

## Информационная справка о методах сбора и обработки информации в рамках школьного мониторинга по обеспечению объективности

27.04.2022 г.

В качестве методов сбора информации о системе объективности процедур в образовательной организации проведения используется:

изучение протоколов процедур НОКО на наличие и/или отсутствие замечаний;

изучение результатов работы общественных наблюдателей, информации в электронных базах данных,

опросов руководителей школьных методических объединений по вопросам организации и объективности проведения процедур НОКО.

Показатели, используемые в системе обеспечения объективности мероприятий, проводимых с обучающимися представлены в приложении № 7, 8 Программы ВСОКО.

Мониторинг показателей обеспечения объективности проводится в течение года.

В рамках реализации школьного мониторинга по обеспечению объективности применяются разнообразные методы обработки данных, которые можно разделить на нематематические и математические.

К нематематическим методам обработки информации, используемым во всех мониторингах, относятся:

**Группировка** — используется для фиксации определенного качества, выявленного в ходе мониторинга и установлении совокупности явлений с данным качеством, что позволяет комплексно применить к ней технологический аппарат для обеспечения повышения качества функционирования.

**Классификация** — даёт максимально полную информацию о ее объектах.

**Обобщение** — установление общих признаков исследуемого в мониторинге явления.

**Трансформация отображения аналитических данных** — перевод полученных данных в табличный, графический, схематичный или текстовый формат для повышения удобства использования аналитического материала.

**Сопоставление** — метод сравнения объектов (явлений, идей, результатов мониторинга и т.д.), выделение в них общего и различного с целью классификации, и типологии. Данный метод используется при определении преимуществ субъектов мониторинга, выстраивании рейтингов по тому или иному параметру, формулировке заключений.

К математическим методам обработки данных, относятся:

**Шкалирование** — метод упорядочения совокупности значений величины, которая служит основой для ее измерения.

**Ранжирование**-метод упорядочения данных по возрастанию или убыванию значений величин. Данный метод применяется во всех мониторингах при установлении крайних и медианных значений проявления изучаемого показателя, позволяющих установить состояние систем и оценить объем мер по улучшению сложившейся ситуации.

**Медиана**-метод определения среднего значения упорядоченной совокупности переменных. Данный метод применяется во всех мониторингах при определении средних значений, несоответствие которым может интерпретироваться как недостаток или превышение среднего показателя.

**Среднее арифметическое**-метод усреднения данных, определяемое как сумма всех значений множества, деленная их количество; расчет доли от общего числа-метод вычисления процентного соотношения повторений зафиксированного события в общей совокупности событий данного класса.

**Использование информационных систем для сбора информации.** Информационные системы обеспечивают сбор, хранение, обработку, поиск, передачу информации, помогают анализировать состояние контролируемого явления:

защищенные таблицы Excel с автоматизированной обработкой данных, фильтрацией информации по типам запросов;

Google-формы для массовых опросов;

тестовые оболочки, позволяющие дистанционно участвовать в тестировании.

Директор МАОУ ГПО  
«Политехнический лицей № 21 «Эрудит»



Л.В. Высоцкая

Заместитель директора по УВР

Казакова Е.В.