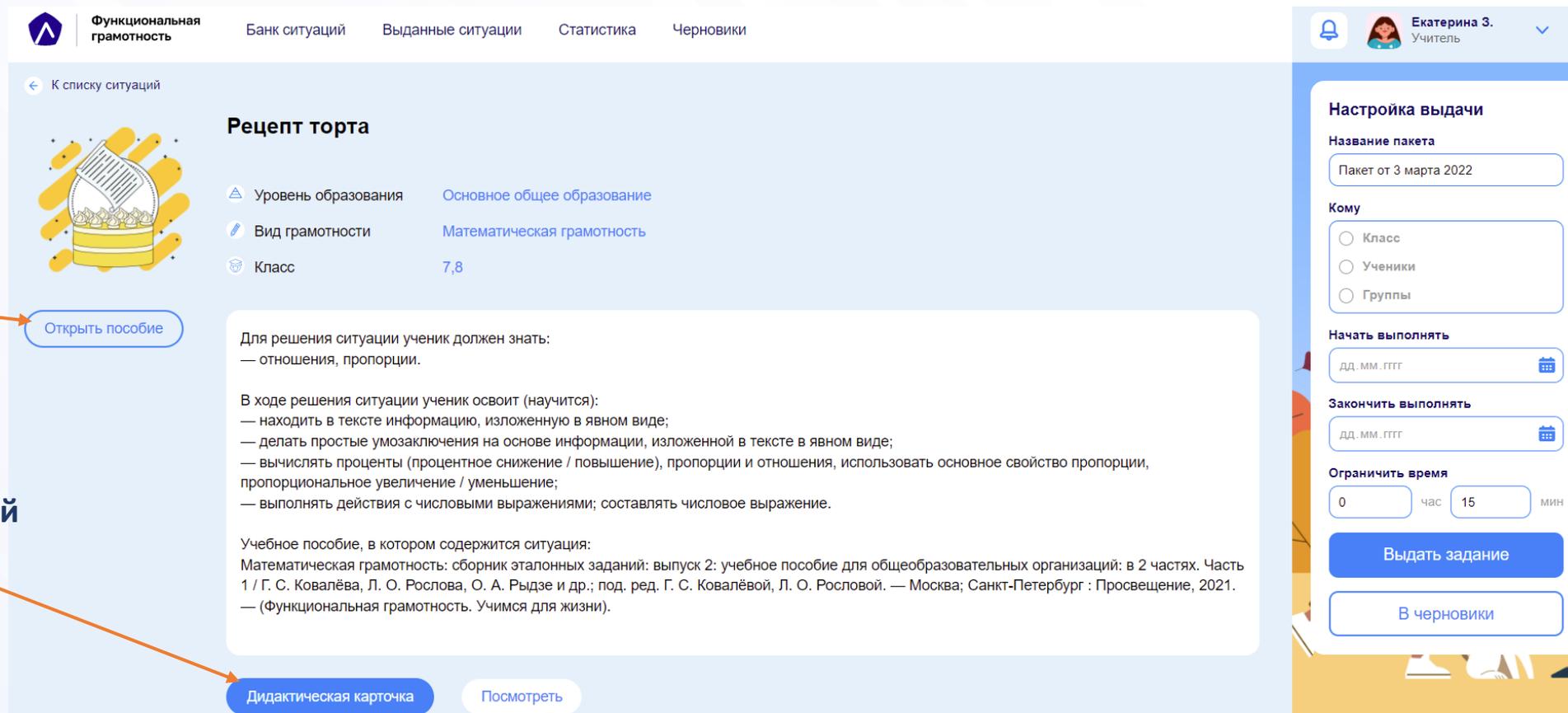


Функциональная грамотность. Цифровой банк заданий

Возможности учителя

Просматривать ЭФУП

Знакомиться с дидактической
карточкой ситуации



Функциональная грамотность

Банк ситуаций Выданные ситуации Статистика Черновики

← К списку ситуаций

Рецепт торта

Уровень образования: Основное общее образование

Вид грамотности: Математическая грамотность

Класс: 7,8

Открыть пособие

Для решения ситуации ученик должен знать:
— отношения, пропорции.

В ходе решения ситуации ученик освоит (научится):
— находить в тексте информацию, изложенную в явном виде;
— делать простые умозаключения на основе информации, изложенной в тексте в явном виде;
— вычислять проценты (процентное снижение / повышение), пропорции и отношения, использовать основное свойство пропорции, пропорциональное увеличение / уменьшение;
— выполнять действия с числовыми выражениями; составлять числовое выражение.

Учебное пособие, в котором содержится ситуация:
Математическая грамотность: сборник эталонных заданий: выпуск 2: учебное пособие для общеобразовательных организаций: в 2 частях. Часть 1 / Г. С. Ковалёва, Л. О. Рослова, О. А. Рыдзе и др.; под. ред. Г. С. Ковалёвой, Л. О. Рословой. — Москва; Санкт-Петербург : Просвещение, 2021. — (Функциональная грамотность. Учимся для жизни).

Дидактическая карточка Посмотреть

Настройка выдачи

Название пакета
Пакет от 3 марта 2022

Кому
 Класс
 Ученики
 Группы

Начать выполнять
ДД. ММ. ГГГГ

Закончить выполнять
ДД. ММ. ГГГГ

Ограничить время
0 час 15 мин

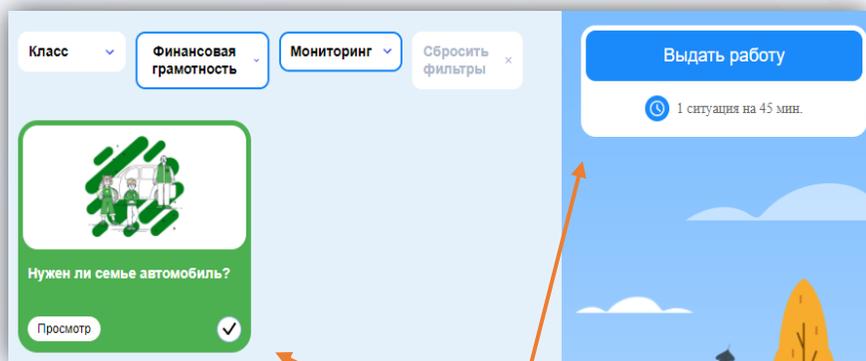
Выдать задание

В черновики

Просмотреть и прорешать ситуацию

Функциональная грамотность. Цифровой банк заданий

Возможности учителя



Формировать работы

Настройка выдачи

Название пакета
Задание на каникулы

Кому
 Класс
 Ученики
 Группы

Введите имя или фамилию

Ольга Кузина

Начать выполнять
02.12.2021

Закончить выполнять
05.12.2021

Ограничить попытки
три попытки

Выдать задание

В черновики

Настраивать
параметры выдачи
работы

Настройка выдачи

Название пакета
Пакет от 2 декабря 2021

Кому
 Класс
 Ученики
 Группы

Введите номер или букву

8 «В»

Начать выполнять
02.12.2021

Закончить выполнять
04.12.2021

Ограничить время
0 час 45 мин

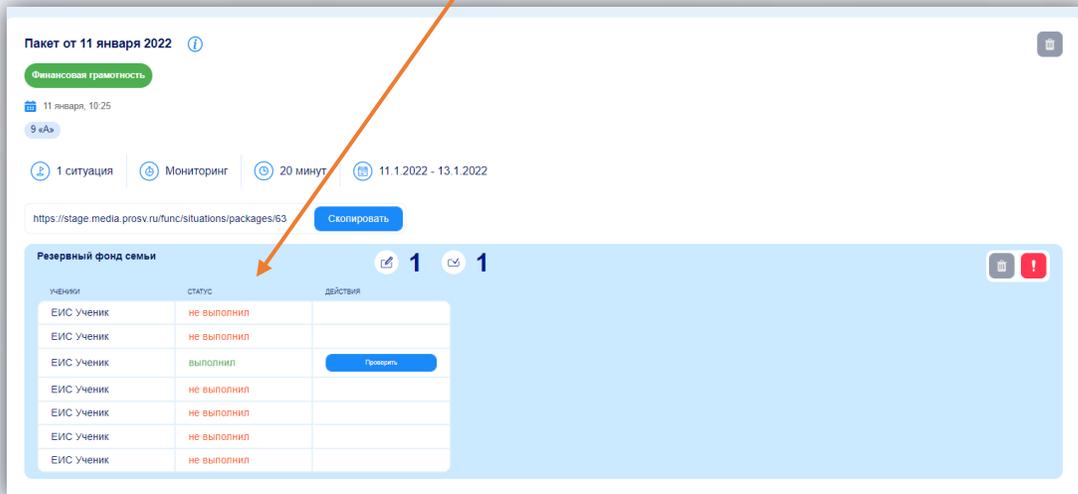
Выдать задание

В черновики

Функциональная грамотность. Цифровой банк заданий

Возможности учителя

Видеть карточки и статусы
выданных работ



Пакет от 11 января 2022

Финансовая грамотность

11 января, 10:25

9 «А»

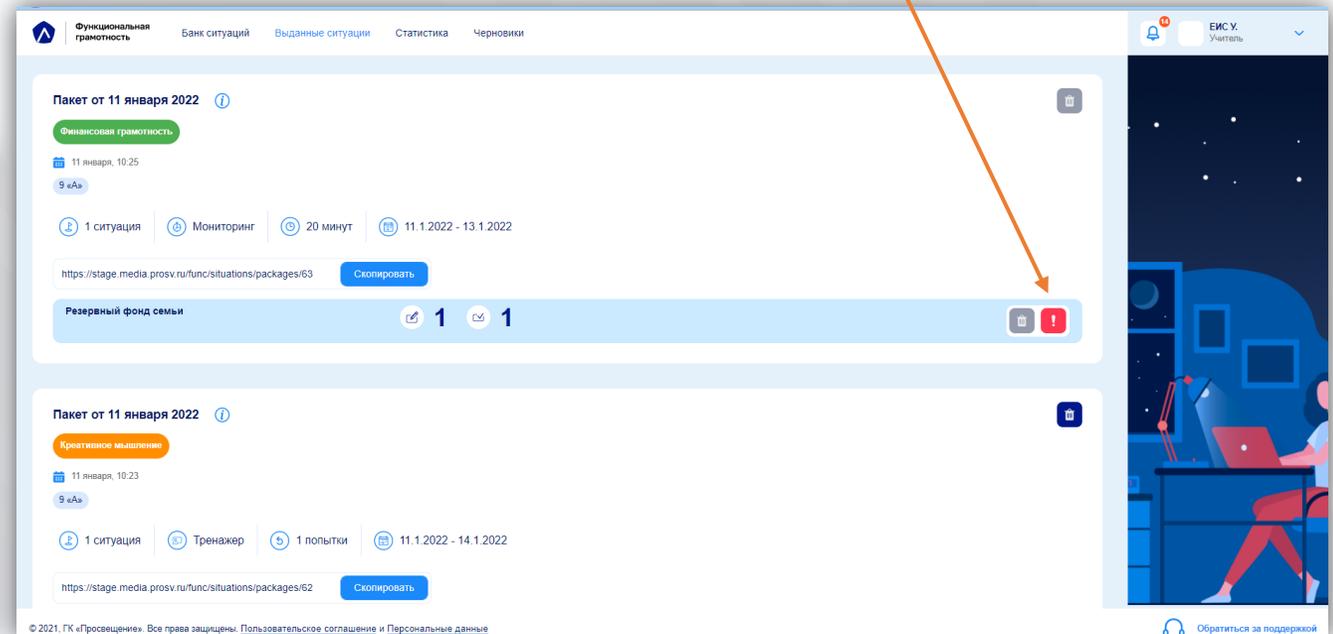
1 ситуация | Мониторинг | 20 минут | 11.1.2022 - 13.1.2022

<https://stage.media.prosv.ru/func/situations/packages/63> Скопировать

Резервный фонд семьи

ученики	статус	действия
ЕИС Ученик	не выполнил	
ЕИС Ученик	не выполнил	
ЕИС Ученик	выполнил	Проверить
ЕИС Ученик	не выполнил	

Видеть «сигнал» о
необходимости проверки



Функциональная грамотность | Банк ситуаций | Выданные ситуации | Статистика | Черновики

Пакет от 11 января 2022

Креативное мышление

11 января, 10:25

9 «А»

1 ситуация | Мониторинг | 20 минут | 11.1.2022 - 13.1.2022

<https://stage.media.prosv.ru/func/situations/packages/63> Скопировать

Резервный фонд семьи | 1 | 1

Пакет от 11 января 2022

Креативное мышление

11 января, 10:23

9 «А»

1 ситуация | Тренажер | 1 попытка | 11.1.2022 - 14.1.2022

<https://stage.media.prosv.ru/func/situations/packages/62> Скопировать

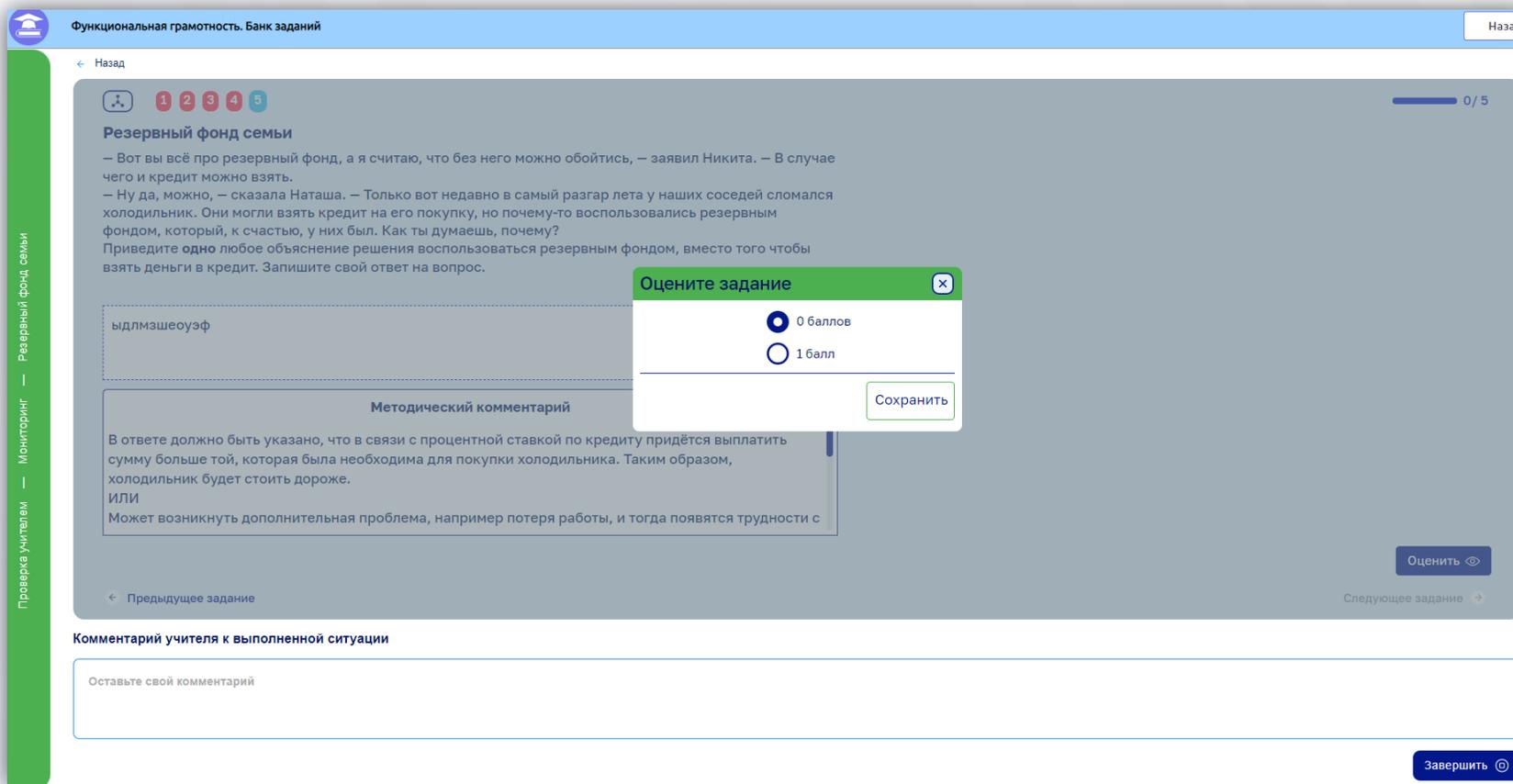
© 2021, ГК «Просвещение». Все права защищены. Пользовательское соглашение и Персональные данные

Обратиться за поддержкой

Функциональная грамотность. Цифровой банк заданий

Возможности учителя

Проверять задания с открытыми ответами, видеть ошибки в заданиях с автоматической проверкой, писать комментарии



Функциональная грамотность. Банк заданий

Назад

Назад

Резервный фонд семьи

— Вот вы всё про резервный фонд, а я считаю, что без него можно обойтись, — заявил Никита. — В случае чего и кредит можно взять.

— Ну да, можно, — сказала Наташа. — Только вот недавно в самый разгар лета у наших соседей сломался холодильник. Они могли взять кредит на его покупку, но почему-то воспользовались резервным фондом, который, к счастью, у них был. Как ты думаешь, почему? Приведите одно любое объяснение решения воспользоваться резервным фондом, вместо того чтобы взять деньги в кредит. Запишите свой ответ на вопрос.

Оцените задание

0 баллов

1 балл

Сохранить

Методический комментарий

В ответе должно быть указано, что в связи с процентной ставкой по кредиту придётся выплатить сумму больше той, которая была необходима для покупки холодильника. Таким образом, холодильник будет стоить дороже.

ИЛИ

Может возникнуть дополнительная проблема, например потеря работы, и тогда появятся трудности с

Оценить

Предыдущее задание

Следующее задание

Комментарий учителя к выполненной ситуации

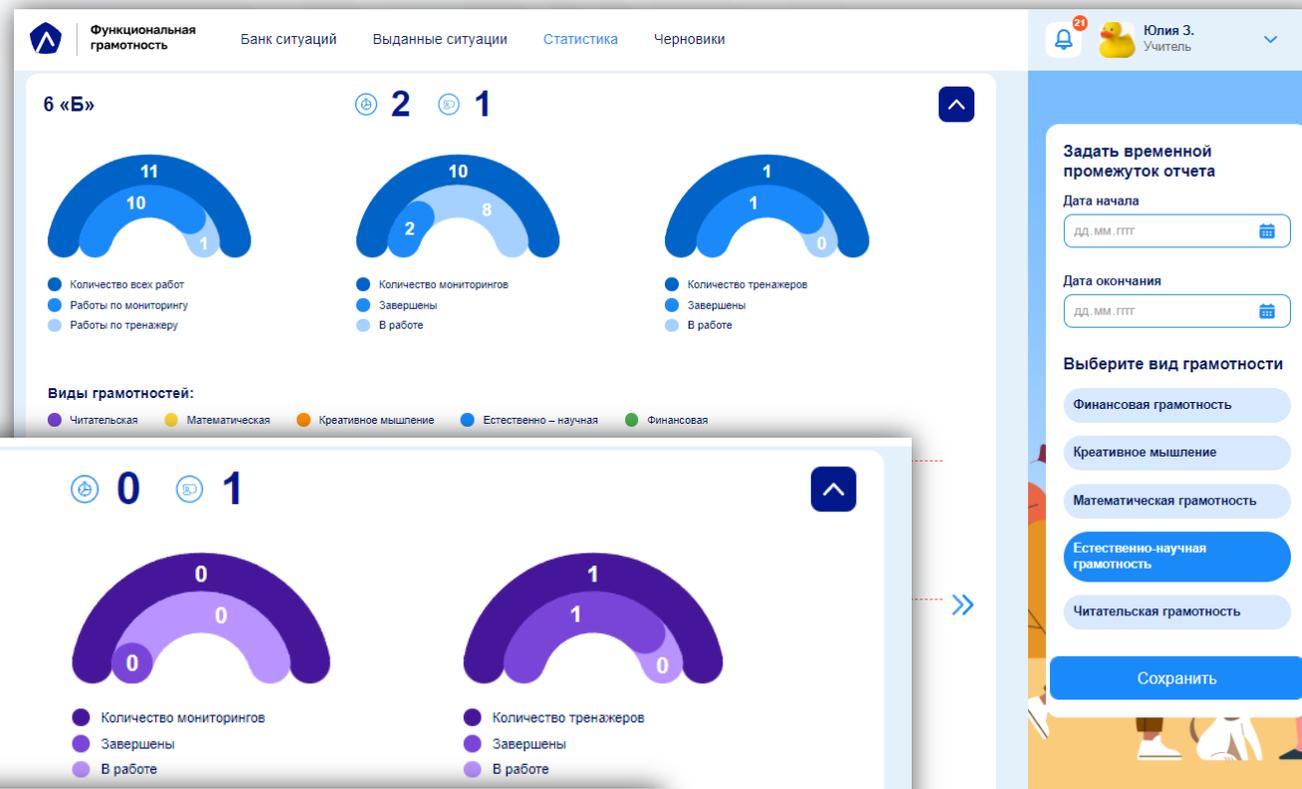
Оставьте свой комментарий

Завершить

Возможности учителя

Видеть сводную статистику динамики:

- ✓ по всем видам грамотности;
- ✓ по отдельным компонентам ФГ;
- ✓ по классу



Видеть сводную информацию:

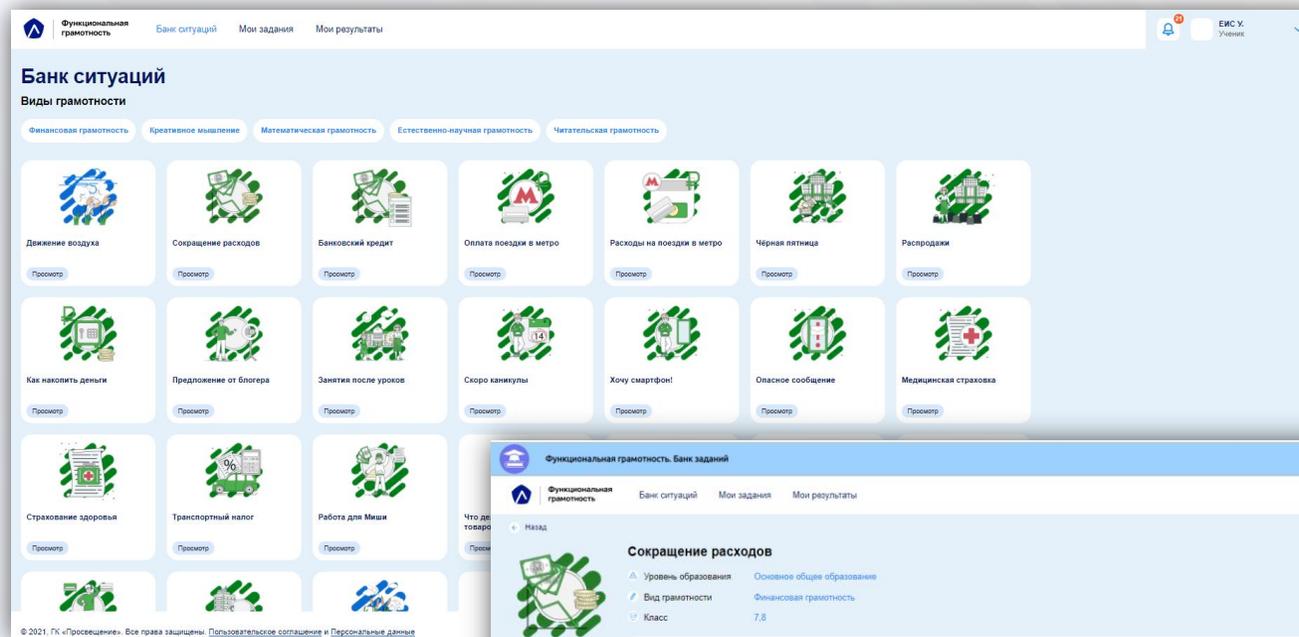
- ✓ по типу заданий;
- ✓ по времени выполнения;
- ✓ по классу;

Завершено мониторингов	3	Завершено тренажеров	5
Ситуации/Задания	10/20	Ситуации/Задания с автоматической проверкой	6/32
Выполнено ситуаций/заданий	6/20	Выполнено ситуаций/заданий	6/32
Среднее время работы с ситуацией	6.7 мин		
Учащиеся	6		
Приступили к выполнению	5		
Приступили, но не справились	0		
Не приступили	48		

Функциональная грамотность. Цифровой банк заданий

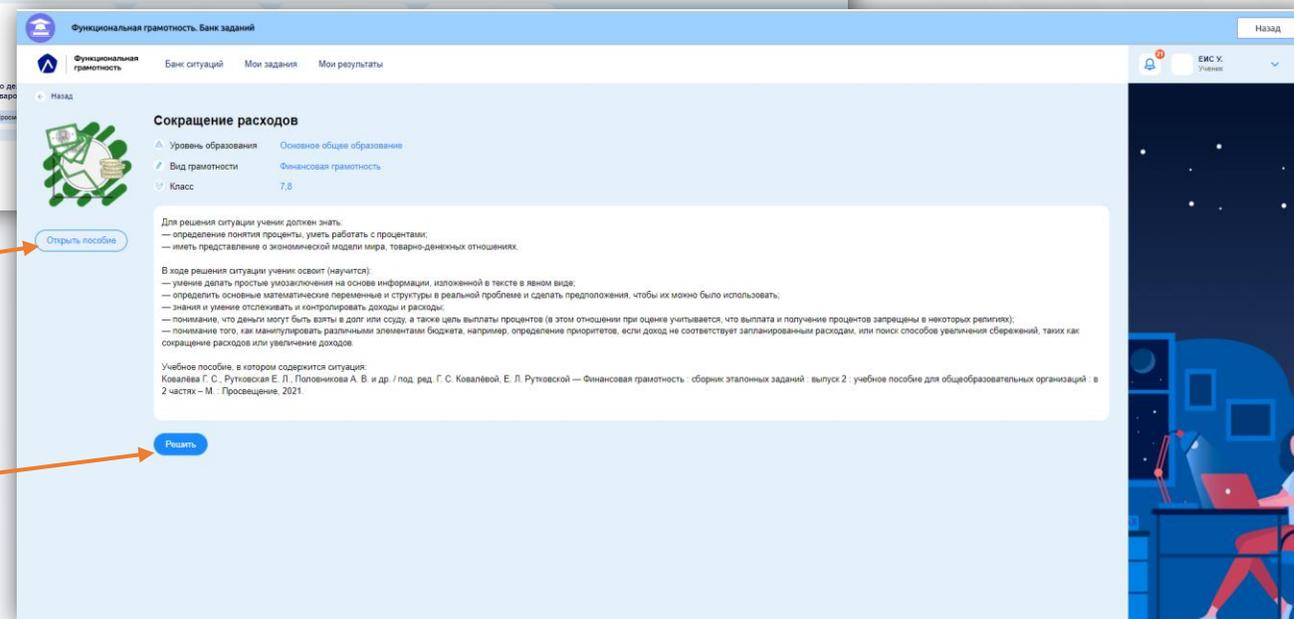
Возможности ученика

Видеть задания по
всем компонентам ФГ
для тренажера



Просматривать ЭФУП

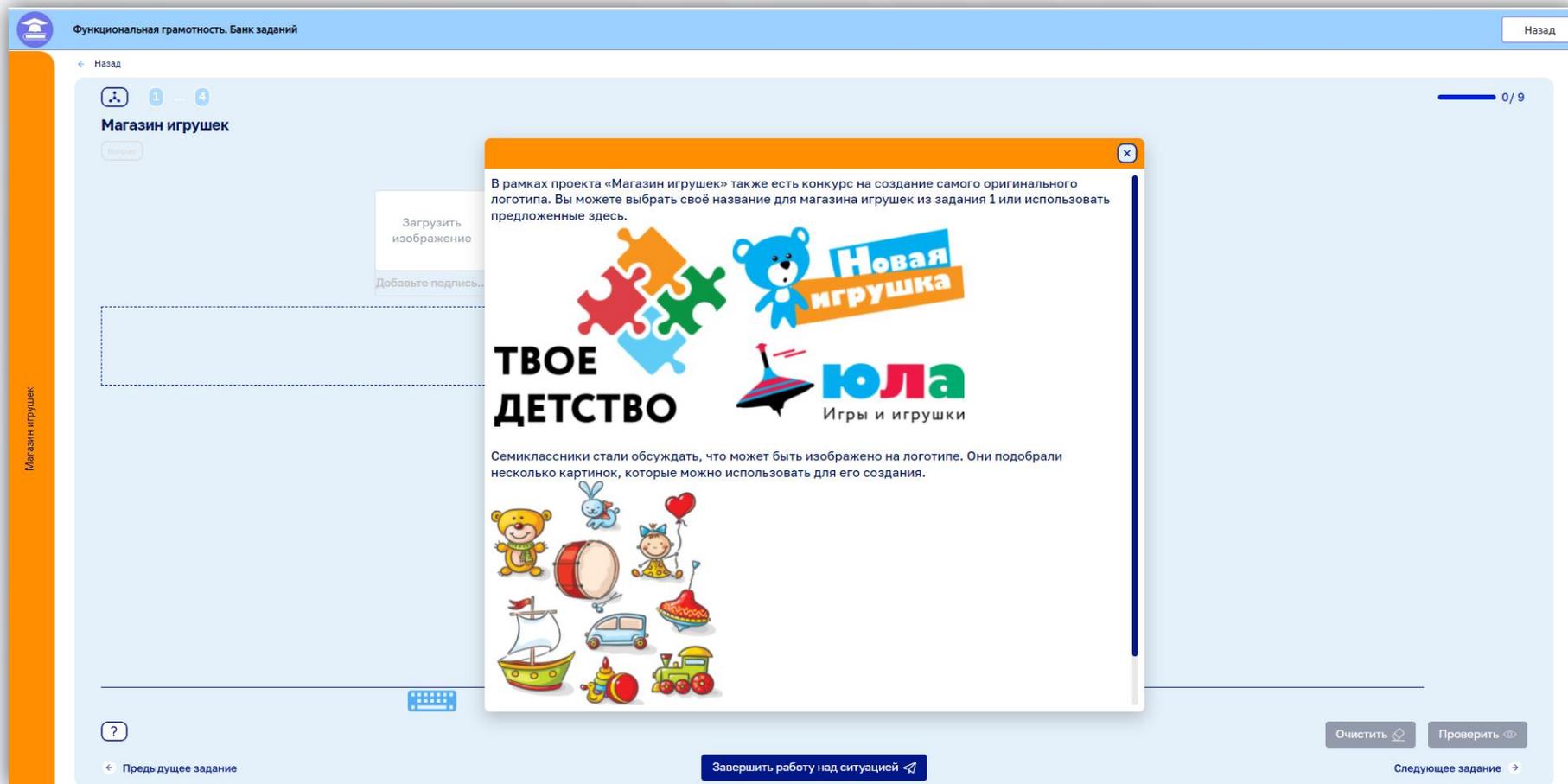
Решать ситуаци-
тренажеры без
ограничения попыток



Функциональная грамотность. Цифровой банк заданий

Возможности ученика

Решать самостоятельно
выбранные ситуации-
тренажеры без ограничения
попыток



Функциональная грамотность. Банк заданий

Назад

Магазин игрушек

1 4

Магазин игрушек

Загрузить изображение

Добавьте подпись...

0/9

В рамках проекта «Магазин игрушек» также есть конкурс на создание самого оригинального логотипа. Вы можете выбрать своё название для магазина игрушек из задания 1 или использовать предложенные здесь.

ТВОЕ ДЕТСТВО

Новая игрушка

юла
Игры и игрушки

Семиклассники стали обсуждать, что может быть изображено на логотипе. Они выбрали несколько картинок, которые можно использовать для его создания.

Иконки: медведь, зайчик, девочка с сердечком, парусник, машина, поезд, игрушки.

?

← Предыдущее задание

Завершить работу над ситуацией

Очистить

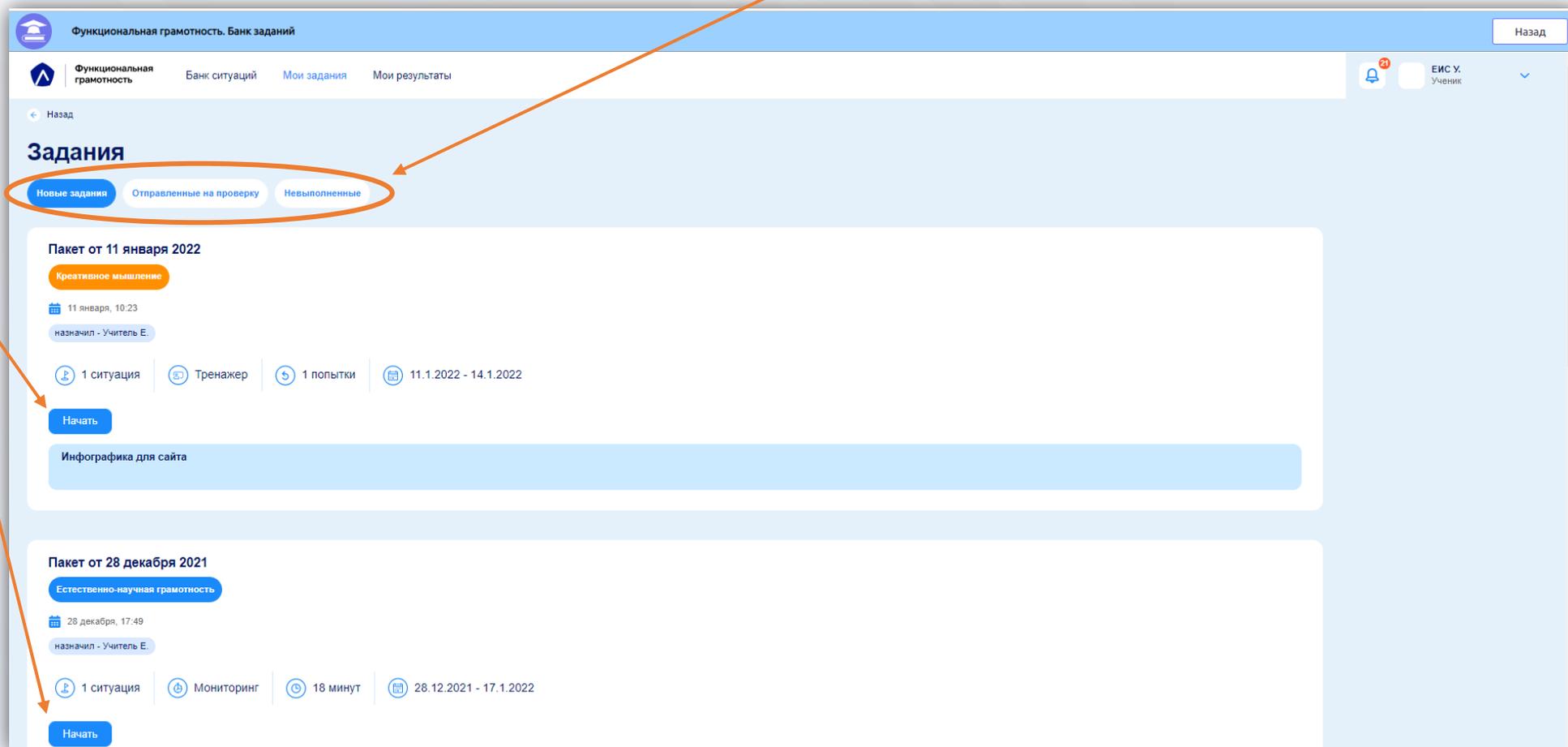
Проверить

Следующее задание →

Функциональная грамотность. Цифровой банк заданий

Возможности ученика

Видеть все категории своих работ



The screenshot shows the user interface of the 'Функциональная грамотность. Банк заданий' (Functional Literacy Task Bank) application. At the top, there is a navigation bar with a home icon, the title 'Функциональная грамотность. Банк заданий', and a 'Назад' (Back) button. Below the navigation bar, there are tabs for 'Функциональная грамотность', 'Банк ситуаций', 'Мои задания', and 'Мои результаты'. On the right side, there is a notification bell icon with a red '21' badge and a user profile icon for 'ЕИС У. Ученик'. The main content area is titled 'Задания' (Tasks) and features three filter buttons: 'Новые задания' (New tasks), 'Отправленные на проверку' (Submitted for review), and 'Невыполненные' (Not completed). Below the filters, there are two task cards. The first card is for a 'Пакет от 11 января 2022' (Package from January 11, 2022) with the category 'Креативное мышление' (Creative thinking). It includes a date and time '11 января, 10:23', the assigner 'назначил - Учитель Е.', and details: '1 ситуация', 'Тренажер', '1 попытки', and a deadline '11.1.2022 - 14.1.2022'. A 'Начать' (Start) button is visible. The second card is for a 'Пакет от 28 декабря 2021' (Package from December 28, 2021) with the category 'Естественно-научная грамотность' (Natural science literacy). It includes a date and time '28 декабря, 17:49', the assigner 'назначил - Учитель Е.', and details: '1 ситуация', 'Мониторинг', '18 минут', and a deadline '28.12.2021 - 17.1.2022'. A 'Начать' (Start) button is also visible.

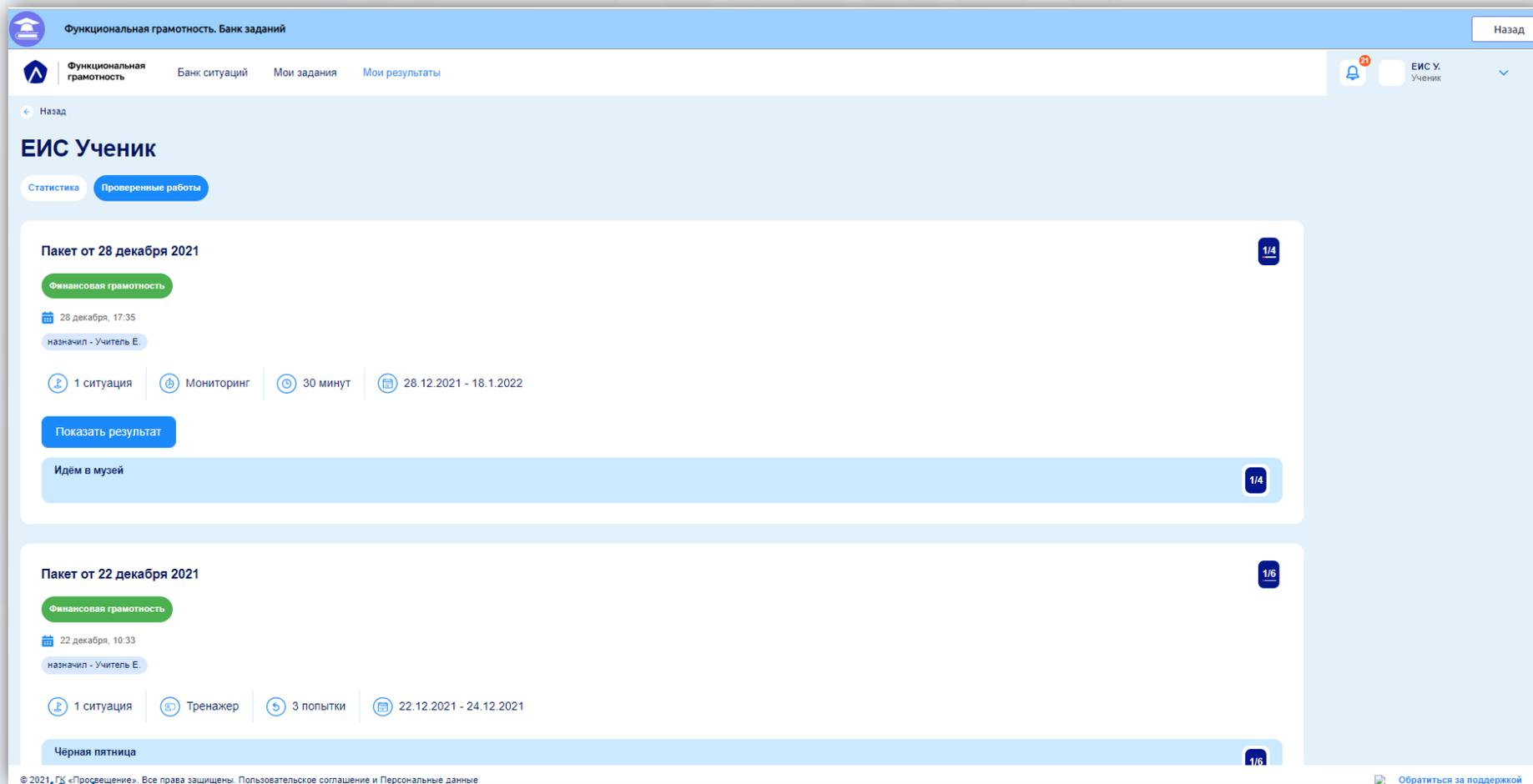
Решать работы, выданные учителем

Функциональная грамотность. Цифровой банк заданий

Возможности ученика

Видеть сводную статистику своих работ

Видеть результаты проверки и комментарии учителя



The screenshot shows the user interface of the 'Функциональная грамотность. Банк заданий' (Functional Literacy Task Bank) system. The user is logged in as 'ЕИС Ученик' (EIS Student). The interface displays a list of task packages with the following details:

- Пакет от 28 декабря 2021** (1/4)
 - Тема: Финансовая грамотность
 - Дата: 28 декабря, 17:35
 - Назначил: Учитель Е.
 - Типы заданий: 1 ситуация, Мониторинг, 30 минут, 28.12.2021 - 18.1.2022
 - Кнопка: Показать результат
 - Задача: Идём в музей (1/4)
- Пакет от 22 декабря 2021** (1/6)
 - Тема: Финансовая грамотность
 - Дата: 22 декабря, 10:33
 - Назначил: Учитель Е.
 - Типы заданий: 1 ситуация, Тренажер, 3 попытки, 22.12.2021 - 24.12.2021
 - Задача: Чёрная пятница (1/6)

At the bottom of the screenshot, there is a copyright notice: © 2021, ПК «Просвещение». Все права защищены. Пользовательское соглашение и Персональные данные. A link to 'Обратиться за поддержкой' (Contact for support) is also visible.



Больше информации

<https://media.prosv.ru/fg/>

Условия для формирования функциональной грамотности в ОО.

Критерии

Запланированы курсы повышения квалификации для педагогов школы



Формирование команды. Сформированы методические группы по всем направлениям функциональной грамотности



Определены кураторы по направлениям – видам грамотности



Обновление плана внеурочной деятельности, включена программа внеурочной деятельности по формированию функциональной грамотности



Определен перечень ресурсов для формирования функциональной грамотности



Условия для формирования функциональной грамотности в ОО.

Критерии

В рабочую программу учителя включены ситуации и практики формирования (групповые формы работы, формирующее оценивание и т.п.)



Разработка/ адаптация фонда тренировочных материалов для формирующего поурочного оценивания, текущего тематического контроля и промежуточной аттестации



Запланированы просветительские мероприятия для родителей и вместе с родителями



Запланировано участие в метапредметных олимпиадах



Изменения в проектной деятельности. Метапредметные проекты для основного образования





«Просвещение»: помогаем продолжать учиться

Поддерживаем учителей, родителей и учеников
сервисами и материалами для учёбы

Подробнее

Учителям

Школьникам

Родителям



Вебинары

Методические вебинары
по актуальным темам



Конференции

Конференции с авторами, специалистами-
практиками, экспертами



Рабочие программы

Методическое сопровождение урока:
программы, разработки, наглядные
материалы



Повышение квалификации

Курсы повышения квалификации с
выдачей сертификата



Горячая линия поддержки

Методическая поддержка 24/7



Домашние задания

Интерактивные рабочие тетради с
автоматической проверкой

- ▶ Портал, на котором собраны материалы в помощь учителям и родителям для организации обучения
- ▶ Консультации при выполнении домашних заданий в видеоформате
- ▶ Обмен лучшими практиками, их апробация и распространение в сотрудничестве с органами управления образованием

Всероссийский августовский онлайн-педсовет «Образовательная среда, которую мы создаём: время новых решений»

Функциональная грамотность от тренда к рутине, от задач к результатам

16 августа 2022