



## **Отдел образовательной статистики**



## **Отдел информационных баз и анализа больших данных**

**Бенко Е. В., начальник отдела, кандидат психол. наук**

Васютин С. В., главный эксперт

Ершов Д. А., статистик

Угрюмова А.А., статистик

**217-40-44**



## Информационные системы, сопровождаемые отделом

- «Оценка эффективности деятельности органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, по реализации задач государственной политики в сфере образования и молодежной политики» ([АИС МОУО](#))
- «Мониторинг реализации национального проекта «Образование» ([ИС «Мониторинг нацпроекта»](#))
- Государственная информационная система «Образование в Челябинской области» ([ГИС «Образование»](#))
- «Расчёт показателей мониторинга системы образования» (АИС РПМСО, локальная)



# АИС «Оценка эффективности МОУО»

**Целью** функционирования АИС «Оценка эффективности МОУО» является сбор, систематизация и анализ информации о деятельности органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, Челябинской области по реализации задач государственной политики в сфере образования и молодежной политики.

Анализ осуществляется по пяти группам, исходя из численности несовершеннолетних в территории

Отнесение муниципальных образований к конкретной группе осуществляется на основе расчетных (определяемых ежегодно) показателей численности несовершеннолетних:

- городские округа с численностью несовершеннолетних <8500 человек;

- городские округа с численностью несовершеннолетних >8500 человек;

- муниципальные районы с численностью несовершеннолетних >8500;

- муниципальные районы с численностью несовершеннолетних <6500 человек и <8500;

- муниципальные районы с численностью несовершеннолетних <6500 человек.

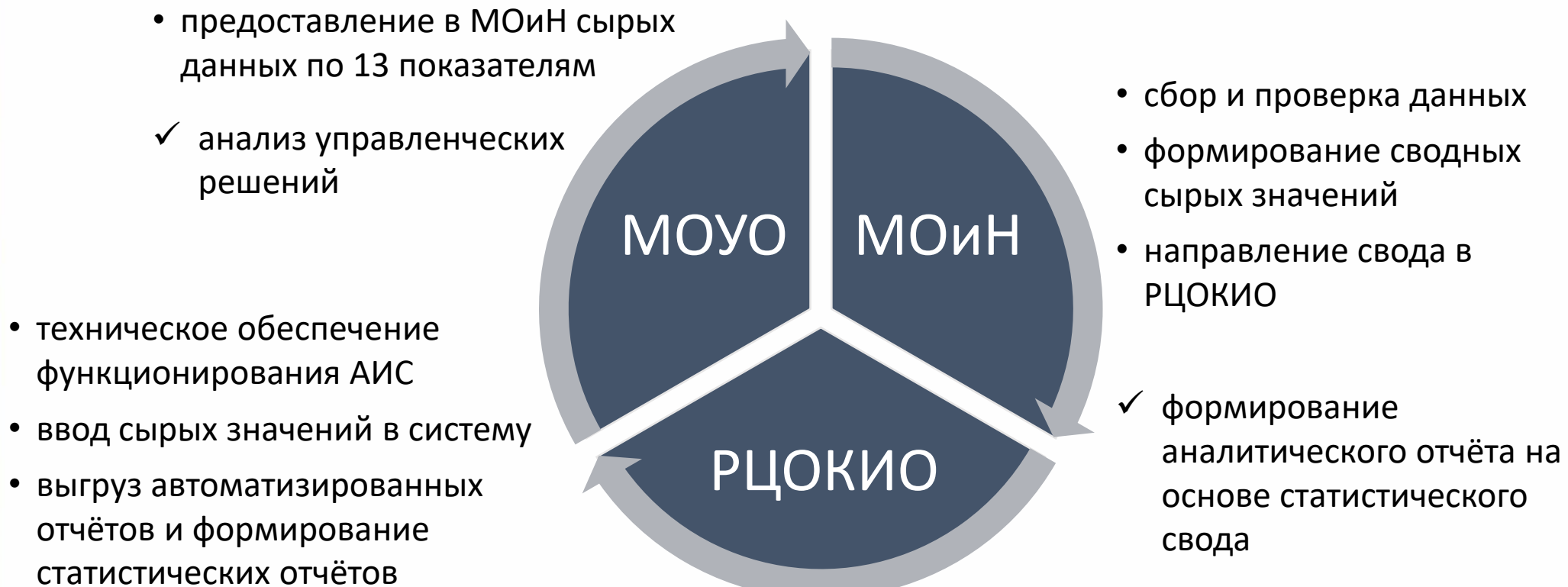


# Особенности взаимодействия с системой

Только **ОДИН** пользователь – оператор системы (ГБУ ДПО РЦОКИО)

Свободный доступ к итоговым отчётам

Забагованный рейтинг





## Этап автоматизированной обработки

Для построения рейтинга в каждой группе рассчитывается итоговая оценка  $I$  по балльному методу.

$$I = S + D + B = \sum_{i=2}^{12} S_i + \frac{1}{W} \cdot \sum_{i=2}^{12} D_i + \sum_{i=2}^{12} B_i.$$

Итоговая оценка  $I$  включает в себя:

$S$  – оценку достижений по показателям P2 – P13 основного (оцениваемого) года;

$D$  – оценку динамики показателей P2 – P13 за последний год;

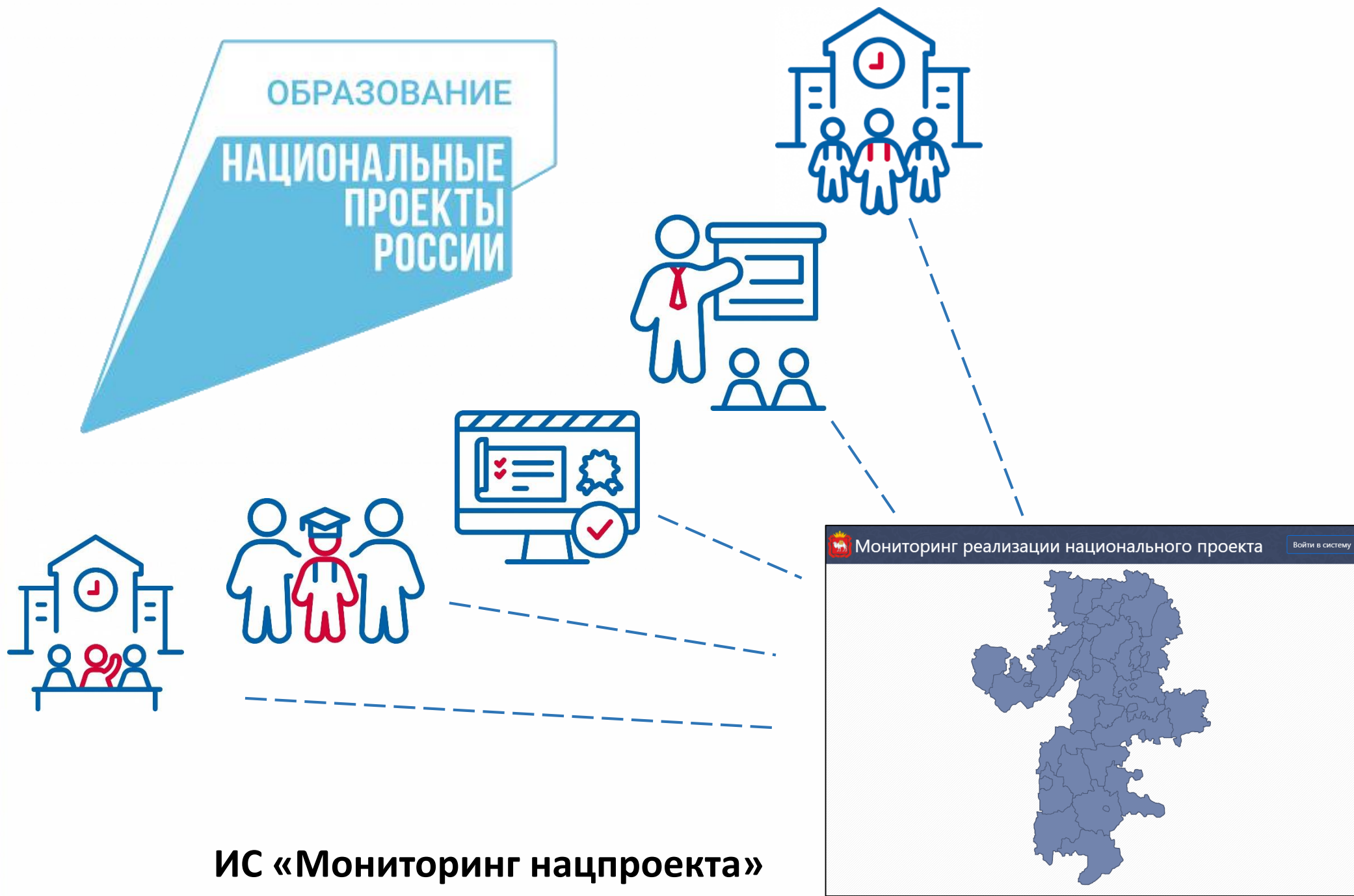
$B$  – бонусные баллы за превышение средних групповых и областных показателей основного года (BM) и за положительную динамику показателей за последние два года (BG);

$W$  – темп роста расходов бюджета на 1 несовершеннолетнего в основном году.

[Можно посмотреть систему](#)



Мониторинг  
национального  
проекта  
«Образование»





# Разработка ИС «Мониторинг нацпроекта»

## Цель :

сбор, систематизация и анализ информации о деятельности организаций системы образования Челябинской области по реализации основных мероприятий региональных проектов в рамках национального проекта «Образование»

## Задачи :

осуществление мониторинга реализации организациями системы образования Челябинской области основных мероприятий региональных проектов в рамках национального проекта «Образование»;

хранение информации и подтверждающих документов о реализации основных мероприятий региональных проектов в рамках национального проекта «Образование»;

формирование региональных статистических отчётов для внесения данных в федеральную систему управления национальными проектами;

обеспечение функционирования региональной системы оценки качества образования.







# Особенности взаимодействия с системой

Около 2,5 тысяч пользователей

Обязательное подтверждение всех вводимых значений

Возможность задавать временные рамки







# ИС «Мониторинг нацпроекта»



[Инструкция для участника](#)

[Инструкция для оператора](#)

[Можно посмотреть систему](#)





**Расчёт  
показателей  
мониторинга  
системы  
образования**

# Разработка АИС «Расчёт показателей мониторинга системы образования»

## Основание :

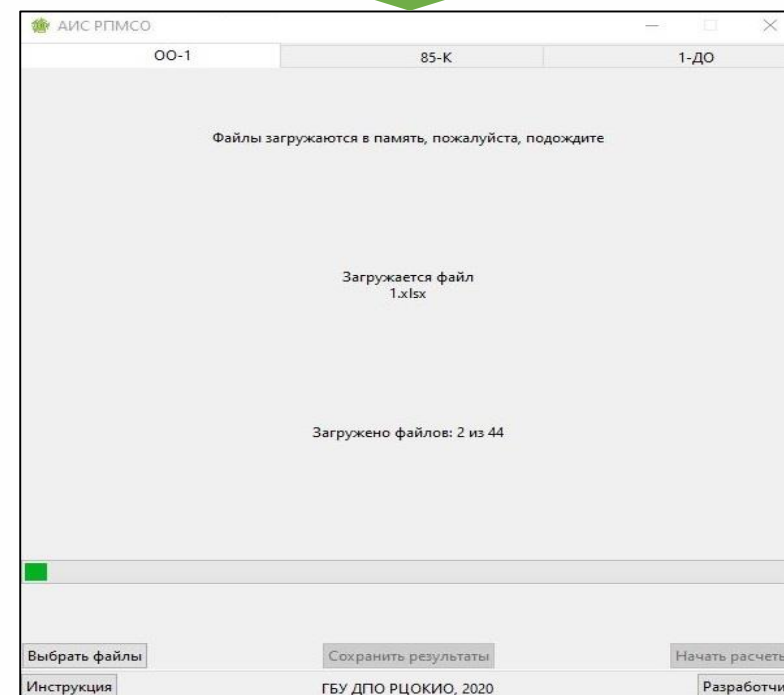
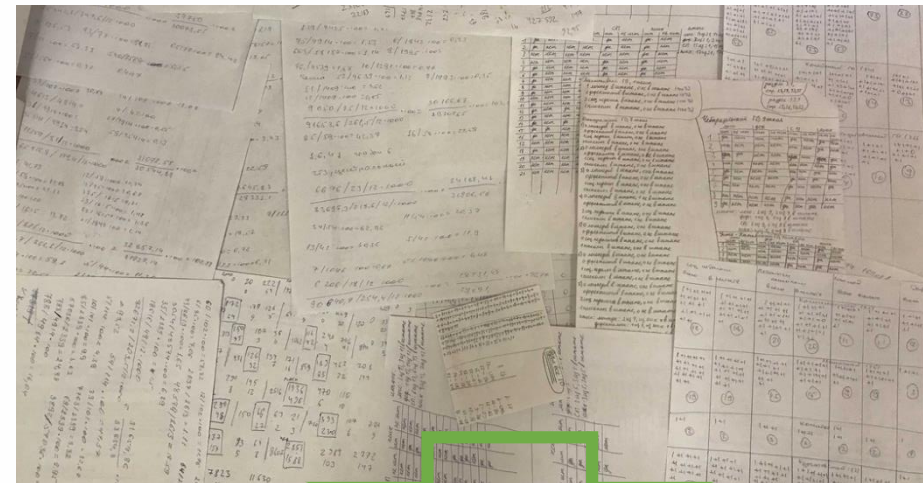
Письмо Министерства образования и науки Челябинской области от 15.10.2018 №1213/10672 «О сведениях»

## Цель :

автоматизация расчетов показателей ежегодного мониторинга системы образования на региональном уровне и в разрезе муниципальных образований

## Задачи :

- осуществление мониторинга системы образования;
- обеспечения информационной открытости о системе образования Челябинской области на региональном уровне и в разрезе муниципальных образований;
- обеспечение функционирования региональной системы оценки качества образования.







Расчёт  
показателей  
мониторинга  
системы  
образования

23.09.2020

## Особенности функционирования системы



доступ в систему:  
только оператор (ОИБАБД)



тип системы:  
локальная



автоматическое извлечение  
данных из файлов

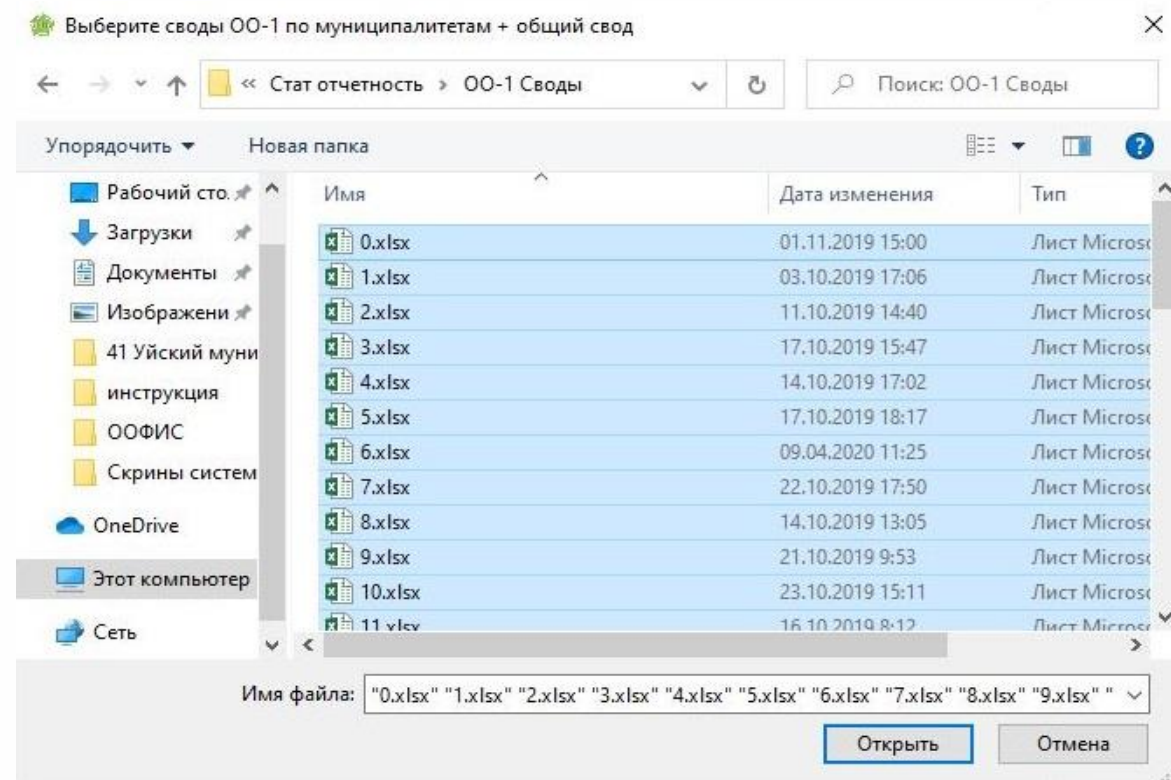
### трудности эксплуатации системы :

ежегодное изменение части кода в соответствии с ежегодно обновляемой методикой расчёта показателей и модернизации форм статистической отчётности

### преимущества эксплуатации системы:

значительно сокращение временных затрат, необходимых для расчёта показателей мониторинга системы образования Челябинской области

объективная оценка качества образования на региональном и муниципальном уровнях





**Расчёт  
показателей  
мониторинга  
системы  
образования**

## **Перспективы использования АИС РПМСО**

Анализ любых сведений, хранящихся в формах статистической отчётности в течение одного рабочего дня

Условие: наличие прописанной в системе формулы и наличие ФСН

В наличии: ОО-1, ОО-2, 85-к

### **Пример:**

«Доля муниципальных общеобразовательных учреждений, соответствующих современным требованиям обучения, в общем количестве муниципальных общеобразовательных учреждений» (ОО-2)