



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

4 декабря 2023 года

№ *55-1613-ур*

Иркутск

О проведении мониторинга уровня учебных достижений по математике обучающихся 11-х классов общеобразовательных организаций Иркутской области в 2023/2024 учебном году

В соответствии с распоряжениями министерства образования Иркутской области от 25 января 2023 года № 55-39-мр «Об утверждении графика проведения мероприятий, направленных на исследование качества образования в Иркутской области в 2023 году», от 7 сентября 2023 года № 55-1199-мр «О внесении изменений в распоряжение министерства образования Иркутской области от 25 января 2023 года № 55-39-мр», руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области, Положением о министерстве образования Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 14 декабря 2020 года № 1043-пп:

1. Провести 19 декабря 2023 года мониторинг уровня учебных достижений по математике обучающихся 11-х классов общеобразовательных организаций Иркутской области.
2. Утвердить регламент проведения мониторинга уровня учебных достижений по математике обучающихся 11-х классов общеобразовательных организаций Иркутской области в 2023/2024 учебном году согласно приложению 1.
3. Утвердить план-схему проведения мониторинга уровня учебных достижений по математике обучающихся 11-х классов общеобразовательных организаций Иркутской области в 2023/2024 учебном году согласно приложению 2.
4. Государственному автономному учреждению Иркутской области «Центр оценки профессионального мастерства, квалификаций педагогов и мониторинга качества образования» (В.В. Перегудова) подготовить аналитический отчет по результатам проведения мониторинга уровня учебных достижений по математике обучающихся 11-х классов общеобразовательных организаций Иркутской области в 2023/2024 учебном году в соответствии с установленными сроками.

5. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя министра образования Иркутской области Н.К. Краснову.

Министр образования
Иркутской области

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive letter 'P' with a long vertical stroke extending upwards.

М.А. Парфенов

**Регламент
проведения мониторинга уровня учебных достижений по математике
обучающихся 11-х классов общеобразовательных организаций Иркутской области
(технологический мониторинг)
в 2023-2024 учебном году**

Регламент проведения мониторинга уровня учебных достижений по математике обучающихся 11-х классов общеобразовательных организаций Иркутской области (технологический мониторинг) в 2023-2024 учебном году (далее - Регламент) определяет порядок подготовки и проведения мониторинга в образовательных организациях Иркутской области, реализующих образовательные программы среднего общего образования.

I. Общие положения

1.1. Настоящий Регламент разработан в соответствии со статьей 97 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Министерства просвещения Российской Федерации и Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 4 апреля 2023 г. № 233/552 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования».

1.2. Регламент устанавливает единые требования к организации и проведению мониторинга уровня учебных достижений по математике обучающихся 11-х классов общеобразовательных организаций Иркутской области (технологический мониторинг) (далее - мониторинг), определяет функции и взаимодействие исполнителей.

1.3. Мониторинг проводится для обучающихся 11-х классов муниципальных общеобразовательных организаций Иркутской области (далее - ОО).

Государственные и частные ОО принимают участие в мониторинге на добровольной основе. Материалы для проведения мониторинга государственные и частные ОО получают в органах местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования (далее - МСУ), на подведомственной территории которых расположены эти организации.

1.4. Цель мониторинга - определение уровня учебных достижений обучающихся 11-х классов по математике в формах единого государственного экзамена (далее - ЕГЭ) (профильный, базовый уровни) и государственного выпускного экзамена (далее - ГВЭ) (письменная форма).

1.5. Задачи:

1.5.1. получение объективной информации уровня учебных достижений обучающихся 11-х классов по математике;

1.5.2. ознакомление обучающихся 11-х классов с процедурой проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования; создание условий для отработки навыка у обучающихся 11-х классов по заполнению бланков регистрации и ответов. Результаты мониторинга используются:

- министерством образования Иркутской области для анализа текущего состояния качества подготовки выпускников 11-х классов по математике и использования результатов для принятия управленческих решений, направленных на повышение качества подготовки обучающихся по математике в ОО Иркутской области;

- ГАУ ДПО ИРО «Институт развития образования Иркутской области» с целью корректировки программ дополнительного профессионального образования для учителей математики;

- МСУ с целью организации работы со школами с низкими результатами, мероприятий, обеспечивающих профессиональное развитие учителей математики;

– ОО для корректировки образовательных программ с целью повышения качества образования по математике;

– обучающимися 11-х классов и их родителями (законными представителями) для корректировки подготовки к экзамену по математике.

II. Организация и проведение мониторинга

2.1. Мониторинг проводится Государственным автономным учреждением Иркутской области «Центр оценки профессионального мастерства, квалификаций педагогов и мониторинга качества образования» (далее – ГАУ ИО ЦОПМКиМКО).

2.2. Мониторинг по математике проводится в формах ЕГЭ (профильный, базовый уровни) и ГВЭ (письменная форма) с использованием контрольных измерительных материалов (далее – КИМ). Выбор уровня ЕГЭ обучающиеся осуществляют самостоятельно.

2.3. Содержание КИМ по математике профильного уровня, базового уровня, письменной формы ГВЭ определяется на основе приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 № 413 (с изменениями 2014–2020 гг.).

КИМ разрабатываются региональной предметной комиссией по математике в соответствии с демонстрационными вариантами КИМ ЕГЭ 2024 г. по математике профильного уровня, базового уровня и КИМ для проведения ГВЭ (письменная форма, 100-е варианты) 2024 г.

КИМ по математике профильного уровня состоит из 2-х частей. Часть 1 содержит 7 заданий базового уровня сложности (задания 1-4, 6-8) и 5 заданий повышенного уровня (задания 5, 9-12). Часть 2 содержит 5 заданий повышенного уровня (задания 13–17) и 2 задания высокого уровня сложности (задания 18–19).

КИМ по математике базового уровня содержит 21 задание с кратким ответом базового уровня сложности.

КИМ по математике ГВЭ содержит 14 заданий базового уровня сложности с кратким ответом.

2.4. Мониторинг проводится в ОО в условиях, соответствующих требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов.

2.5. Мониторинг проводится в условиях, приближенных к процедуре проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования.

2.6. Тиражирование материалов мониторинга организуют МСУ.

2.7. Ознакомление обучающихся с процедурой проведения и проверки мониторинга, в том числе с запретом иметь при себе средства связи, электронно-вычислительную технику, фото, аудио и видеоаппаратуру, справочные материалы, письменные заметки и иные средства хранения и передачи информации, организуется МСУ заблаговременно.

2.8. Продолжительность выполнения работы составляет:

- математика профильного уровня - 235 минут (3 ч. 55 мин.);
- математика базового уровня - 180 минут (3 ч.);
- математика ГВЭ (письменная форма) - 235 минут (3 ч. 55 мин.).

2.9. Время, выделенное на подготовительные мероприятия (проведение инструктажа, заполнение бланков регистрации и др.), в продолжительность работы не включается.

2.10. Проверка выполненных работ участников мониторинга осуществляется предметными комиссиями муниципального или школьного уровня в течение трех рабочих дней после проведения мониторинга на основании критериев, переданных по защищенному каналу связи в день проведения мониторинга не ранее чем через 4 часа после начала мониторинга в муниципальном образовании.

Решение о создании муниципальной или школьной предметной комиссии по проверке работ участников мониторинга принимает МСУ.

Критерии оценивания мониторинговых работ разрабатываются региональной предметной комиссией по математике в соответствии с системой оценивания представленной в демонстрационных вариантах КИМ ЕГЭ 2024 г. по математике профильного уровня, базового

уровня и демонстрационным экзаменационным материалам для проведения ГВЭ (письменная форма, 100-е варианты) 2024 г.

III. Деятельность отдельных исполнителей по организации и проведению мониторинга

3.1. ГАУ ИО ЦОПМКиМКО:

- обеспечивает информационно-технологическое и методическое сопровождение мониторинга ГАУ ИО ЦОПМКиМКО;
- обеспечивает МСУ материалами, связанными с проведением мониторинга, включающими следующие электронные файлы:
 - комплект бланков;
 - КИМ по математике профильного уровня;
 - КИМ по математике базового уровня;
 - КИМ ГВЭ по математике;
 - рекомендации по проведению мониторинга;
 - инструкция для участников мониторинга, зачитываемая организатором в аудитории;
 - ключи для проверки заданий с кратким ответом и критерии оценивания для проверки заданий с развернутым ответом членами муниципальной или школьной предметной комиссии;
 - формы отчетов для предоставления информации о результатах проведения мониторинга (в том числе для анализа данных);
 - рекомендации по заполнению форм.

3.2. МСУ:

- своевременно информируют ОО о регламенте и сроках проведения мониторинга;
- определяют время начала выполнения работы обучающимися, но не позднее 12.00;
- назначают муниципальных координаторов, ответственных за подготовку и проведение мониторинга;
- устанавливают порядок проверки работ участников мониторинга;
- формируют персональный состав муниципальной предметной комиссии по математике (при организации централизованной проверки в муниципальном образовании);
- принимают решение о тиражировании и упаковке материалов мониторинга (КИМ и все типы бланков) в пунктах первичной обработки информации или ОО;
- обеспечивают тиражирование и упаковку материалов мониторинга;
- обеспечивают работу муниципальных или школьных предметных комиссий по проверке заданий.

3.3. Образовательные организации:

- назначают школьных координаторов, ответственных за подготовку и проведение мониторинга;
- осуществляют печать и упаковку материалов мониторинга (в случае принятия соответствующего решения МСУ);
- формируют персональные составы школьных предметных комиссий по математике (при проверке работ на школьном уровне в случае принятия соответствующего решения МСУ);
- направляют своих работников в состав муниципальной предметной комиссии (при проверке работ на муниципальном уровне);
- осуществляют проверку работ мониторинга в сроки, установленные в план-схеме проведения мониторинга (при проверке работ на школьном уровне);
- знакомят обучающихся с целью проведения мониторинга, регламентом, инструкциями;
- проводят мониторинг в соответствии с рекомендациями по проведению мониторинга.

IV. Деятельность отдельных исполнителей по итогам проведения мониторинга

4.1. ГАУ ИО ЦОПМКиМКО:

- принимает и обрабатывает статистические отчеты МСУ о проведении мониторинга в соответствии со сроками, установленными в план-схеме проведения мониторинга;
- проводит анализ и определяет уровни учебных достижений обучающихся 11-х классов общеобразовательных организаций Иркутской области, участвовавших в мониторинге, на основе показателей (Приложение I к Регламенту);

- предоставляет в министерство образования Иркутской области аналитический отчет о результатах проведения мониторинга в установленные сроки;

- размещает аналитический отчет о результатах мониторинга на официальном сайте <https://coko38.ru>.

4.2. МСУ:

- предоставляют статистический отчет по проведению мониторинга в ГАУ ИО ЦОПМКиМКО в соответствии со сроками, указанными в план-схеме проведения мониторинга;

- проводит анализ результатов мониторинга с целью определения проблемных зон;

- организуют работу с ОО, направленную на повышение качества подготовки обучающихся по математике.

4.3. Образовательные организации:

- знакомят обучающихся с результатами мониторинга, в том числе ошибками, допущенными при заполнении бланков;

- предоставляют результаты мониторинга в МСУ в соответствии со сроками, установленными в план-схеме проведения мониторинга;

- проводят анализ результатов мониторинга с целью определения проблемных полей и корректировки учебных программ для повышения качества подготовки обучающихся по математике;

- проводят информационно-разъяснительную работу с обучающимися и их родителями с целью повышения учебной мотивации.

Показатели для проведения анализа результатов мониторинга уровня учебных достижений по математике обучающихся 11-х классов общеобразовательных организаций Иркутской области (технологический мониторинг) в 2023-2024 учебном году

№	Показатель в %	Расчет показателя*
1.	Доля обучающихся 11-х классов (общеобразовательных организаций (далее – обучающихся), принявших участие в мониторинге	Отношение общего числа участников мониторинга к числу всех обучающихся 11-х классов Иркутской области
2.	Доля обучающихся, получивших итоговый балл ниже минимального значения	<p><i>Расчет показателя проводится по каждой форме (ЕГЭ/ГВЭ) и уровню (базовый/профильный).</i></p> <p>Отношение количества участников мониторинга, получивших балл ниже минимального**, к общему количеству участников мониторинга.</p> <p><i>Минимальный балл:</i> <i>по математике базового уровня – 7 баллов;</i> <i>по математике профильного уровня – 5 баллов;</i> <i>ГВЭ – 5 баллов.</i></p>
3.	Доля обучающихся, достигших базового уровня подготовки	<p><i>Расчет показателя проводится по каждой форме (ЕГЭ/ГВЭ) и уровню (базовый/профильный).</i></p> <p>Отношение количества участников мониторинга, набравших минимальный балл и выше, к общему количеству участников мониторинга.</p> <p><i>Минимальный балл:</i> <i>по математике базового уровня – 7 баллов;</i> <i>по математике профильного уровня – 5 баллов;</i> <i>ГВЭ – 5 баллов.</i></p>
4.	Доля обучающихся, попавших в «группу риска»	<p><i>Расчет показателя проводится по каждой форме (ЕГЭ/ГВЭ) и уровню (базовый/профильный).</i></p> <p>Отношение количества участников мониторинга, получивших итоговый балл из «интервала риска», к общему количеству участников мониторинга.</p> <p><i>Интервал риска:</i> – <i>по математике базового уровня – 7-8 баллов;</i> – <i>по математике профильного уровня и ГВЭ – 5-6 баллов.</i></p>
5.	Доля обучающихся, достигших высокого уровня подготовки	<p><i>Расчет показателя проводится по каждой форме (ЕГЭ/ГВЭ) и уровню (базовый/профильный).</i></p> <p>Отношение количества участников мониторинга, набравших высокий балл, к общему количеству участников мониторинга.</p> <p><i>Высокие баллы:</i> – <i>по математике базового уровня – 17 и выше;</i> – <i>по математике профильного уровня – 19 и выше;</i> – <i>ГВЭ – 11 и выше.</i></p>

* Расчеты производятся по первичным баллам за работу

**Здесь и далее минимальный балл – минимальное количество баллов ЕГЭ и ГВЭ, подтверждающее освоение образовательной программы среднего общего образования

УТВЕРЖДЕН
распоряжением министерства
образования Иркутской области
от 4 декабря 2023 г. № 55-1613-ур

План-схема
проведения мониторинга уровня учебных достижений по математике
обучающихся 11-х классов общеобразовательных организаций
Иркутской области (технологический мониторинг)
в 2023/2024 учебном году

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Исполнитель
1	Подготовка материалов мониторинга: инструкции, КИМ, критерии, бланки.	до 13 декабря 2023 г.	ГАУ ИО ЦОПМКиМКО/РПК по математике
2	Размещение документов мониторинга на официальном сайте ГАУ ИО ЦОПМКиМКО в разделе «Оценка качества подготовки обучающихся» 2023 год (coko38.ru)	до 13 декабря 2023 г.	ГАУ ИО ЦОПМКиМКО
3	Утверждение муниципальных/школьных координаторов мониторинга	до 13 декабря 2023 г.	МСУ/ОО
4	Формирование и утверждение составов муниципальных/школьных предметных комиссий	до 15 декабря 2023 г.	МСУ/ОО
5	Передача КИМ, бланков, форм отчетов по защищенному каналу связи в МСУ	до 15 декабря 2023 г.	ГАУ ИО ЦОПМКиМКО
6	Тиражирование и упаковка материалов мониторинга (КИМ, все типы бланков ответов)	не ранее 2 рабочих дней до проведения мониторинга	МСУ (ППОИ)/ОО
7	Доставка материалов мониторинга в ОО при распечатке в МСУ(ППОИ)	за 1 день до проведения мониторинга	МСУ, ОО
8	Проведение мониторинга	19 декабря 2023 г. (начало мониторинга не позднее 12.00)	ОО
9	Обеспечение ключами и критериями оценивания работ (передача материала по защищенному каналу связи в МСУ)	не ранее чем через 4 часа после начала мониторинга	ГАУ ИО ЦОПМКиМКО
10	Проверка работ участников мониторинга	в течение трех рабочих дней после проведения мониторинга	МСУ/ОО
11	Подготовка и предоставление статистической информации по результатам мониторинга в ГАУ ИО ЦОПМКиМКО по адресу: rcoi@coko38.ru	до 29 декабря 2023 г.	МСУ
12	Подготовка аналитического отчета по итогам мониторинга	до 1 февраля 2024 г.	ГАУ ИО ЦОПМКиМКО