



Б О Й О Р О К

П Р И К А З

« 08 » 12 2022 й. № 3106 « 08 » 12 2022 г.

[о мониторинге сформированности
функциональной грамотности
обучающихся с контролем объективности]

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Республики Башкортостан от 15.01.2021 №16 «О совершенствовании региональных механизмов управления качеством образования Республики Башкортостан» и на основании Плана мероприятий («дорожной карты»), направленных на формирование и оценку функциональной грамотности обучающихся общеобразовательных организаций Республики Башкортостан на 2022-2023 учебный год, утвержденным приказом Министерства образования и науки Республики Башкортостан от 22.09.2022 №2350

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Провести в период с 12.12.2022 по 16.12.2022 во всех общеобразовательных организациях Республики Башкортостан Мониторинг сформированности функциональной грамотности обучающихся 9 классов по направлению «Математическая грамотность» (далее – Мониторинг), согласно установленному графику (Приложение №1).

2. Утвердить Порядок проведения Мониторинга (далее – Порядок), согласно Приложению №2.

3. Отделу контроля и оценки качества образования (Бакиева А.З.) обеспечить координацию организации и проведения мероприятий Мониторинга.

4. Отделу надзора в сфере образования и лицензионного контроля (Канипов Р.Г.) обеспечить контроль за соблюдением объективности процедур Мониторинга.

5. Отделу информационно-методического сопровождения государственной регламентации образовательной деятельности (Кунафин В.Р.) разместить на портале <https://rsoko.bashkortostan.ru/> материалы по проведению Мониторинга.

6. Республиканскому центру оценки качества образования Государственного автономного учреждения Республики Башкортостан Центр оценки профессионального мастерства и квалификации педагогов (О.В. Шеина) обеспечить организационно-технологическое сопровождение мониторинга, в том числе:

6.1. подготовить контрольные измерительные материалы для оценки уровня сформированности функциональной грамотности обучающихся 9 классов

по направлению «Математическая грамотность»;

6.2. разработать форму сбора данных Мониторинга;

6.3. подготовить статистический и аналитический отчет в срок не позднее 20.01.2023;

6.4. разработать с учетом кластеризации рекомендации для общеобразовательных организаций и муниципальных методических служб на основе полученных результатов.

7. Руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, обеспечить:

7.1. создание материально-технических условий для проведения Мониторинга;

7.2. проведение Мониторинга в соответствии с Порядком, согласно установленному графику.

8. Руководителям общеобразовательных организаций обеспечить:

8.1. назначение в общеобразовательных организациях школьных координаторов Мониторинга;

8.2. организацию проведения Мониторинга на уровне общеобразовательной организации и объективность проведения Мониторинга согласно Порядку;

8.3. своевременное участие всех обучающихся 9-х классов в Мониторинге.

9. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя министра А.М. Яримова.

Министр



А.В. Хажин

**График проведения мониторинга
 сформированности функциональной грамотности обучающихся 9-х классов
 общеобразовательных организаций Республики Башкортостан по направлению
 «Математическая грамотность» в период с 12.12.2022 по 16.12.2022**

Дата проведения мониторинга	Муниципалитет	Класс	Время проведения *
12.12.2022	Абзелиловский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
12.12.2022	Альшеевский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
12.12.2022	Архангельский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
12.12.2022	Аскинский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
12.12.2022	Аургазинский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
12.12.2022	ГО г.Агидель	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
12.12.2022	ГО г.Сибай	9 А	9.00
		9 Б	10.00

		9 В	11.00
		9 Г	12.00
12.12.2022	Давлекановский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
12.12.2022	Дуванский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
12.12.2022	Дюртюлинский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
12.12.2022	Ермекеевский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
12.12.2022	Зианчуринский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
12.12.2022	Зилаирский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
12.12.2022	Кармаскалинский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
12.12.2022	Мелеузовский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
12.12.2022	Уфимский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
12.12.2022	Учалинский район	9 А	9.00

		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
13.12.2022	Баймакский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
13.12.2022	Бакалинский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
13.12.2022	Балтачевский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
13.12.2022	Белебеевский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
13.12.2022	Белокатайский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
13.12.2022	Белорецкий район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
13.12.2022	Бижбулякский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
13.12.2022	Бирский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
13.12.2022	Благоварский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00

13.12.2022	Благовещенский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
13.12.2022	Буздякский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
13.12.2022	Бураевский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
13.12.2022	Бурзянский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
13.12.2022	ЗАТО ГО г.Межгорье	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
13.12.2022	Гафурийский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
13.12.2022	Куюргазинский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
13.12.2022	Туймазинский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
14.12.2022	ГО г.Кумертау	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
14.12.2022	ГО г.Салават	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00

		9 Г	12.00
14.12.2022	ГО г.Стерлитамак	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
14.12.2022	Иглинский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
14.12.2022	Илишевский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
14.12.2022	Ишимбайский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
14.12.2022	Калтасинский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
14.12.2022	Нуримановский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
14.12.2022	Салаватский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
14.12.2022	Стерлибашевский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
14.12.2022	Стерлитамакский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
14.12.2022	Татышлинский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00

		9 В	11.00
		9 Г	12.00
15.12.2022	ГО г.Нефтекамск	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
15.12.2022	ГО г.Уфа, Дёмский оайон	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
15.12.2022	ГО г.Уфа Калининский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
15.12.2022	ГО г.Уфа, Ленинский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
15.12.2022	ГО г.Уфа Октябрьский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
15.12.2022	Караидельский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
15.12.2022	Кигинский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
15.12.2022	Краснокамский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
15.12.2022	Кугарчинский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
15.12.2022	Кушнаренковский район	9 А	9.00

		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
16.12.2022	ГО г.Октябрьский	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
16.12.2022	ГО г.Уфа Кировский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
16.12.2022	ГО г.Уфа Орджоникидзевский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
16.12.2022	ГО г.Уфа Советский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
16.12.2022	Мечетлинский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
16.12.2022	Мишкинский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
16.12.2022	Миякинский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
16.12.2022	Фёдоровский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
16.12.2022	Чекмагушевский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00

16.12.2022	Чишминский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
16.12.2022	Шаранский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00
16.12.2022	Янаульский район	9 А	9.00
		9 Б	10.00
		9 В	11.00
		9 Г	12.00

***Если в ОО количество 9-х классов более 4, дополнительное время проведения - 13.00.**

Порядок проведения мониторинга сформированности функциональной грамотности (направление - математическая грамотность) среди обучающихся 9-х классов

1. Мониторинг проводится в компьютерной форме. Сбор данных осуществляется с использованием Google формы. Ссылки для участия в Мониторинге направляются на электронные адреса органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, в 8.00ч. в день проведения Мониторинга.

2. Образовательная организация (далее – ОО) при проведении Мониторинга:

- назначает школьного координатора;
- определяет технического специалиста;
- назначает организаторов в аудиториях из числа учителей, не работающих в данном классе и не являющихся учителем математики, физики и информатики;
- размещает в классе в зоне видеонаблюдения информацию с наименованием ОО и класса, участвующего в Мониторинге;
- обеспечивает отдельное рабочее место участнику Мониторинга;
- обеспечивает присутствие в аудитории (классе) не менее одного организатора.

3. Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения Мониторинга, должны обеспечивать выполнение Мониторинга в условиях, соответствующих требованиям санитарно-эпидемиологическими требований к условиям и организации обучения в образовательных организациях.

4. Место проведения Мониторинга должно быть оборудовано средствами видеонаблюдения в целях объективности проведения Мониторинга.

5. Для выполнения технических действий, связанных с проведением проверочных работ (для подключения видеонаблюдения, проверки соединения компьютеров к сети Интернет и т.п.), могут быть привлечены технические специалисты.

6. Каждому участнику перед началом работы выдается файл, который представляет собой таблицу с напечатанным электронным адресом monitoring_fg@list.ru, наименованием ОО (название должно соответствовать правоустанавливающим документам, например, МБОУ СОШ с. Абзаново), классом (если отсутствует литер в названии класса, пишем без литеры, например, 9 или 9А), двухзначным кодом (01, 02, 03, ...10, 11, 12, ...). При выдаче кодов рекомендуется воспользоваться правилом выдавать коды по классам в порядке следования номеров

обучающихся в списке журнала. Каждый код является уникальным и используется в каждом классе **только один раз**. Код участника необходим ОО для проведения, проверки работ и обработки результатов.

7. ОО может принять решение о выдаче листов для черновиков.

Технические требования к компьютерам

Операционная система: Windows 7 и выше, Linux.

Процессор: Intel Pentium 4 и выше.

Оперативная память: от 2 Гбайт.

Свободное дисковое пространство: от 10 Гб.

Прочее оборудование: Манипулятор «мышь», клавиатура.

Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1024 по горизонтали, не менее 768 по вертикали.

Дополнительное ПО: Яндекс Браузер, Mozilla Firefox или Google Chrome последней версии.

Требуется стабильное подключение к сети Интернет.

Школьный координатор

1. Обеспечивает организацию и проведение Мониторинга в ОО.
2. Составляет график участия классов в Мониторинге с учетом возможного времени начала работы: 9.00, 10.00, 11.00, 12.00, 13.00.
3. Координирует деятельность школьных организаторов и технического специалиста.
4. Получает ссылку для проведения мониторинга и передает ее организатору в аудитории.
5. По окончании Мониторинга направляет организаторам на электронный адрес monitoring_fg@list.ru в формате Excel информацию по форме

Полное наименование ОО в соответствии с Уставом (филиалы учитывать в составе ОО)	Количество во 9-х классов	Количество обучающихся в 9-х классах	Количество обучающихся 9-х классов, задействованных в проектно-исследовательской деятельности (март 2022- декабрь 2022 гг.)	Количество образовательных событий для обучающихся 9-х классов, направленных на совместную работу педагогического коллектива по формированию ФГ (март 2022- декабрь 2022 гг.)
--	---------------------------	--------------------------------------	---	---

Организатор в аудитории

1. Перед началом проведения мониторинга по ФГ совместно с техническим специалистом проверяет подключение компьютеров к сети Интернет, открывает на каждом компьютере страницу для входа.

2. Рассаживает участников за рабочие места и раздает коды участников мониторинга, проверяет, чтобы каждый участник заполнил данные и переписал выданный ему код.

Наименование МР *
(Аургазинский район)

Развернутый ответ

Рисунок 1. Наименование МР

Наименование ОО
(МБОУ СОШ д. Мурадым)

Развернутый ответ

Рисунок 2. Наименование образовательного учреждения

Класс, литер (если есть литер)
(9А)

Развернутый ответ

Рисунок 3. Класс, литер (если есть литер)

Код участника
(01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, ...)

Краткий ответ

Рисунок 4. Код участника

3. Проводит инструктаж на основе приведённого ниже текста (5 мин).

Текст инструктажа

«Ребята, вам предстоит выполнить работу по математической грамотности. В ней ...заданий (называет количество заданий). Выполнять задания необходимо в том порядке, в котором они даны. Внимательно читайте текст каждого задания. Ответы к заданиям вносите в отведенное для них поле. Если вы пропустили какой-то вопрос и хотите к нему вернуться, чтобы дать ответ, выберите номер пропущенного вопроса в карте работы. Время выполнения работы – 40 минут. При выполнении работы запрещается иметь при себе средства связи, фото-, аудио- и видеоаппаратуру, справочные материалы, письменные заметки и иные средства хранения и передачи информации. После выполнения всех заданий необходимо нажать кнопку «Отправить», иначе работа будет считаться незавершенной. Приступая к работе, будьте внимательны, не торопитесь. Желаем успеха!».

4. Организует выполнение работы участниками. В процессе проведения работы обеспечивает порядок в аудитории.

*Воспользуйтесь текстом «Пассажиропоток аэропортов», расположенным справа.
Запишите свой ответ на вопрос в виде числа.*

Вычислите средний пассажиропоток аэропорта Уфы за 2015 – 2019 годы.

Запишите свой ответ в виде числа (млн. чел.).

Краткий ответ

Б) В каком году в Краснодаре пассажиропоток был наименьший?

- 2019 г.
- 2016 г.
- 2017 г.

Рисунок 5. Карта мониторинга ФГ



Рисунок 6. Кнопка в конце работы

5. После выполнения всех заданий необходимо нажать кнопку «Отправить».

6. В процессе проведения работы заполняет бумажный протокол, в котором напротив фамилии участника фиксируется код участника. Протокол используется образовательной организацией для анализа результатов Мониторинга, региональным организаторам не направляется.

Технический специалист

1. Подключает за 15 минут до начала Мониторинга видеонаблюдение и ставит на видеозапись.

2. В присутствии школьного координатора проводит проверку доступа к сети Интернет на каждом рабочем месте.

3. После проведения Мониторинга для каждого класса/подгруппы класса сохраняет файл с видеозаписью в Облако Mail.Ru образовательной организации и **строго до 12.00 ч.** следующего дня с момента проведения направляет на указанный электронный адрес monitoring_fg@list.ru ссылку. В случае некорректной видеозаписи или отсутствия видеозаписи образовательная организация считается не принявшей участие в Мониторинге, результаты выполнения работ обучающихся не учитываются при анализе результатов.