



ПРИКАЗ

20.02.2023

г. Казань

БОЕРЫК

№ ног-341/23

О проведении мониторинга качества подготовки обучающихся общеобразовательных организаций в форме всероссийских проверочных работ в 2023 году

На основании приказа Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 23.12.2022 №1282 «О проведении Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки мониторинга качества подготовки обучающихся общеобразовательных организаций в форме всероссийских проверочных работ в 2023 году» и письма Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 09.02.2023 № 02-41 «О направлении плана-графика и порядка проведения всероссийских проверочных работ в 2023 году» п р и к а з ы в а ю:

1. Провести Всероссийские проверочные работы (далее – ВПР) в образовательных организациях, реализующих программы основного общего образования, по следующим учебным предметам:

с 15 марта по 20 мая 2023 года для обучающихся 4 классов (в штатном режиме): «Русский язык», «Математика», «Окружающий мир»;

с 15 марта по 20 мая 2023 года для обучающихся 5 классов (в штатном режиме) «Русский язык», «Математика», «История», «Биология»;

с 15 марта по 20 мая 2023 года для обучающихся 6 классов (в штатном режиме) «Русский язык», «Математика» - для всех классов в параллели;

для обучающихся 6 класса по учебным предметам: «История», «Биология», «География», «Обществознание» - для каждого класса по двум предметам на основе случайного выбора. Информация о распределении предметов по классам в параллели предоставляется образовательным организациям (далее — ОО) через личный кабинет в федеральной информационной системе оценки качества образования (далее - ФИС ОКО);

с 15 марта по 20 мая 2023 года для обучающихся 7 класса (в штатном режиме): «Русский язык», «Математика», «Английский язык», «Немецкий язык», «Французский язык»;

по учебным предметам: «История», «Биология», «География», «Обществознание», «Физика» - для каждого класса по двум предметам на основе случайного выбора;

с 15 марта по 20 мая 2023 года для обучающихся 7 и 8 классов с углубленным изучением учебных предметов «Математика», «Физика» (в штатном режиме) проводятся ВПР для классов с углубленным изучением предмета;

с 15 марта по 20 мая 2023 года для обучающихся 8 класса (в штатном режиме): «Русский язык», «Математика» для всех классов в параллели;

по учебным предметам: «История», «Биология», «География», «Обществознание», «Физика», «Химия» - для каждого класса по двум предметам на основе случайного выбора. Информация о распределении предметов по классам в параллели предоставляется ОО через личный кабинет в ФИС ОКО;

с 1 марта по 25 марта 2023 года для обучающихся 10 класса (режим апробации) по учебному предмету «География»;

с 1 марта по 25 марта 2023 года для обучающихся 11 класса (режим апробации) по учебным предметам: «История», «Биология», «География», «Физика», «Химия», «Английский язык», «Немецкий язык», «Французский язык».

При проведении ВПР для обучающихся 5-8 классов предоставляется альтернативная возможность выполнения работ в компьютерной форме по учебным предметам «История», «Биология», «География», «Обществознание». 18 апреля 2023 года резервный день для выполнения работ в компьютерной форме.

График проведения ВПР определяется отделами (управлениями) образования исполнительных комитетов муниципальных образований Республики Татарстан самостоятельно по предварительному согласованию с Министерством образования и науки Республики Татарстан с учетом установленного периода проведения ВПР.

2. Утвердить прилагаемые:

Порядок проведения всероссийских проверочных работ в 2023 году;

Дорожную карту организации и проведения всероссийских проверочных работ в 2023 году.

3 Отделу общего образования и итоговой аттестации обучающихся (Т.А.Иванова):

обеспечить нормативно - правовое сопровождение ВПР;

организовать проведение ВПР в соответствии с методическими рекомендациями и порядком проведения ВПР в 2023 году, разработанными Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки и строгим соблюдением плана-графика;

4. Департаменту надзора и контроля в сфере образования (Р.Г.Музипов) организовать мероприятия по обеспечению объективности проведения и оценивания результатов ВПР.

5. Государственному бюджетному учреждению «Республиканский центр мониторинга качества образования» (Б.М.Юнусов):

обеспечить организационно-методическое и техническое сопровождение проведения ВПР в Республике Татарстан с соблюдением требований информационной безопасности;

подготовить информационно-статистический отчет по итогам проведения ВПР;

направить результаты ВПР в Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования Республики Татарстан» в срок до 15 августа 2023 года.

6. Государственному автономному образовательному учреждению дополнительного профессионального образования «Институт развития образования Республики Татарстан» (Л.Н.Нугуманова)

подготовить аналитический отчет по результатам ВПР и предоставить аналитический отчет в срок до 15 октября 2023 года;

использовать результаты и анализ ВПР при составлении программ повышения квалификации педагогических кадров образовательных организаций Республики Татарстан и в работе повышения качества образования в образовательных организациях с низкими результатами обучения.

7. Муниципальным органам управления образованием рекомендовать:

определить координатора, ответственного за проведение ВПР в муниципальном образовании;

организовать проведение ВПР по учебному предмету «Иностранный язык» в соответствии с требованиями к техническому, аппаратному и программному обеспечению;

обеспечить участие обучающихся 4 - 8 классов в ВПР по соответствующим предметам в штатном режиме; участие обучающихся 10 классов в режиме апробации в ВПР по учебному предмету «География» в зависимости от учебного плана образовательной организации; участие обучающихся 11 классов в режиме апробации в ВПР не менее чем по одному учебному предмету;

организовать объективное проведение ВПР в образовательных организациях муниципального образования в соответствии с методическими рекомендациями и порядком проведения ВПР в 2023 году, разработанными Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки и строгим соблюдением плана-графика;

организовать объективную коллегиальную проверку работ на базе образовательной организации. В целях обеспечения объективности проверки ВПР проверка работ ВПР может быть организована в месте, определенном муниципальным органом управления образованием;

провести разъяснительную работу с руководителями образовательных организаций по порядку проведения и использования результатов ВПР. В случаях выявления фактов умышленного искажения результатов ВПР, принять управленческие решения в отношении должностных лиц, допустивших ненадлежащее исполнение служебных обязанностей;

организовать мониторинг соблюдения информационной безопасности при подготовке, проведении и проверке ВПР в образовательных организациях;

провести работу по привлечению и аккредитации общественных наблюдателей в целях соблюдения объективности проведения и проверки ВПР;

провести сравнительный анализ ВПР и использовать результаты исследований для корректировки программ развития общеобразовательных организаций,

основных общеобразовательных программ, дополнительных общеразвивающих программ, а также для определения образовательной траектории обучающихся;
организовать методическую работу по результатам ВПР.

8. Руководителям образовательных организаций рекомендовать:

назначить координатора – специалиста ответственного за проведение ВПР в общеобразовательной организации;

организовать объективное проведение ВПР в соответствии с методическими рекомендациями и порядком проведения ВПР в 2023 году, разработанными Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки и строгим соблюдением плана-графика;

оформить приказ проведения ВПР;

актуализировать локальные нормативные акты о порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации с учетом проведения ВПР;

провести разъяснительную работу с родителями (законными представителями) обучающихся по порядку проведения и использованию результатов ВПР;

обеспечить ежедневную работу в личных кабинетах ФИС ОКО;

сформировать комиссию для проверки ответов ВПР и обеспечить объективность проведения и проверки ВПР;

внести необходимые изменения в расписание занятий образовательной организации в дни проведения ВПР, сохраняя режим работы (перемены и график питания);

организовать мероприятия по привлечению и аккредитации общественных наблюдателей для проведения и проверки ВПР;

провести работу по сравнительному анализу и обобщению результатов ВПР 2023 года и текущей успеваемости;

использовать результаты исследований для корректировки программ развития общеобразовательных организаций, основных общеобразовательных программ, дополнительных общеразвивающих программ, а также для определения образовательной траектории обучающихся.

9. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра М.З.Закирову.

Министр



И.Г.Хадиуллин

Утвержден
Приказом Министерства образования
и науки Республики Татарстан
от 20.02. 2023 № ног-341/23

Порядок проведения всероссийских проверочных работ в 2023 году

Порядок проведения всероссийских проверочных работ (далее соответственно – ВПР, проверочные работы) в 2023 году разработан в соответствии с приказом Рособрнадзора от 23.12.2022 № 1282 «О проведении Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки мониторинга качества подготовки обучающихся общеобразовательных организаций в форме всероссийских проверочных работ в 2023 году» (далее – приказ Рособрнадзора №1282).

1. Проведение всероссийских проверочных работ в 4-8, 10-11 классах.

ВПР проводятся в любой день периода, указанного в графике проведения Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки (далее – Рособрнадзор) мониторинга качества подготовки обучающихся общеобразовательных организаций в форме ВПР в 2023 году, утвержденного приказом Рособрнадзора № 1282 (далее – график проведения ВПР).

График проведения ВПР определяется отделами (управлениями) образования исполнительных комитетов муниципальных образований Республики Татарстан самостоятельно по предварительному согласованию с Министерством образования и науки Республики Татарстан с учетом установленного периода проведения ВПР.

Участниками ВПР в 4–8 классах по каждому учебному предмету являются все обучающиеся соответствующих классов всех образовательных организаций (далее – ОО) Российской Федерации, реализующих образовательные программы начального общего, основного общего, среднего общего образования.

Участие обучающихся 10 классов в режиме апробации в ВПР по учебному предмету «География» в зависимости от учебного плана образовательной организации; участие обучающихся 11 классов в режиме апробации в ВПР не менее чем по одному учебному предмету.

ВПР в 11 классах проводятся по тем предметам, которые не выбраны для сдачи в форме единого государственного экзамена (далее – ЕГЭ). В случае принятия ОО такого решения в ВПР по конкретному учебному предмету принимают участие все обучающиеся этой ОО, не планирующие проходить государственную итоговую аттестацию в форме ЕГЭ по данному учебному предмету. Обучающиеся 11 классов, планирующие сдавать ЕГЭ по конкретному учебному предмету, принимают участие в ВПР по данному предмету по своему выбору.

1.1. В ВПР:

в 4 классе по предметам: «Русский язык», «Математика», «Окружающий мир» принимают участие все обучающиеся параллели;

в 5 классе по предметам «Русский язык», «Математика», «История», «Биология» принимают участие все обучающиеся параллели;

в 6 классе по предметам «Русский язык», «Математика» принимают участие все обучающиеся параллели; по предметам «История», «Биология», «География», «Обществознание» ВПР проводятся для каждого класса по двум предметам на основе случайного выбора;

в 7 классе по предметам «Русский язык», «Математика», «Иностранный язык» («Английский язык», «Немецкий язык», «Французский язык») принимают участие все обучающиеся параллели; по предметам «История», «Биология», «География», «Обществознание», «Физика» ВПР проводятся для каждого класса по двум предметам на основе случайного выбора. По иностранному языку обучающиеся выполняют проверочную работу по основному/первому изучаемому языку.

В классах с углубленным изучением предмета (-ов) «Математика», и/или «Физика» ВПР по данным предметам проводятся на углубленном уровне;

в 8 классе по предметам «Русский язык», «Математика» принимают участие все обучающиеся параллели; по предметам «История», «Биология», «География», «Обществознание», «Физика», «Химия» ВПР проводятся для каждого класса по двум предметам на основе случайного выбора.

В классах с углубленным изучением предметов «Математики» и/или «Физика» ВПР по данным предметам проводятся на углубленном уровне.

Для проведения ВПР по двум предметам на основе случайного выбора предметы распределяются по одному из каждой предметной области:

общественно-научные предметы – «История», «Обществознание», «География»; естественно-научные предметы – «Физика», «Химия», «Биология».

В 6 классах для равного количества предметов для распределения предмет «География» переносится в естественно-научную предметную область.

Таким образом, в 6 классах общественно-научные предметы – «История», «Обществознание»; естественно-научные предметы – «Биология», «География»;

в 7 классах общественно-научные предметы – «История», «Обществознание», «География»; естественно-научные предметы – «Биология», «Физика»;

в 8 классах общественно-научные предметы – «История», «Обществознание», «География»; естественно-научные предметы – «Физика», «Химия», «Биология».

1.2. ВПР проводятся в режиме апробации:

в 10 и 11 классах по предмету «География»;

По учебному плану ОО изучение предмета «География» может заканчиваться в 10 или 11 классе. В проверочной работе по предмету «География» в 10 классе принимают участие обучающиеся, у которых по учебному плану изучение предмета «География» заканчивается в 10 классе.

в 11 классе по предметам: «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Иностранный язык» («Английский язык», «Немецкий язык», «Французский язык»). По иностранному языку обучающиеся выполняют проверочную работу по основному/первому изучаемому языку.

В 11 классе проводится единая проверочная работа по социально-гуманитарным предметам с контролем объективности результатов. Формируемая выборка ОО и участников, включённых в выборку, определяется Рособрнадзором (письмо Рособрнадзора от 09.02.2023 №08-20). Единая проверочная работа по социально-гуманитарным предметам с контролем объективности результатов обязательно проводится в компьютерной форме в присутствии независимых наблюдателей в аудитории, проверяются работы независимыми экспертами. В единую проверочную работу входят задания по предметам: «География», «История», «Обществознание».

1.3. При проведении ВПР ОО предоставляется альтернативная возможность выполнения участниками работ в компьютерной форме:

в 5 классах по предметам «История», «Биология»;

в 6, 7, 8 классах по предметам «История», «Биология», «География», «Обществознание».

Для проведения ВПР в 5–8 классах по предметам «История», «Биология», «География», «Обществознание» в каждой параллели по каждому предмету выбирается только одна форма проведения (для всей параллели по выбранному предмету) – традиционная или компьютерная.

Каждому участнику выдается один и тот же код на все работы (в 4–8, 10 классах – пятизначный код, в 11 классе – четырехзначный код).

Инструктивные материалы, разработанные в соответствии с настоящим Порядком для региональных и/или муниципальных координаторов, организаторов ВПР в ОО, организаторов в аудитории, экспертов по проверке работ, предоставляются федеральным организатором в соответствии с Планом-графиком проведения ВПР в 2023 году (далее – План-график проведения ВПР). В инструктивных материалах описывается последовательность действий, привлеченных к проведению ВПР, лиц.

Время выполнения работ и формат печати вариантов ВПР представлены в приложении к настоящему Порядку.

2. Проведение ВПР в компьютерной форме в 5–8 классах

В 5 классах по предметам «История», «Биология»;

в 6–8 классах по предметам «История», «Биология», «География», «Обществознание».

Решение о проведении проверочных работ в компьютерной форме ОО принимает самостоятельно. В случае принятия решения о проведении проверочных работ в компьютерной форме эксперты для проверки заданий получают доступ к системе электронной проверки заданий «Эксперт». В ОО с большим количеством участников возможно проведение ВПР в компьютерной форме в несколько сессий в рамках выбранной даты или в течение нескольких дней (не более пяти дней) периода проведения ВПР в компьютерной форме, установленного графиком проведения ВПР.

Федеральный организатор обеспечивает ОО реквизитами доступа участников для выполнения проверочных работ в компьютерной форме и экспертов для проверки заданий. Реквизиты доступа публикуются в личных кабинетах ОО в

Федеральной информационной системе оценки качества образования (далее – ФИС ОКО).

Технические требования к компьютерам (при выборе компьютерной формы проведения).

Под управлением операционной системы семейства Windows или Linux для платформ x86, x64.

Процессор:

Минимальная конфигурация: одноядерный, минимальная частота 3,0 ГГц,

Рекомендуемая конфигурация: двухъядерный, минимальная частота 2 ГГц.

Оперативная память:

Минимальный объем: от 2 ГБайт,

Рекомендуемый объем: от 4 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.

Требуется подключение к сети Интернет.

Технический специалист в присутствии ответственного организатора проводит проверку доступа к сети Интернет на каждом рабочем месте.

2.1. Для проведения ВПР в компьютерной форме в параллели 5 классов предоставляется следующая информация:

количество классов в параллели;

дата проведения ВПР по каждому предмету (не более пяти дней).

2.2. Для проведения ВПР в компьютерной форме в параллелях 6, 7, 8 классов по двум предметам на основе случайного выбора и распределения предметов по классам предоставляется следующая информация:

количество классов в каждой параллели;

дата проведения ВПР по каждому из двух предметов на основе случайного выбора (не более пяти дней).

Форма сбора результатов не заполняется. Заполняется электронный протокол, в котором указывается связь логина участника, полученного для входа в систему для выполнения работы, с пятизначным кодом участника.

Результаты будут сформированы после проверки работ участников экспертами в системе электронной проверки заданий «Эксперт» в соответствии с Планом-графиком проведения ВПР.

3. Региональный/муниципальный координатор:

3.1. Осуществляет мониторинг формирования заявки от ОО на участие в ВПР, корректирует, взаимодействуя с муниципальными/региональными координаторами и ОО.

3.2. Осуществляет мониторинг заполнения ОО расписания проведения ВПР в традиционной и в компьютерной формах.

3.3. Информировать ответственных организаторов ОО о необходимости ознакомления с инструктивными материалами для проведения ВПР, контролирует проведение ВПР в ОО.

3.4. Осуществляет мониторинг загрузки ОО электронных форм сбора результатов ВПР.

3.5. В случае проведения ВПР в компьютерной форме осуществляет мониторинг хода проверки экспертами заданий проверочных работ участников в ОО и заполнения электронных протоколов.

4. Ответственный организатор ОО:

4.1. Формирует заявку на участие в ВПР в личном кабинете ФИС ОКО.

4.2. Формирует расписание ВПР в традиционной и компьютерной форме в 4–8 и в 10–11 классах.

4.3. Заполняет форму сбора информации о количестве экспертов по проверке заданий проверочных работ в компьютерной форме:

в 5–8 классах по предметам «История», «Биология», «География», «Обществознание», в 11 классах по единой проверочной работе по социально-гуманитарным предметам в рамках выборочного проведения с контролем объективности результатов.

4.4. Соблюдая конфиденциальность, скачивает архив с материалами для проведения ВПР – файлы для участников ВПР – в личном кабинете в ФИС ОКО <https://spo-fisoko.obrnadzor.gov.ru/> в разделе «ВПР». Архив размещается в ФИС ОКО в соответствии с Планом-графиком проведения ВПР. Рекомендуются скачать архив заранее, до дня проведения работы. Для каждой ОО варианты сгенерированы индивидуально на основе банка оценочных средств ВПР с использованием ФИС ОКО. Критерии оценивания ответов и форма сбора результатов размещаются в ФИС ОКО в соответствии с графиком проведения ВПР.

Для 6–8 классов информация о распределении конкретных предметов на основе случайного выбора по конкретным классам будет предоставляться ОО не ранее чем за семь дней до дня проведения в личном кабинете ФИС ОКО в соответствии с расписанием, полученным от ОО, согласно Плану-графику проведения ВПР. Распределение предметов на основе случайного выбора осуществляет федеральный организатор.

4.5. Скачивает в личном кабинете в ФИС ОКО в разделе «ВПР» бумажный протокол для внесения информации по классам ОО и их наименованиям и список кодов участников работы. Файл с кодами для выдачи участникам представляет собой таблицу с напечатанными кодами, которые выдаются участникам перед началом работы.

Варианты ВПР печатаются на всех участников с соблюдением условий конфиденциальности. Бумажные протоколы и коды участников печатаются в необходимом количестве. Таблица с кодами участников разрезается на отдельные коды для выдачи каждому участнику.

Организует выполнение работы участниками. Каждому участнику выдается один и тот же код на все работы (произвольно из имеющихся). Каждый участник переписывает код в специально отведенное поле на каждой странице работы. В процессе проведения работы заполняется бумажный протокол, в котором фиксируется соответствие кода и ФИО (последнее при наличии) участника.

4.6. По окончании проведения работы собирает все комплекты с ответами участников.

4.7. Организует проверку ответов участников экспертами с помощью критериев оценивания (период проверки работ указан в Плане-графике проведения ВПР проведения ВПР).

4.8. Заполняет электронную форму сбора результатов (при необходимости с помощью технического специалиста): вносит код, номер варианта работы и баллы за задания каждого из участников. При проведении проверочных работ в компьютерной форме заполняет электронный протокол: указывает соответствие логинов и кодов участников, вносит контекстную информацию (пол, класс).

В электронной форме сбора результатов и в электронном протоколе передаются только коды участников (логины), ФИО (последнее при наличии) не указывается. Соответствие ФИО (последнее при наличии) и кода остается в ОО в виде бумажного протокола.

4.9. Загружает электронную форму сбора результатов и электронный протокол в ФИС ОКО в разделе «ВПР» (период загрузки форм указан в графике проведения ВПР проведения ВПР).

4.10. Для проведения в параллелях 5–8 классов ВПР в компьютерной форме предоставляет необходимую информацию, обеспечивает логинами и паролями участников и экспертов, организует проведение ВПР в компьютерной форме и работу экспертов по проверке заданий.

5. Организатор в аудитории

5.1. В традиционной форме:

5.1.1. Получает от ответственного организатора коды и варианты (первый и второй) проверочных работ, выдает каждому участнику.

5.1.2. Проводит инструктаж (5 мин) (текст размещен в инструктивных материалах).

5.1.3. Проверяет, чтобы каждый участник переписал выданный ему код в специально отведенное поле в верхней правой части каждого листа с заданиями.

5.1.4. В процессе проведения работы заполняет бумажный протокол, в котором фиксирует код участника в таблице рядом с ФИО (последнее при наличии) участника.

5.1.5. По окончании проведения работы собирает все комплекты с ответами участников и передает ответственному организатору.

5.2. В компьютерной форме:

5.2.1. Перед началом проведения ВПР проверяет подключение компьютеров к сети Интернет (с помощью технического специалиста), открывает на каждом компьютере страницу для входа <https://edutest.obrnadzor.gov.ru/login>.

5.2.2. Рассаживает участников за рабочие места и раздает логины и пароли для проведения проверочной работы. Помогает участникам, у которых вызвало затруднение введение логина и пароля.

5.2.3. Проводит инструктаж (5 мин) (текст размещен в инструктивных материалах).

5.2.4. В процессе проведения работы заполняет бумажный протокол, в котором фиксирует код участника в таблице рядом с логином участника.

5.2.5. Через каждые 10 минут проведения проверочной работы проводит рекомендуемый комплекс упражнений гимнастики для глаз (в течение 5 минут)

(комплекс упражнений заранее скачать в личном кабинете в ФИС ОКО (<https://spo-fisoko.obrnadzor.gov.ru>)).

5.2.6. По окончании проверочной работы проверяет, что каждый участник корректно завершил работу и нажал кнопку «Завершить», фиксирует это в бумажном протоколе.

6. Эксперт

Список экспертов по проверке работ формирует ОО из числа педагогических работников, работающих в общеобразовательной организации и обладающих навыками оценки образовательных достижений обучающихся.

6.1. Оценивает работы в соответствии с полученными критериями оценивания.

6.2. Вписывает баллы за каждое задание в специальное квадратное поле с пунктирной границей слева от соответствующего задания:

если участник не приступал к выполнению заданий, то в квадратное поле с пунктирной границей слева от соответствующего задания вносится «Х» (решение и ответ отсутствуют);

если какие-либо задания не могли быть выполнены целым классом по причинам, связанным с отсутствием соответствующей темы в реализуемой школой образовательной программе, всем обучающимся класса за данное задание вместо балла выставляется значение «н/п» («тема не пройдена»).

6.3. После проверки каждой работы необходимо внести баллы в таблицу на титульном листе работы «Таблица для внесения баллов участника» и таблицу соответствия кода участника и первичного балла (сумма баллов) за работу каждого участника. Таблица соответствия кода участника и первичного балла (сумма баллов) за работу каждого участника может быть заполнена с помощью технического специалиста.

6.4. В случае принятия решения о проведении проверочных работ в компьютерной форме эксперты для проверки заданий получают доступ к системе электронной проверки заданий «Эксперт».

7. Независимый наблюдатель

7.1. При проведении ВПР с контролем объективности результатов по предметам «Русский язык», «Математика» ОИВ должен обеспечить присутствие независимых наблюдателей (по одному на каждую аудиторию), не являющихся работниками ОО, в которой проводятся ВПР.

7.2. Независимый наблюдатель обеспечивает контроль объективности проведения ВПР путем присутствия в аудитории, в которой проводится проверочная работа с контролем объективности результатов.

7.3. Независимый наблюдатель следит за соблюдением процедуры проведения ВПР в аудитории.

8. Проведение ВПР в 6–8 классах по предметам на основе случайного выбора

8.1. В 6–8 классах распределение конкретных предметов на основе случайного выбора по конкретным классам осуществляется федеральным организатором.

Для проведения ВПР по двум предметам на основе случайного выбора предметы распределяются по одному из каждой предметной области:

общественно-научные предметы – «История», «Обществознание», «География»; естественно-научные предметы – «Физика», «Химия», «Биология».

В 6 классах для равного количества предметов для распределения «География» переносится в естественно-научную предметную область,

в 6 классах общественно-научные предметы – «История», «Обществознание»; естественно-научные предметы – «Биология», «География»;

в 7 классах общественно-научные предметы – «История», «Обществознание», «География»; естественно-научные предметы – «Биология», «Физика»;

в 8 классах общественно-научные предметы – «История», «Обществознание», «География»; естественно-научные предметы – «Физика», «Химия», «Биология».

8.2. Распределение конкретных предметов на основе случайного выбора по конкретным классам предоставляется ОО не ранее чем за семь дней до дня проведения.

8.3. Распределение конкретных предметов по конкретным классам публикуется в личном кабинете ОО ФИС ОКО в соответствии с информацией, полученной от ОО.

8.4 Ответственный организатор ОО скачивает информацию о распределении предметов по классам и организует проведение ВПР в указанных классах по указанным предметам.

9. Проведение ВПР по иностранным языкам в 7 и 11 классах

ВПР по иностранным языкам (английский язык, немецкий язык, французский язык) в 7 классах выполняется в штатном режиме в компьютерной форме в специально оборудованной для этого аудитории в объеме, соответствующем техническим возможностям ОО. Для выполнения работы в ФИС ОКО в разделе «ВПР» размещается специальное программное обеспечение (далее - ПО).

ПО и демонстрационные варианты размещаются в личном кабинете в ФИС ОКО в разделе «ВПР» в соответствии с Планом-графиком проведения ВПР.

ВПР по иностранным языкам (английский язык, немецкий язык, французский язык) в 11 классах выполняется в режиме апробации в компьютерной форме в специально оборудованной для этого аудитории в объеме, соответствующем техническим возможностям ОО. Для выполнения работы в ФИС ОКО в разделе «ВПР» размещается специальное ПО.

ПО и демонстрационные варианты размещаются в личном кабинете в ФИС ОКО в разделе «ВПР» в соответствии с Планом-графиком.

Технические требования к компьютерам (для проведения работ по иностранным языкам)

Операционная система Windows 7 и выше: ia32 (x86), x64.

Процессор:

Минимальная конфигурация: одноядерный, минимальная частота 3,0 ГГц,

Рекомендуемая конфигурация: двухъядерный, минимальная частота 2 ГГц.

Оперативная память:

Минимальный объем: от 2 ГБайт, Рекомендуемый объем: от 4 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. Звуковая карта

Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не менее 2-х свободных

Аудиогарнитура

К рабочей Станции должна быть подключена гарнитура (наушники с микрофоном)

Тип: гарнитура, микрофон с подвижным креплением (не «на проводе»)

Тип динамиков: полузакрытого типа.

Ушные подушки наушников (амбушюры): мягкие.

Система активного шумоподавления: нет.

Чувствительность микрофона: не более – 80Дб (т.е. число чувствительности должно быть меньше 80). При использовании микрофона с большей чувствительностью необходимо предварительно убедиться в отсутствии в записи посторонних шумов.

Направленность микрофона: нет.

Длина кабеля: не менее 2 м.

Тип крепления: мягкое оголовье с возможностью регулировки размера.

10. Сбор контекстных данных для проведения мониторинга качества подготовки обучающихся

Ответственный организатор ОО:

Заполняет форму сбора контекстных данных для проведения мониторинга качества подготовки обучающихся

Региональный/ Муниципальный координатор:

Осуществляет мониторинг загрузки форм сбора контекстных данных об ОО, консультирует ОО.

11. Получение результатов ВПР

Ответственный организатор ОО, муниципальный и/или региональный координатор:

Получает результаты проверочных работ в разделе «Аналитика» ФИС ОКО в соответствии с инструкцией по работе с разделом, размещенной во вкладке «Техническая поддержка» в личных кабинетах ФИС ОКО.

Хранение работ участников рекомендуется обеспечить до окончания ВПР (до получения результатов). ОИВ может принять решение об ином сроке хранения работ участников ВПР.

Время выполнения работ и формат печати ВПР в 2023 году

Предмет	Класс	Время выполнения работы	Печать вариантов ВПР (Не допускается печать двух страниц на одну сторону листа А4)
Русский язык (1 часть)	4	45 минут	формат печати – А4, чёрно-белая, односторонняя
Русский язык (2 часть)	4	45 минут	
Математика	4	45 минут	формат печати – А4, чёрно-белая, допускается печать на обеих сторонах листа
Окружающий мир	4	45 минут	
Математика	5	60 минут	формат печати – А4, чёрно-белая, допускается печать на обеих сторонах листа
Русский язык	5	60 минут	
Биология	5	45 минут	
История	5	45 минут	
Математика	6	60 минут	формат печати – А4, чёрно-белая, допускается печать на обеих сторонах листа
Русский язык	6	90 минут	
Биология	6	45 минут	
География	6	45 минут	
Обществознание	6	45 минут	
История	6	45 минут	
Математика (в т.ч с углубленным изучением)	7	90 минут	формат печати – А4, чёрно-белая, допускается печать на обеих сторонах листа
Русский язык	7	90 минут	
Биология	7	45 минут	
География	7	45 минут	
Физика (в т.ч с углубленным изучением)	7	45 минут	
Обществознание	7	45 минут	
История	7	45 минут	

Английский язык, французский язык, немецкий язык	7	45 минут	
Математика (в т.ч с углубленным изучением)	8	90 минут	формат печати – А4, чёрно- белая, допускается печать на обеих сторонах листа
Русский язык	8	90 минут	
Биология	8	45 минут	
География	8	45 минут	
Обществознание	8	45 минут	
История	8	45 минут	
Физика (в т.ч с углубленным изучением)	8	45 минут	
Химия	8	90 минут	
География	10	90 минут	
Английский язык, французский язык, немецкий язык	11	65 минут	-
История	11	90 минут	формат печати – А4, чёрно- белая, допускается печать на обеих сторонах листа
Физика	11	90 минут	
Химия	11	90 минут	
География	11	90 минут	
Биология	11	90 минут	
Единая проверочная работа по социально- гуманитарным предметам (в рамках проведения контроля объективности)	11	90 минут	-

Утверждена
Приказом Министерства образования и
науки Республики Татарстан
от 20.02. 2023 № инг-341/23

Дорожная карта организации и проведения всероссийских проверочных работ в 2023 году

График формирования организационных и информационных ресурсов для проведения всероссийских проверочных работ

№	Мероприятие	Срок	Ответственные
1	Формирование списка региональных, муниципальных и школьных координаторов, организующих проведение всероссийских проверочных работ (далее – ВПР)	Февраль 2023	Министерство образования и науки Республики Татарстан (далее - МОИН РТ), государственное бюджетное учреждение «Республиканский центр мониторинга качества образования» (далее — ГБУ «РЦМКО»), органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования (далее — МОУО) (по согласованию), образовательные организации (далее – ОО) (по согласованию)
2	Формирование заявки от ОО на участие в ВПР, в том числе в компьютерной форме	По срокам, установленным федеральным организатором ВПР	МОиН РТ, ГБУ «РЦМКО», МОУО (по согласованию), ОО (по согласованию)

3	Мониторинг формирования заявки от ОО на участие в ВПР. Корректировка (при необходимости)	В течение срока формирования заявок	МОиН РТ, ГБУ «РЦМКО», МОУО (по согласованию)
4	Консультирование муниципальных координаторов, организаторов ВПР в ОО	до 30.05.2023	ГБУ «РЦМКО»
5	Консультирование экспертов по проверке заданий проверочной работы	01.03.2023 – 26.05.2023	ГБУ «РЦМКО»
6	Сбор расписания проведения ВПР в традиционной и в компьютерной форме: в 4-8 классах; 10-11 классах	До 04.03.2023 До 20.02.2023	МОиН РТ, ГБУ «РЦМКО», МОУО, (по согласованию), ОО (по согласованию)
7	Сбор расписания проведения единой проверочной работы по социально -гуманитарным предметам (работа включает задания по предметам «География», «История», «Обществознание») в рамках выборочного проведения с контролем объективности результатов в 11 классах	До 20.02.2023	МОиН РТ, ГБУ «РЦМКО», МОУО (по согласованию), ОО (по согласованию)
8	Сбор информации о количестве экспертов по проверке заданий проверочных работ в компьютерной форме в 5-8 классах по предметам «История», «Биология», «География», «Обществознание»	До 11.03.2023	МОиН РТ, ГБУ «РЦМКО», МОУО (по согласованию), ОО (по согласованию)
9	Сбор информации о количестве экспертов по проверке заданий единой проверочной работы по социально-гуманитарным предметам (работа включает задания по предметам «География», «История», «Обществознание») в рамках выборочного проведения с контролем объективности результатов в 11 классах	До 25.02.2023	МОиН РТ, ГБУ «РЦМКО»

10	Сбор контекстных данных об ОО для проведения мониторинга качества подготовки обучающихся	06.03.2023 – 27.03.2023	МОиН РТ, ГБУ «РЦМКО», МОУО, ОО
----	--	----------------------------	-----------------------------------

График проведения всероссийских проверочных работ в 4–8 классах (в штатном режиме)

15.03.2023 – 20.05.2023 (в любой день указанного периода)	4 класс «Русский язык» (часть 1 и часть 2), «Математика», «Окружающий мир»	5 класс «Русский язык», «Математика», «История», «Биология»	6 класс «Русский язык», «Математика»	7 класс «Иностранный язык» (английский язык, немецкий язык, французский язык)	7 класс «Русский язык», «Математика» (в т.ч с углубленным изучением)	8 класс «Русский язык», «Математика» (в т.ч с углубленным изучением)
Ознакомление с программным обеспечением и демонстрационными вариантами по иностранному языку				С 27.03.2023		
Размещение архивов с материалами не позднее 14.00 по местному времени накануне дня проведения (варианты для каждой ОО генерируются на	С 14.03.2023	С 14.03.2023	С 14.03.2023	С 03.04.2023	С 14.03.2023	С 14.03.2023

основе банка заданий всероссийских проверочных работ)						
Размещение критериев оценивания работ и форм сбора результатов не позднее 12.00 по местному времени в день проведения	С 15.03.2023	С 15.03.2023	С 15.03.2023	С 04.04.2023	С 15.03.2023	С 15.03.2023
Проведение работ	15.03.2023 – 20.05.2023	15.03.2023 – 20.05.2023	15.03.2023 – 20.05.2023	04.04.2023– 16.05.2023	15.03.2023 – 20.05.2023	15.03.2023 – 20.05.2023
Проверка работ и загрузка форм сбора результатов	15.03.2023 – 26.05.2023	15.03.2023 – 26.05.2023	15.03.2023 – 26.05.2023	04.04.2023– 26.05.2023	15.03.2023 – 26.05.2023	15.03.2023 – 26.05.2023

Получение результатов	<p>Образовательные организации (далее – ОО), загрузившие в личных кабинетах в федеральной информационной системе оценки качества образования (далее - ФИС ОКО) формы сбора результатов до 29 апреля 2023 года (до 23:00 мск), начнут получать результаты с 15 мая 2023 года. В статистике по муниципалитету, региону, Российской Федерации будут отражены результаты за период с 15 марта по 29 апреля 2023 г. (первая волна);</p> <p>ОО, загрузившие в личных кабинетах ФИС ОКО формы сбора результатов с 29 апреля 2023 года (после 23:00 мск) до 26 мая 2023 года, начнут получать результаты с 7 июня 2023 года. В статистике по муниципалитету, региону, Российской Федерации будут отражены результаты за весь период проведения работ, т.е. все загруженные результаты с 15 марта по 26 мая 2023 г. (вторая волна).</p>
-----------------------	--

График проведения всероссийских проверочных работ в 5-8 классах (в компьютерной форме)

04.04.2023 – 17.04.2023 (в любой день указанного периода)	5 класс «История», «Биология»	6 класс «История», «Биология», «География», «Обществознание»	7 класс «История», «Биология», «География», «Обществознание»	8 класс «История», «Биология», «География», «Обществознание»
Размещение реквизитов доступа участников для выполнения проверочных работ в компьютерной форме	Не ранее чем за семь дней до дня проведения	Не ранее чем за семь дней до дня проведения	Не ранее чем за семь дней до дня проведения	Не ранее чем за семь дней до дня проведения
Размещение реквизитов доступа для экспертов для проверки работ участников в системе удаленной проверки заданий «Эксперт»	01.04.2023	01.04.2023	01.04.2023	01.04.2023
Проведение работ	04.04.2023 – 17.04.2023	04.04.2023 – 17.04.2023	04.04.2023 – 17.04.2023	04.04.2023 – 17.04.2023

Резервный день для выполнения участниками работ в компьютерной форме.	18.04.2023	18.04.2023	18.04.2023	18.04.2023
Проверка работ	05.04.2023 – 28.04.2023	05.04.2023 – 28.04.2023	05.04.2023 – 28.04.2023	05.04.2023 – 28.04.2023
Получение результатов	С 15.05.2023			

График проведения всероссийских проверочных работ в традиционной форме в 6 - 8 классах по предметам на основе случайного выбора

15.03.2023 –20.05.2023 (в любой день указанного периода)	6 класс «География», «История», «Биология», «Обществознание» (для каждого класса по двум предметам на основе случайного выбора)	7 класс «Биология», «Физика» (в т.ч с углубленным изучением), «География», «История», «Обществознание» (для каждого класса по двум предметам на основе случайного выбора)	8 класс «Биология», «Физика» (в т.ч с углубленным изучением), «География», «История», «Химия», «Обществознание» (для каждого класса по двум предметам на основе случайного выбора)
Размещение архивов с материалами и форм сбора результатов не позднее 14.00 по местному времени накануне дня проведения (варианты для каждой образовательной организации (далее - ОО) генерируются на основе банка заданий	С 14.03.2023	С 14.03.2023	С 14.03.2023

всероссийских проверочных работ (далее - ВПР)			
Получение от федерального организатора списка классов ОО с указанием конкретных предметов, по которым проводится ВПР в данном классе	С 10.03.2023 до 12.05.2023 (распределение конкретных предметов по конкретным классам будет предоставляться ОО не ранее чем за семь дней до дня проведения в личном кабинете ФИС ОКО в соответствии с информацией, полученной от ОО)	С 10.03.2023 до 12.05.2023 (распределение конкретных предметов по конкретным классам будет предоставляться ОО не ранее чем за семь дней до дня проведения в личном кабинете ФИС ОКО в соответствии с информацией, полученной от ОО)	С 10.03.2023 до 12.05.2023 (распределение конкретных предметов по конкретным классам будет предоставляться ОО не ранее чем за семь дней до дня проведения в личном кабинете ФИС ОКО в соответствии с информацией, полученной от ОО)
Размещение критериев оценивания работ не позднее 12.00 по местному времени в день проведения	С 15.03.2023	С 15.03.2023	С 15.03.2023
Проведение работ	15.03.2023 – 20.05.2023	15.03.2023 – 20.05.2023	15.03.2023 – 20.05.2023
Проверка работ и загрузка форм сбора результатов	15.03.2023 – 26.05.2023	15.03.2023 – 26.05.2023	15.03.2023 – 26.05.2023

Получение результатов	<p>ОО, загрузившие в личных кабинетах в федеральной информационной системе оценки качества образования (далее - ФИС ОКО) формы сбора результатов до 29 апреля 2023 года (до 23:00 мск), начнут получать результаты с 15 мая 2023 года. В статистике по муниципалитету, региону, Российской Федерации будут отражены результаты за период с 15 марта по 29 апреля 2023 г. (первая волна);</p> <p>ОО, загрузившие в личных кабинетах ФИС ОКО формы сбора результатов с 29 апреля 2023 года (после 23:00 мск) до 26 мая 2023 года, начнут получать результаты с 7 июня 2023 года. В статистике по муниципалитету, региону, Российской Федерации будут отражены результаты за весь период проведения работ, т.е. все загруженные результаты с 15 марта по 26 мая 2023 г. (вторая волна).</p>
-----------------------	--

График проведения единой проверочной работы по социально-гуманитарным предметам (работа включает задания по предметам «География», «История», «Обществознание») с контролем объективности результатов в 11 классах (в режиме апробации)

13.03.2023 – 18.03.2023 (в любой день указанного периода)	11 класс единая проверочная работа по социально-гуманитарным предметам
Ознакомление с демонстрационным вариантом единой проверочной работы по социально-гуманитарным предметам в рамках выборочного проведения с контролем объективности результатов	06.03.2023
Размещение реквизитов доступа участников для выполнения проверочной работы в компьютерной форме	09.03.2023
Размещение реквизитов доступа для экспертов для проверки работ участников в системе удаленной проверки заданий «Эксперт»	09.03.2023
Проведение работы	13.03.2023 – 18.03.2023
Резервный день для выполнения участниками работы	20.03.2023

Проверка работ	21.03.2023-30.03.2023
Получение результатов	С 25.04.2023

График проведения всероссийских проверочных работ в 10 - 11 классах (в режиме апробации)

01.03.2023 – 25.03.2023 (в любой день указанного периода)	10 класс «География»	11 класс «География», «История», «Химия», «Физика», «Биология», «Иностранный язык» (английский язык, немецкий язык, французский язык)
Ознакомление с программным обеспечением и демонстрационными вариантами по иностранному языку		21.02.2023
Размещение архивов с материалами и форм сбора результатов не позднее 14.00 по местному времени накануне дня проведения (варианты для каждой образовательной организации генерируются на основе банка заданий всероссийских проверочных работ)	С 28.02.2023	С 28.02.2023
Размещение критериев оценивания работ не позднее 12.00 по местному времени в день проведения	С 01.03.2023	С 01.03.2023
Проведение работы	01.03.2023 – 25.03.2023	01.03.2023 – 25.03.2023
Проверка работ и загрузка форм сбора результатов	До 31.03.2023	До 31.03.2023
Получение результатов	С 25.04.2023	С 25.04.2023

График проведения мониторинга качества подготовки обучающихся
общеобразовательных организаций в форме всероссийских проверочных работ в
2023 году

Период проведения	Класс	Учебный предмет	Примечание	
С 15 марта по 20 мая	4	Русский язык	В штатном режиме. Всероссийские проверочные работы (далее - ВПР) по конкретному предмету проводятся во всех классах данной параллели.	
		Математика		
		Окружающий мир		
	5	Русский язык		
		Математика		
		История		
		Биология		
	6	Русский язык		
		Математика		
	4,5,6	Русский язык Математика		В штатном режиме. Выборочное проведение ВПР с контролем объективности результатов
	7	Русский язык		В штатном режиме. ВПР по конкретному предмету проводятся во всех классах данной параллели
		Математика		
	8	Русский язык		
		Математика		
7,8	Математика, Физика (с углубленным изучением предмета)	В штатном режиме. ВПР проводятся в классах с углубленным изучением предмета данной параллели		
7	Английский язык	В штатном режиме. ВПР проводятся во всех классах данной параллели		
	Немецкий язык			
	Французский язык			
6	История	В штатном режиме. ВПР в параллели 6, 7, 8 классов проводятся для каждого класса по двум предметам на основе случайного выбора. Информация о распределении предметов по классам в параллели предоставляется в образовательную организацию через личный кабинет в Федеральной информационной системе оценки качества образования		
	Биология			
	География			
	Обществознание			
7	История			
	Биология			
	География			
	Обществознание			
8	Физика			
	История			
	Биология			
	География			
	Обществознание			
8	Физика			
	Химия			
	История			
	Биология			
	География			
С 4 апреля по 17 марта	5,6,7,8	История	В штатном режиме. При проведении ВПР предоставляется альтернативная возможность выполнения участниками работ в компьютерной форме	
		Биология		
		География		
		Обществознание		

18 апреля	5,6,7,8	История	Резервный день для выполнения участниками работ в компьютерной форме
		Биология	
		География	
		Обществознание	
С 1 марта по 25 марта	10	География	В режиме апробации
С 1 марта по 25 марта	11	История	В режиме апробации
		Биология	
		География	
		Обществознание	
		Физика	
		Химия	
		Английский язык	
		Немецкий язык	
Французский язык			
С 13 марта по 18 марта	11	Единая проверочная работа по социально-гуманитарным предметам	В режиме апробации. Выборочное проведение ВПР с контролем объективности результатов

Лист согласования к документу № согл-13726474-2 от 14.02.2023
 Инициатор согласования: Афанасьева Ч.В. Ведущий консультант отдела общего образования и итоговой аттестации обучающихся
 Согласование инициировано: 14.02.2023 13:23

Лист согласования			Тип согласования: смешанное	
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
Тип согласования: параллельное				
1	Иванова Т.А.		Согласовано 16.02.2023 - 16:37	-
2	Борисова Е.С.		Перенаправлено 16.02.2023 - 17:05	-
Перенаправление(последовательное)				
	Лазарев И.А.		Согласовано 16.02.2023 - 23:06	в Положении: расшифровать ранее не расшифрованные сокращение ЛК ; <i>Выполнено</i> в целях соблюдения антимонопольного законодательства рекомендуется удалить упоминание конкретного интернет-браузера.
2.1	Борисова Е.С.		Согласовано 17.02.2023 - 09:45	<i>использовали Яндекс браузеры</i>
3	Юнусов Б.М.		Перенаправлено 16.02.2023 - 16:36	<i>Рассмотрены в процессе проверки</i>
Перенаправление(параллельное) Данный документ был перенаправлен Вам в процессе согласования документа № согл-13726474-2 (ГБУ "Республиканский центр мониторинга качества образования"). <i>и в ВПР вх 3957 от 09.02.2023г</i>				
	Кудрова С.А.		Согласовано 16.02.2023 - 17:52	-
3.1	Юнусов Б.М.		🔒Согласовано 17.02.2023 - 10:19	-
Тип согласования: параллельное				
4	Алексеева Т.Г.		🔒Согласовано 17.02.2023 - 11:22	-

5	Музипов Р.Г.		Согласовано 17.02.2023 - 14:17	-
6	Нугуманова Л.Н.		Согласовано 17.02.2023 - 11:54	-
Тип согласования: последовательное				
7	Закирова М.З.		🔒Согласовано 17.02.2023 - 14:43	-
8	Хадиуллин И.Г.		Отправлен для печати на бланк	-

Лист согласования к документу № под-341/23 от 20.02.2023

Инициатор согласования: Афанасьева Ч.В. Ведущий консультант отдела общего образования и итоговой аттестации обучающихся

Согласование инициировано: 14.02.2023 13:23

Лист согласования		Тип согласования: смешанное		
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
Тип согласования: параллельное				
1	Иванова Т.А.		Согласовано 16.02.2023 - 16:37	-
2	Борисова Е.С.		Перенаправлено 16.02.2023 - 17:05	-
Перенаправление(последовательное)				
	Лазарев И.А.		Согласовано 16.02.2023 - 23:06	в Положении: расшифровать ранее не расшифрованные с окращение ЛК ; в целях соблюдения а нтимонопольного зако нодательства рекомен дуется удалить упоми нание конкретного инт ернет-браузера.
2.1	Борисова Е.С.		Согласовано 17.02.2023 - 09:45	-
3	Юнусов Б.М.		Перенаправлено 16.02.2023 - 16:36	-
Перенаправление(параллельное) Данный документ был перенаправлен Вам в процессе согласования документа № согл-13726474-2 (ГБУ "Республиканский центр мониторинга качества образования").				
	Кудрова С.А.		Согласовано 16.02.2023 - 17:52	-
3.1	Юнусов Б.М.		🔒Согласовано 17.02.2023 - 10:19	-
Тип согласования: параллельное				
4	Алексеева Т.Г.		🔒Согласовано 17.02.2023 - 11:22	-

5	Музипов Р.Г.		Согласовано 17.02.2023 - 14:17	-
6	Нугуманова Л.Н.		Согласовано 17.02.2023 - 11:54	-
Тип согласования: последовательное				
7	Закирова М.З.		🔒Согласовано 17.02.2023 - 14:43	-
8	Хадиуллин И.Г.		Подписано собственноручно 20.02.2023 - 15:13 (Шепеева Л.Ф.)	-