



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

№ _____

г. Новосибирск

О внесении изменений в приказ министерства образования, науки и инновационной политики Новосибирской области от 01.07.2014 № 1572

В целях совершенствования механизмов управления качеством деятельности систем общего образования муниципальных районов, городских округов Новосибирской области, с учетом рекомендаций, данных по итогам заседания Координационного совета по развитию региональных и муниципальных механизмов управления качеством образования от 19.10.2022 **приказываю**:

Внести в приказ министерства образования Новосибирской области от 01.07.2014 № 1572 «О проведении мониторинга систем общего образования муниципальных районов, городских округов Новосибирской области» следующие изменения:

1. В пункте 1:

- 1) в подпункте 2 слова «и алгоритм обработки данных» исключить;
- 2) дополнить подпунктом 3 следующего содержания:
«3) алгоритм обработки данных мониторинга».

2. Показатели мониторинга систем общего образования муниципальных районов, городских округов Новосибирской области и алгоритм обработки данных изложить в редакции согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

3. Дополнить алгоритмом обработки данных мониторинга систем общего образования муниципальных районов, городских округов Новосибирской области согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

Министр

С.В. Федорчук

Начальник управления образовательной
политики в сфере общего образования министерства
образования Новосибирской области

Е.Ю. Плетнева

Заместитель министра образования
Новосибирской области

В.Н. Щукин

Начальник организационно-правового
управления министерства образования
Новосибирской области

Т.М. Тарасик

Рассылка: управление образовательной политики в сфере общего
образования министерства образования Новосибирской
области;
государственное казенное учреждение Новосибирской области
«Новосибирский институт мониторинга и развития
образования»;
органы управления образованием муниципальных районов и
городских округов Новосибирской области.

На контроль

Для размещения на сайте Минобразования Новосибирской области и
в ГИС НСО «Электронная демократия»

с «__» _____ по «__» _____ 20__ года *даты начала и окончания приема
заключений независимой антикоррупционной экспертизы размещения
НПА (не менее 7 дней).*

для НПА: 1) Прокуратура Новосибирской области – 1 экз.;
2) Главное Управление Министерства юстиции Российской
Федерации по Новосибирской области – 1 экз.;
3) Законодательное Собрание Новосибирской области – 1 экз.;
4) Министерство юстиции Новосибирской области – 1 экз.;
5) Размещается на сайте Минобразования Новосибирской области;
6) На официальное опубликование на www.nsopravo.ru

для НПА на официальное размещение (опубликование) www.pravo.gov.ru.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к приказу Минобразования
Новосибирской области
от _____ № _____

ПОКАЗАТЕЛИ
мониторинга систем общего образования муниципальных районов,
городских округов Новосибирской области

1. Для мониторинга систем общего образования муниципальных районов, городских округов Новосибирской области (далее – мониторинг) используются блоки показателей: «Результативность», «Социально-экономическая эффективность», «Организационно-управленческая эффективность».

2. Показатели блока «Результативность»:

№ п/п	Показатели	Метод расчета	Источник данных
I.	Направление «Качество учебных результатов выпускников общеобразовательных организаций»		
1	доля выпускников 9 классов, получивших аттестат об основном общем образовании	количество выпускников 9 классов, получивших аттестат / количество выпускников 9 классов	ФСН (ОО-1)
2	доля выпускников 11 классов, получивших аттестат о среднем общем образовании	количество выпускников 11 классов, получивших аттестат / количество выпускников 11 классов	ФСН (ОО-1)
3	доля участников ЕГЭ, сдавших хотя бы один экзамен с результатом, соответствующим (или выше) уровню профильной подготовки (ТБ2 и выше)	количество участников ЕГЭ, сдавших хотя бы один экзамен с результатом, соответствующим (или выше) уровню профильной подготовки (ТБ2 и выше)/ количество участников ЕГЭ	РИС ГИА-11
4	доля участников ОГЭ, которые хотя бы по одному предмету преодолели границу, соответствующую оценке «5»	количество участников ОГЭ, которые хотя бы по одному экзамену преодолели границу, соответствующую оценке «5» / количество участников ОГЭ	РИС ГИА-9
5	уровень сформированности функциональной грамотности по результатам ВПР и ОГЭ в 6-9-х классах	многомерная средняя нормированных значений показателей решаемости заданий для оценки уровня функциональной грамотности (математическая, естественнонаучная, читательская)	БД НИМРО
6	индекс результативности ВПР по русскому языку / математике на уровне начального общего образования (с поправкой на уровень объективности результатов ВПР)	многомерная средняя нормированных показателей ВПР по русскому языку / математике в 4 классе	БД НИМРО
7	индекс результативности ВПР по русскому языку/ математике на уровне основного общего образования	многомерная средняя нормированных показателей ВПР по русскому языку / математике (отдельно по параллелям 5-8 классов)	БД НИМРО

	(с поправкой на уровень объективности результатов ВПР)		
8	доля ОО с низкими образовательными результатами	результаты комплексного мониторинга ФГБУ «ФИОКО»	ФГБУ «ФИОКО»
9	доля ОО, находящихся в группе риска учебной неуспешности	выявление школ группы риска осуществляется на основе многомерной средней нормированных показателей участия обучающихся в оценочных процедурах	БД НИМРО
10	доля участников регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников	количество участников регионального этапа (9 - 11 кл.) ВСОШ / количество обучающихся 9-11 классов	ОЦРТДиЮ ФСН (ОО-1)
11	доля победителей и призёров регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников	количество победителей и призёров регионального этапа (9-11 кл.) ВСОШ / количество участников регионального этапа (9-11 кл.) ВСОШ	ОЦРТДиЮ
12	доля участников муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников	количество участников муниципального этапа (7 -11 кл.) ВСОШ / количество обучающихся 7-11 классов	ОЦРТДиЮ ФСН (ОО-1)
13	доля участников 7-11 классов региональных и межрегиональных предметных олимпиад и конференций	количество участников региональных и межрегиональных предметных олимпиад и конференций / количество обучающихся 7-11 классов	ОЦРТДиЮ ФСН (ОО-1)
14	доля обучающихся 7-11 классов, принявших участие в заключительном этапе НТО	количество участников заключительного этапа НТО / количество обучающихся 7-11 классов	ОЦРТДиЮ
15	доля победителей и призеров заключительного этапа НТО (7-11 кл.)	количество победителей и призеров заключительного этапа НТО / количество участников заключительного этапа НТО	ОЦРТДиЮ
16	доля участников 7-11 классов регионального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»	кол-во участников 7-11 кл. регионального этапа конкурса «Большие вызовы» / кол-во обучающихся 7-11 классов	ОЦРТДиЮ ФСН (ОО-1)
17	доля победителей и призёров регионального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»	кол-во победителей и призёров регионального этапа конкурса «Большие вызовы» / кол-во участников 7-11 кл. регионального этапа «Большие вызовы»	ОЦРТДиЮ
18	доля обучающихся, принявших участие в профильных программах регионального центра выявления и поддержки одарённых детей «Альтаир»	кол-во обучающихся, принявших участие в профильных программах регионального центра выявления и поддержки одарённых детей Альтаир / кол-во обучающихся 7-11 классов	ОЦРТДиЮ ФСН (ОО-1)

II.	Направление «Социализация детей и подростков»		
19	доля обучающихся, которые совершили правонарушения, находясь на учёте в общеобразовательной организации в текущем году	количество обучающихся, которые совершили правонарушения, находясь на учёте в общеобразовательной организации / количество обучающихся, находящихся на учёте в общеобразовательной организации в текущем году	ЭС сбора информации о показателях деятельности ОО, подлежащих самообследованию НИМРО
20	доля обучающихся, которые совершили правонарушения после снятия с учёта в общеобразовательной организации в текущем году	количество обучающихся, которые совершили правонарушения после снятия с учёта в общеобразовательной организации / количество обучающихся, снятых с учёта в общеобразовательной организации в текущем году	ЭС сбора информации о показателях деятельности ОО, подлежащих самообследованию НИМРО
21	доля обучающихся, которые совершили преступления, находясь на учёте в общеобразовательной организации в текущем году	количество обучающихся, которые совершили преступления, находясь на учёте в общеобразовательной организации / количество обучающихся, находящихся на учёте в общеобразовательной организации в текущем году	ЭС сбора информации о показателях деятельности ОО, подлежащих самообследованию НИМРО
22	доля выпускников 9-х классов текущего года, продолжающих обучение в 10 классе или в профессиональных образовательных организациях	количество выпускников 9-х классов текущего года, продолжающих обучение в 10 классе или в профессиональных образовательных организациях / количество выпускников 9-х классов текущего года	МОУО ФСН (ОО-1)
23	доля обучающихся, которым в течение года была предоставлена возможность организованного отдыха	количество обучающихся, которым в течение года была предоставлена возможность организованного отдыха / количество обучающихся всего	МОУО ФСН (ОО-1)
24	доля ОО, в которых действуют первичные отделения РДДМ	количество ОО, в которых действуют первичные отделения РДДМ / количество ОО в МР	ЭС сбора информации о показателях деятельности ОО, подлежащих самообследованию НИМРО
25	доля обучающихся – членов РДДМ	количество обучающихся – членов РДДМ / количество обучающихся всего	ЭС сбора информации о показателях деятельности ОО, подлежащих самообследованию НИМРО ФСН (ОО-1)
26	доля ОО, вовлечённых в реализацию федеральных проектов и Всероссийских конкурсов	количество ОО, вовлечённых в реализацию федеральных проектов и Всероссийских конкурсов / количество ОО в МР	ЭС сбора информации о показателях деятельности ОО,

			подлежащих самообследованию НИМРО ФСН (ОО-1)
27	доля ОО, в которых действуют юнармейские отряды	количество ОО, в которых действуют юнармейские отряды / количество ОО в МР	ЭС сбора информации о показателях деятельности ОО, подлежащих самообследованию НИМРО
28	доля обучающихся – участников юнармейских отрядов	количество обучающихся – участников юнармейских отрядов / количество обучающихся всего	ЭС сбора информации о показателях деятельности ОО, подлежащих самообследованию НИМРО ФСН (ОО-1)
29	доля ОО, в которых действуют объединения ЮИД	количество ОО, в которых действуют объединения ЮИД / количество ОО в МР	ЭС сбора информации о показателях деятельности ОО, подлежащих самообследованию НИМРО
30	доля обучающихся – участников объединений ЮИД	количество обучающихся – участников объединений ЮИД / количество обучающихся всего	ЭС сбора информации о показателях деятельности ОО, подлежащих самообследованию НИМРО
31	доля обучающихся – участников волонтерских объединений	количество обучающихся – участников волонтерских объединений / количество обучающихся всего	ЭС сбора информации о показателях деятельности ОО, подлежащих самообследованию НИМРО
32	доля ОО, в которых действуют школьные театры	количество ОО, в которых действуют школьные театры / количество ОО	ЭС сбора информации о показателях деятельности ОО, подлежащих самообследованию НИМРО
33	активность использования «Пушкинской карты»	общая сумма покупок по «Пушкинской карте» / (номинал «Пушкинской карты» * количество выпущенных «Пушкинских карт»)	АО «Почта Банк»
III.	Направление «Доступность дошкольного, общего и дополнительного образования»		

34	охват детей возрастной категории от 2 мес. до 3 лет дошкольным образованием	Отношение количества детей возрастной категории от 2 мес. до 3 лет, посещающих дошкольные организации, к общей численности детей данного возраста (%).	МОУО
35	доступность дошкольного образования для детей возрастной категории от 2 мес. до 3 лет	Отношение численности детей в возрасте от 2 месяцев до 3 лет, получающих дошкольное образование в текущем году, к сумме численности детей в возрасте от 2 месяцев до 3 лет, получающих дошкольное образование в текущем году, и численности детей в возрасте от 2 месяцев до 3 лет, находящихся в очереди (актуальном спросе) на получение дошкольного образования в текущем году (%).	ГИС НСО «Электронный детский сад»
36	охват детей возрастной категории от 3 до 7 лет дошкольным образованием	Отношение количества детей возрастной категории от 3 до 7 лет, посещающих дошкольные организации, к общей численности детей данного возраста (%).	МОУО
37	доступность дошкольного образования для детей возрастной категории от 3 до 7 лет	Отношение численности детей в возрасте от 3 до 7 лет, получивших дошкольное образование в текущем году, к сумме численности детей в возрасте от 3 до 7 лет, получающих дошкольное образование в текущем году, и численности детей в возрасте от 3 до 7 лет, находящихся в очереди (актуальном спросе) на получение дошкольного образования в текущем году	ГИС НСО «Электронный детский сад»
38	доля детей в возрасте 5-17 лет (включительно), охваченных услугами в сфере дополнительного образования, в общей численности детей данной категории, проживающих на территории муниципалитета	количество детей в возрасте 5-17 лет (включительно), получающих услуги в организациях дополнительного образования / количество детей в возрасте 5-17 лет(включительно)	ОЦРТДиЮ ИС «Навигатор ДОД НСО»
39	доля детей в возрасте 5-17 лет (включительно), зачисленных на дополнительные общеразвивающие программы с использованием сертификата дополнительного образования, в общей численности детей данной категории, проживающих на территории муниципалитета	количество детей в возрасте 5-17 лет (включительно), зачисленных на дополнительные общеразвивающие программы с помощью сертификата дополнительного образования через ИС «Навигатор дополнительного образования детей Новосибирской области» / количество детей в возрасте 5-17 лет (включительно)	ОЦРТДиЮ ИС «Навигатор ДОД НСО»
40	равенство образовательных результатов	доля обучающихся, преодолевших минимальную границу, из 25% «худших» школ в муниципалитете (ВПР по русскому языку и	БД НИМРО

		математике в 4-8 классах) / доля обучающихся, преодолевших минимальную границу, из 25% «лучших» школ в муниципалитете (ВПР по русскому языку и математике в 4-8 классах)	
41	доля сайтов образовательных организаций, заполненных на 100% в соответствии с требованиями законодательства	количество сайтов образовательных организаций, заполненных на 100% в соответствии с требованиями законодательства / количество сайтов ОО образовательных организаций	НИПКиПРО
IV	Направление «Охрана и укрепление физического здоровья обучающихся и воспитанников»		
42	доля детей, занимающихся в спортивных и спортивно-технических объединениях	количество детей, занимающихся в спортивных и спортивно-технических объединениях / количество обучающихся всего	ФСН
43	доля обучающихся 5-11-х классов, которые получают горячее питание	количество обучающихся 5-11-х классов, которые получают горячее питание / количество обучающихся 5-11-х классов	ФСН
44	доля обучающихся и воспитанников детских садов, травмированных во время учебных занятий	количество травмированных обучающихся и воспитанников детских садов / количество обучающихся и воспитанников детских садов	МОУО ФСН (ОО-1)
45	доля ОО, в которых зарегистрированы (подтверждены документально) военно-патриотические, военно-спортивные клубы	количество ОО, в которых зарегистрированы (подтверждены документально) военно-патриотические, военно-спортивные клубы / количество ОО	ЭС сбора информации о показателях деятельности ОО, подлежащих самообследованию НИМРО ФСН (ОО-1)
46	доля обучающихся 1-11-х классов, выполнивших нормативы испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО)	количество обучающихся 1-11-х классов, выполнивших нормативы испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО) / количество обучающихся 1-11-х классов	ОЦРТДиЮ ФСН (ОО-1)
47	доля обучающихся 5-11-х классов, принявших участие в Президентских состязаниях и Президентских играх	количество обучающихся 5-11-х классов, принявших участие в Президентских состязаниях и Президентских играх / количество обучающихся 5-11-х классов	ОЦРТДиЮ ФСН (ОО-1)

3. Показатели блока «Социально-экономическая эффективность»

№ п/п	Показатели	Метод расчета	Источник данных
1	скорректированные субвенции из областного бюджета местным бюджетам в расчёте на одного обучающегося	расчет показателя основывается на приведении показателя «субвенции из областного бюджета Новосибирской области местным бюджетам в расчёте	Система КонсультантПлюс (Закон Новосибирской

		на одного обучающегося» к сопоставимому виду с учетом показателя «доля населения, проживающего в сельских поселениях»	области «Областном бюджете») ФСН (ОО-1) Росстат (БДПМО)
--	--	---	---

4. Показатели блока «Организационно-управленческая эффективность»

№ п/п	Показатели	Метод расчета	Источник данных
1	доля эффективно работающих руководителей общеобразовательных организаций	по результатам регионального мониторинга эффективности руководителей общеобразовательных организаций	НИМРО
2	доля общеобразовательных организаций, попавших в зону риска по результатам оценочных процедур	по результатам расчетов ФГБУ ФИОКО	НИМРО
3	темпы прироста значений частных индексов по направлениям блока показателей «результативность»	показатель рассчитывается по каждому из четырех направлений блока «результативность» отдельно по следующей формуле: $\frac{I_i - I_{i-1}}{I_{i-1}} * 100,$ где I – частный индекс по направлению блока «результативность»; i – год. (индикатор включается в мониторинг при наличии данных по всем показателям направлений хотя бы за 2 года)	НИМРО
4	организационно-технологическое обеспечение проведения государственной итоговой аттестации (диагностика РЦОИ)	по результатам оценки эффективности организационно-технологического обеспечения проведения ГИА по образовательным программам основного общего и среднего общего образования МОУО	НИМРО
5	доля участников региональных конкурсов для педагогических и руководящих работников системы образования	количество участников региональных конкурсов для педагогических и руководящих работников системы образования / количество педагогических и руководящих работников системы образования	Минобразования Новосибирской области ФСН (ОО-1)
6	доля победителей региональных конкурсов для педагогических и руководящих работников системы образования	количество победителей региональных конкурсов для педагогических и руководящих работников системы образования / количество участников региональных конкурсов для педагогических и руководящих работников системы образования	Минобразования Новосибирской области
7	доля учителей в возрасте до 35 лет	количество учителей в возрасте до 35 лет / количество учителей	ФСН (ОО-1)
8	потенциал обновления	количество зачисленных в НГПУ на	Минобразования

	кадрового состава	целевые места / количество учителей в возрасте более 60 лет	Новосибирской области ФСН (ОО-1)
9	доля трудоустроенных выпускников, обучавшихся в рамках целевого обучения в НГПУ	количество трудоустроенных выпускников, обучавшихся в рамках целевого обучения в НГПУ / количество выпускников, обучавшихся в рамках целевого обучения в НГПУ	Минобразования Новосибирской области
10	эффективность механизмов управления качеством образования	рассчитывается на основе экспертизы по методике ФИОКО	НИМРО
11	доля ОО, достигших аккредитационных показателей	по результатам аккредитационного мониторинга (с 2023 г.)	Управление лицензирования, аккредитации, надзора и контроля в сфере образования Минобразования Новосибирской области

Применяемые сокращения:

ВПр – Всероссийские проверочные работы

ОГЭ – Основной государственный экзамен

ЕГЭ – Единый государственный экзамен

НТО – Национальная технологическая олимпиада

ВсОШ – Всероссийская олимпиада школьников

РДДМ – Российское движение детей и молодежи

РЦОИ – Региональный центр обработки информации

ГТО – Всероссийский физкультурно-спортивный комплекс «Готов к труду и обороне»

ГИС – государственная информационная система

НГПУ – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный педагогический университет»

ИС – информационная система

ИС Навигатор ДОД НСО – информационная система «Навигатор дополнительного образования детей Новосибирской области»

Минобразования – министерство образования Новосибирской области

МОУО – муниципальные органы управления образованием

БД НИМРО – база данных Государственного казенного учреждения Новосибирской области «Новосибирский институт мониторинга и развития образования»

НИМРО – Государственное казенное учреждение Новосибирской области «Новосибирский институт мониторинга и развития образования»

НИПКиПРО – Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Новосибирской области «Новосибирский институт повышения квалификации и переподготовки работников образования»

НСО – Новосибирская область

ОО – образовательные организации, реализующие образовательные программы начального общего, основного общего и среднего общего образования

ОЦРТДиЮ – Государственное автономное учреждение дополнительного образования Новосибирской области «Областной центр развития творчества детей и юношества»

РИС ГИА – региональная информационная система обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования

ФГБУ «ФИОКО» – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный институт оценки качества образования»

ФСН – Система пообъектного учета для сбора первичных и сводных форм Минпросвещения для реализации федерального статистического наблюдения в сфере общего образования

ЭС – электронный сервис

ЮИД – Юные инспекторы движения

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к приказу Минобразования
Новосибирской области
от _____ № _____

«УСТАНОВЛЕН
приказом Минобразования
Новосибирской области
от 01.07.2014 № 1572

АЛГОРИТМ обработки данных мониторинга систем общего образования муниципальных районов, городских округов Новосибирской области

1. Результатом мониторинга систем общего образования муниципальных районов, городских округов Новосибирской области (далее - мониторинг) является рейтинг муниципального района, городского округа Новосибирской области, который получается на основании расчета сводного индекса эффективности систем общего образования муниципальных районов, городских округов Новосибирской области.

2. Для расчета значений показателей блоков «Результативность» «Социально-экономическая эффективность», «Организационно-управленческая эффективность» используются данные форм федерального статистического наблюдения, ведомственная отчетность, базы данных Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Новосибирской области, государственного казенного учреждения Новосибирской области «Новосибирский институт мониторинга и развития образования» (далее – ГКУ НСО НИМРО), государственного автономного учреждения дополнительного образования Новосибирской области «Областной центр развития творчества детей и юношества» (далее – ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ»), государственного автономного учреждения дополнительного профессионального образования Новосибирской области «Новосибирский институт повышения квалификации и переподготовки работников образования» (далее – ГАУ ДПО НСО «НИПКиПРО»), муниципальных органов управления образованием.

Данные собираются за три года для возможности расчета динамики показателей и ее учета в мониторинге. Собранные данные становятся базой для последующего автоматизированного расчета показателей.

3. Для расчета значений показателей блока «Результативность» обязательными этапами обработки данных являются:

1) контроль данных (проверка размерности данных, поиск опечаток, неверно введенных цифр);

2) расчет значений показателей за каждый год:

а) нормирование показателей за год для возможности их сравнения по стандартной формуле:

$$x_i^{\text{норм}} = \frac{x_i - x_{\min}}{x_{\max} - x_{\min}},$$

где $x_i^{\text{норм}}$ – нормированное значение показателя x для i -го муниципального образования;

x_i – значение показателя x для i -го муниципального образования;

x_{max} – максимальное значение показателя x по всем муниципальным образованиям, участвующим в оценке;

x_{min} – минимальное значение показателя x по всем муниципальным образованиям, участвующим в оценке.

При нормировании показателей, значение которых интерпретируется негативно, числитель дроби выглядит следующим образом:

$$(x_{max} - x_i);$$

б) вычисление частных индексов для каждого муниципального образования, участвующего в рейтинге:

частный индекс «качество учебных результатов выпускников общеобразовательных организаций» по формуле:

$$I_{\text{кач}} = \frac{x_1^{\text{норм}} + x_2^{\text{норм}} + \dots + x_n^{\text{норм}}}{n},$$

частный индекс «социализация детей и подростков» по формуле:

$$I_{\text{соц}} = \frac{x_1^{\text{норм}} + x_2^{\text{норм}} + \dots + x_n^{\text{норм}}}{n},$$

частный индекс «доступность общего и дополнительного образования» по формуле:

$$I_{\text{дост}} = \frac{x_1^{\text{норм}} + x_2^{\text{норм}} + \dots + x_n^{\text{норм}}}{n},$$

частный индекс «охрана и укрепление физического здоровья обучающихся и воспитанников» по формуле:

$$I_{\text{здр}} = \frac{x_1^{\text{норм}} + x_2^{\text{норм}} + \dots + x_n^{\text{норм}}}{n},$$

в) вычисление сводного индекса результативности ($I_{\text{рез}}$) за каждый год по формуле средней арифметической частных индексов:

$$I_{\text{рез}} = \frac{I_{\text{кач}} + I_{\text{соц}} + I_{\text{дост}} + I_{\text{здр}}}{4}$$

г) вычисление сводного индекса результативности ($I_{\text{рез}}^{\text{свод}}$) систем общего образования муниципальных районов, городских округов Новосибирской области за три года, который является средним арифметическим из сводных индексов по годам ($I_{\text{рез}}^1$, $I_{\text{рез}}^2$, $I_{\text{рез}}^3$) и рассчитывается по формуле:

$$I_{\text{рез}}^{\text{свод}} = \frac{I_{\text{рез}}^1 + I_{\text{рез}}^2 + I_{\text{рез}}^3}{3}$$

4. Для оценки социально-экономической эффективности используется показатель «скорректированные субвенции из областного бюджета местным бюджетам в расчете на одного обучающегося» по муниципальному району, городскому округу Новосибирской области за каждый год.

Расчет данного показателя основывается на приведении показателя «субвенции из областного бюджета Новосибирской области местным бюджетам в расчете на одного обучающегося» к сопоставимому виду с учетом показателя «доля населения, проживающего в сельских поселениях». Для этого:

1) муниципальные районы, городские округа Новосибирской области делятся с учетом доли населения, проживающего в сельских поселениях, на группы (j) по интервалам: 0%–9%, 10%–49%, 50%–98%, 99%–100%. Доля населения, проживающего в сельских поселениях, рассчитывается как отношение численности населения, проживающего в сельских поселениях, к общей численности населения по каждому муниципальному району, городскому округу Новосибирской области;

2) рассчитываются средние значения субвенций из областного бюджета местным бюджетам в расчете на одного обучающегося по каждой из четырех групп муниципальных районов, городских округов Новосибирской области:

$$\bar{p}_j = \frac{\sum_{i=1}^n P_i}{n},$$

где P_i – величина субвенции из областного бюджета Новосибирской области местным бюджетам в расчете на одного обучающегося по i-му муниципальному образованию;

3) определяются минимальные значения субвенций в рамках каждой группы ($P_{j \min}$);

4) рассчитываются приведённые субвенции ($P_{\text{прив}}$) для каждого района по группам по формуле:

$$P_{\text{прив } i} = P_i - \bar{p}_j + P_{j \min}$$

5) по муниципальному району, городскому округу Новосибирской области рассчитывается отклонение фактических субвенций в расчете на одного обучающегося от приведённых субвенций для каждой группы по формуле:

$$P'_i = \frac{P_i}{P_{\text{прив } i}}$$

5. Социально-экономическая эффективность деятельности систем общего образования муниципального района, городского округа Новосибирской области ($\text{Эф}_{\text{с-э}}$):

1) рассчитывается за каждый год отдельно как отношение сводного индекса результативности муниципальной системы общего образования за соответствующий год к значению отклонения фактических субвенций от приведённых субвенций на одного обучающегося по формуле:

$$\text{Эф} = \frac{I_{\text{рез}}}{P'_i}$$

2) рассчитывается сводный индекс «социально-экономической эффективности» ($\text{Эф}_{с-э}^{\text{свод}}$) деятельности систем общего образования муниципальных районов, городских округов Новосибирской области за три года, как среднее арифметическое значений показателя по годам ($\text{Эф}_{с-э}^1$, $\text{Эф}_{с-э}^2$, $\text{Эф}_{с-э}^3$) по формуле:

$$\text{Эф}_{с-э}^{\text{свод}} = \frac{\text{Эф}_{с-э}^1 + \text{Эф}_{с-э}^2 + \text{Эф}_{с-э}^3}{3}$$

6. При расчете организационно-управленческой эффективности деятельности систем общего образования муниципального района, городского округа Новосибирской области ($\text{Эф}_{о-у}$):

1) алгоритм обработки данных «организационно-управленческой эффективности» ($\text{Эф}_{о-у}$) аналогичен алгоритму обработки данных показателей блока «Результативность»;

2) частный индекс «организационно-управленческая эффективность» определяется за каждый год как средняя арифметическая по нормированным данным:

$$\text{Эф}_{о-у} = \frac{x_1^{\text{норм}} + x_2^{\text{норм}} + \dots + x_n^{\text{норм}}}{n}$$

3) рассчитывается сводный индекс «организационно-управленческой эффективности» ($\text{Эф}_{о-у}^{\text{свод}}$) деятельности систем общего образования муниципальных районов, городских округов Новосибирской области за три года, как среднее арифметическое значений показателя по годам ($\text{Эф}_{о-у}^1$, $\text{Эф}_{о-у}^2$, $\text{Эф}_{о-у}^3$) по формуле:

$$\text{Эф}_{о-у}^{\text{свод}} = \frac{\text{Эф}_{о-у}^1 + \text{Эф}_{о-у}^2 + \text{Эф}_{о-у}^3}{3}$$

7. Расчет сводного индекса по блоку «Эффективность» муниципальных районов, городских округов Новосибирской области:

1) «Эффективность» (Эф) рассчитывается за каждый год по формуле:

$$\text{Эф} = \frac{\text{Эф}_{с-э} + \text{Эф}_{о-у}}{2}$$

2) рассчитывается сводный индекс эффективности ($\text{Эф}^{\text{свод}}$) деятельности систем общего образования муниципальных районов, городских округов Новосибирской области за три года, как среднее арифметическое значение из индексов эффективности по годам (Эф^1 , Эф^2 , Эф^3) по формуле:

$$\text{Эф}^{\text{свод}} = \frac{\text{Эф}^1 + \text{Эф}^2 + \text{Эф}^3}{3}$$

8. Сводный индекс эффективности является основанием для формирования рейтинга эффективности деятельности систем общего образования муниципальных районов, городских округов Новосибирской области. В случае, когда различия сводного индекса эффективности малы (менее 0,001), место в рейтинге является групповым.»

