

Информационная справка по итогам участия обучающихся ОО города Новосибирска в заключительном этапе всероссийской олимпиады школьников в 2020 – 2021 учебном году

В соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.11.2013 г. № 1252 (с внесенными изменениями), приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 28.12.2020 г. № 850 «Об установлении сроков и мест проведения заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2020/21 учебном году по каждому общеобразовательному предмету» (с внесенными изменениями от 11.03.2021 г. № 95), приказом министерства образования Новосибирской области от 17.03.2021 г. № 674 «Об обеспечении участия делегации Новосибирской области в заключительном этапе всероссийской олимпиады школьников в 2020 – 2021 учебном году» (с внесенными изменениями от 26.03.2021 г. № 766, от 19.04.2021 г. № 1013) с 20 марта до 30 апреля 2021 года состоялся заключительный этап всероссийской олимпиады школьников (далее – Олимпиада, ВсОШ).

Заключительный этап Олимпиады состоялся по 24 общеобразовательным предметам в 15 городах Российской Федерации.

Обучающиеся, вошедшие в делегацию Новосибирской области (в том числе города Новосибирска), стали участниками по 21 общеобразовательному предмету. В делегации не было участников по 3 предметам «Испанский язык», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Технология».

Таблица № 1

**Количество участников заключительного этапа Олимпиады,
вошедших в состав делегации Новосибирской области
в 2020 - 2021 учебном году**

№ п/п	Показатель	Количество уникальных участников	Количество человеко-участий
1.	Обучающиеся ОО города Новосибирска	54	63
2.	Обучающиеся ОО других городов и районов НСО	10	11
3.	Обучающиеся СУНЦ НГУ	31	34
Итого:		95	110

Диаграмма № 1

В заключительном этапе Олимпиады приняли участие 95 обучающихся в общеобразовательных организациях (далее – ОО) Новосибирской области, обеспечив 110 человеко-участий (таблица № 1, диаграмма № 1). Из них:

- 54 (57%) – обучающиеся 21 ОО города Новосибирска. Обеспечили 63 человеко-участия;
- 31 (33%) – обучающиеся Структурного подразделения Новосибирского государственного университета – Специализированного учебно-научного центра Университета (далее – СУНЦ НГУ). Обеспечили 34 человеко-участия;
- 10 (10%) – обучающиеся ОО других городов и районов Новосибирской области (далее – НСО). Обеспечили 11 человеко-участий.



Таблица № 2

**Количество участников заключительного этапа Олимпиады,
вошедших в состав делегации города Новосибирска
в 2020 - 2021 учебном году**

№ п/п	Наименование образовательной организации	Количество уникальных участников		Количество человеко-участий		Явка
		прошедших на ЗЭ ВсОШ	принявших участие в ЗЭ ВсОШ	прошедших на ЗЭ ВсОШ	принявших участие в ЗЭ ВсОШ	
1.	МАОУ ОЦ «Горностай»	12	12	17	15	88%
2.	МБОУ «Гимназия № 1»	8	8	13	13	100%
3.	МБОУ Лицей № 130	8	8	10	10	100%
4.	МБОУ СОШ № 195	4	4	4	4	100%
5.	МБОУ ЭКЛ	3	3	4	3	75%
6.	МБОУ СОШ № 162	2	2	2	2	100%
7.	МБОУ СОШ № 50	2	2	2	2	100%
8.	МАОУ «Гимназия № 15»	1	1	1	1	100%
9.	МАОУ «Лицей № 9»	1	1	1	1	100%
10.	МАОУ Вторая гимназия	1	1	1	1	100%
11.	МБОУ «Лицей № 159»	1	1	1	1	100%
12.	МБОУ «Лицей № 200»	1	1	1	1	100%
13.	МБОУ АКЛ имени Ю.В. Кондратюка	1	1	1	1	100%
14.	МБОУ гимназия № 3 в Академгородке	1	1	1	1	100%
15.	МБОУ Гимназия № 4	1	1	1	1	100%
16.	МБОУ ЛИТ	1	1	1	1	100%
17.	МБОУ СОШ № 210	1	1	1	1	100%
18.	МБОУ СОШ № 40	1	1	1	1	100%
19.	МБОУ СОШ № 63	1	1	1	1	100%
20.	МБОУ СОШ № 96 с углубленным изучением английского языка	1	1	1	1	100%
21.	ЧОУ «Православная гимназия Сергия Радонежского»	1	1	1	1	100%
22.	МАОУ «Гимназия № 12»	1	0	1	0	0%
23.	МБОУ СОШ № 196	1	0	1	0	0%
Итого:		55	53	68	63	92,6%

При этом наибольшее количество обучающихся, представляющих город Новосибирск, отмечено в МАОУ ОЦ «Горностай» (12), МБОУ «Гимназия № 1» (8) и МБОУ Лицей № 130 (8). Отказались от участия в заключительном этапе 2 человека (ученица МБОУ СОШ № 196 Василец Софья; предмет «Русский язык») (ученица МАОУ «Гимназия № 12» Крестина Ксения; предмет «Французский язык»).

Кроме того, были обучающиеся, которые имели право принять участие в заключительном этапе ВсОШ в соответствии с ч. 1 п. 3 приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 27.11.2020 г. № 678, и воспользовались данным правом не по всем общеобразовательным предметам. Так, по объективным причинам отказались принять участие по отдельным предметам 3 человека:

- ученик МБОУ ЭКЛ Логвиненко Никита по предмету «Химия». При этом принял участие по предмету «Физика» (призер);
- ученик МАОУ ОЦ «Горностай» Фролов Иван по предмету «Астрономия». При этом принял участие по предмету «Математика» (призер);
- ученик МАОУ ОЦ «Горностай» Фесенко Роман по предмету «Экономика». При этом принял участие по предметам «Информатика» (участник) и «Математика» (участник).

В целом, явка делегации города Новосибирска на заключительный этап Олимпиады составила 92,6%, что соответствует оптимальному уровню¹.

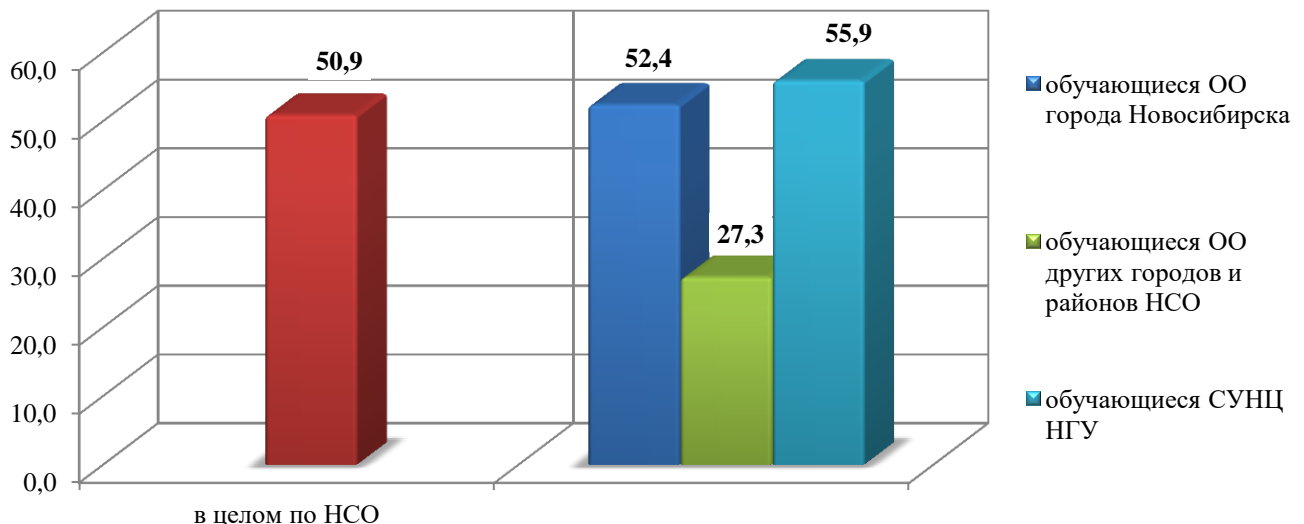
Таблица № 3

**Количество победителей и призеров заключительного этапа Олимпиады
из числа делегации Новосибирской области
в 2020-2021 учебном году**

№ п/п	Показатель	Количество человеко-участий	Количество победителей и призеров.			Коэффициент эффективности участия
			победителей	призеров	всего	
1.	Обучающиеся ОО города Новосибирска	63	4	29	33	52,4
2.	Обучающиеся ОО других городов и районов НСО	11	0	3	3	27,3
3.	Обучающиеся СУНЦ НГУ	34	2	17	19	55,9
Итого по НСО:		108	6	49	55	50,9

Диаграмма № 2

**Коэффициент эффективности участия обучающихся ОО Новосибирской области
в заключительном этапе Олимпиады в 2020-2021 учебном году**



Общее число человеко-участий обучающихся Новосибирской области в заключительном этапе Олимпиады составило 108. Победителями и призерами стали 55 участников. Из них: 6 человек – победители, 49 – призеры. Таким образом, коэффициент эффективности участия делегации Новосибирской области составил 50,9.

¹ При определении уровня явки использовался единый подход перевода в шкалу, соответствующую четырем уровням: эталонный (образцовый) уровень – 100%; оптимальный уровень от 90,0% до 99,9%; допустимый уровень от 70,0% до 89,9%; критический уровень от 0% до 69,9%

Сравнительный анализ показателей эффективности участия обучающихся ОО Новосибирской области в заключительном этапе ВсОШ, отраженный в таблице № 3 и диаграмме № 2, показал, что эффективность делегации города Новосибирска выше, чем эффективность обучающихся других городов и районов Новосибирской области (↑ на 25,1), но ниже, чем обучающихся СУНЦ НГУ (↓ на 3,5).

Таблица № 4

**Ранжирование ОО города Новосибирска в зависимости от эффективности участия
в заключительном этапе Олимпиады в 2020-2021 учебном году**

№ п/п	Показатель	Количество человеко-участий	Количество участников ЗЭ ВсОШ, имеющих статус			Эффективность участия ²
			«победитель»	«призер»	«участник»	
1.	МАОУ ОЦ «Горностай»	15	2	4	9	8,9
2.	МБОУ «Гимназия № 1»	13	0	8	5	8,5
3.	МБОУ Лицей № 130	10	0	6	4	6,4
4.	МБОУ СОШ № 162	2	1	0	1	2,1
5.	МБОУ ЭКЛ	3	0	2	1	2,1
6.	ЧОУ «Православная гимназия Сергия Радонежского»	1	1	0	0	2,0
7.	МБОУ СОШ № 50	2	0	2	0	2,0
8.	МАОУ Вторая гимназия	1	0	1	0	1,0
9.	МБОУ Гимназия № 4	1	0	1	0	1,0
10.	МАОУ «Гимназия № 15»	1	0	1	0	1,0
11.	МАОУ «Лицей № 9»	1	0	1	0	1,0
12.	МБОУ «Лицей № 200»	1	0	1	0	1,0
13.	МБОУ СОШ № 40	1	0	1	0	1,0
14.	МБОУ СОШ № 63	1	0	1	0	1,0
15.	МБОУ СОШ № 195	4	0	0	4	0,4
16.	МБОУ гимназия № 3 в Академгородке	1	0	0	1	0,1
17.	МБОУ АКЛ имени Ю.В. Кондратюка	1	0	0	1	0,1
18.	МБОУ ЛИТ	1	0	0	1	0,1
19.	МБОУ «Лицей № 159»	1	0	0	1	0,1
20.	МБОУ СОШ № 96 с углубленным изучением английского языка	1	0	0	1	0,1
21.	МБОУ СОШ № 210	1	0	0	1	0,1
Итого:		63	4	29	30	40,0

Сравнительный анализ эффективности участия ОО города Новосибирска в заключительном этапе Олимпиады (таблица № 4) показал, что самые высокие показатели эффективности наблюдаются у МАОУ ОЦ «Горностай» (8,9), МБОУ «Гимназия № 1» (8,5) и МБОУ Лицей № 130 (6,4).

² Эффективность участия рассчитывалась по формуле $\mathcal{E} = K_{п} \cdot 2 + K_{пр} + K_{у} \cdot 0,1$, где \mathcal{E} – показатель эффективности;

$K_{п}$ – количество человек со статусом «победитель»;

$K_{пр}$ – количество человек со статусом «призер»;

$K_{у}$ – количество человек со статусом «участник».

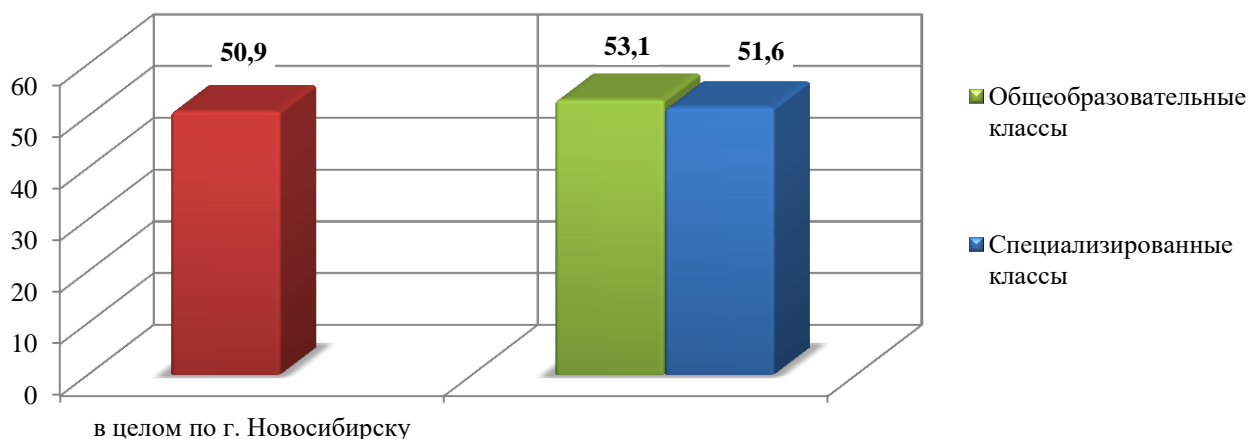
Таблица № 5

**Коэффициент эффективности участия обучающихся
общеобразовательных и специализированных классов ОО города Новосибирска
в заключительном этапе Олимпиады в 2020-2021 учебном году**

№ п/п	Показатель	Количество человеко-участий	Количество победителей и призеров.			Коэффициент эффективности участия
			Из них:			
			победителей	призеров	всего	
1.	Общеобразовательные классы	32	2	15	17	53,1
2.	Специализированные классы	31	2	14	16	51,6
Итого:		63	4	29	33	50,9

Диаграмма № 3

**Коэффициент эффективности обучающихся
общеобразовательных и специализированных классов ОО города Новосибирска
в региональном этапе Олимпиады за 2019-2020 и 2020-2021 учебные годы**



Данные, представленные в таблице № 5 и диаграмме № 3, свидетельствуют о том, что более высокий коэффициент эффективности участия продемонстрировали обучающиеся общеобразовательных классов – 53,1. Это на 1,5 выше, чем обучающиеся специализированных классов.

Среди обучающихся ОО города Новосибирска самым эффективным стало участие ученика 10 класса МАОУ ОЦ «Горностай» Нагибина Всеволода – победитель по 2 предметам («Информатика», «Математика»).

Кроме того, 3 обучающихся стали призерами по 2 предметам (таблица № 6).

Таблица № 6

**Список обучающихся ОО города Новосибирска,
ставших победителями и призерами по 2 и более общеобразовательным предметам
на заключительном этапе Олимпиады в 2020-2021 учебном году**

№ п/п	Ф.И. участника	Класс	Наименование образовательной организации	Наименование общеобразовательного предмета	
				победитель	призер
1.	Петрова Варвара	11	МБОУ «Гимназия № 1»	-	русский язык, литература
2.	Погосов Арсений	11	МБОУ Лицей № 130	-	информатика, математика
3.	Семенова Мария	10	МБОУ «Гимназия № 1»	-	обществознание, французский язык

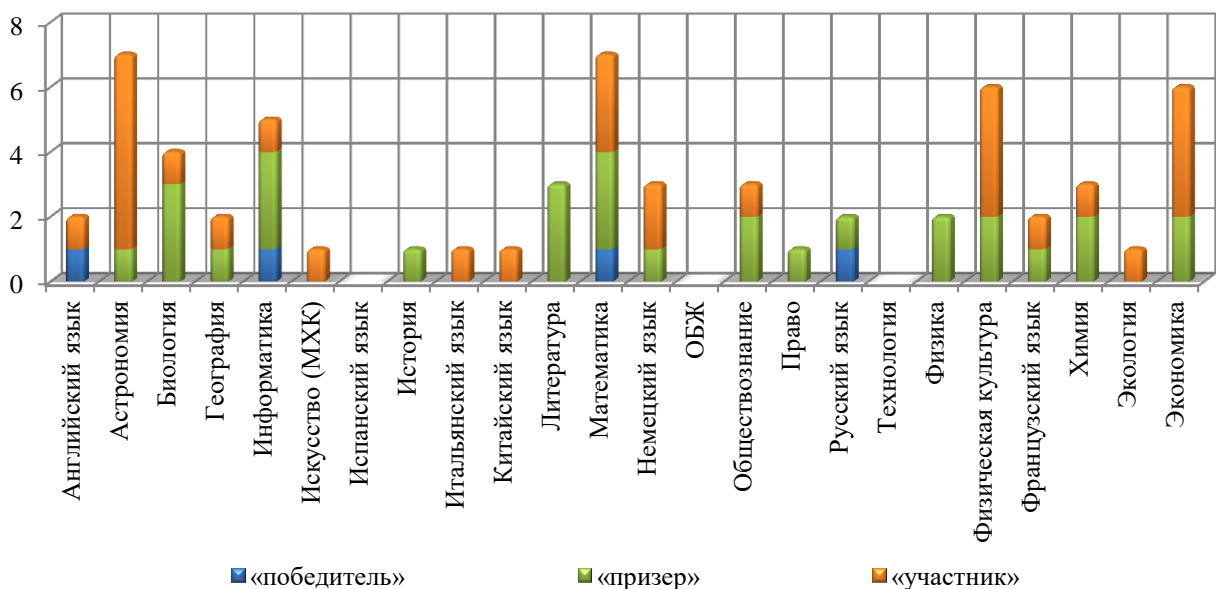
Таблица № 7

**Коэффициент эффективности участия обучающихся ОО города Новосибирска
в заключительном этапе Олимпиады в 2020-2021 учебном году
(по общеобразовательным предметам)**

№ п/п	Наименование общеобразовательного предмета	Количество человеко-участий	Количество победителей и призеров.			Коэффициент эффективности участия
			Из них:			
			победителей	призеров	всего	
1.	Английский язык	2	1	0	1	50,0
2.	Астрономия	7	0	1	1	14,3
3.	Биология	4	0	3	3	75,0
4.	География	2	0	1	1	50,0
5.	Информатика	5	1	3	4	80,0
6.	Искусство (МХК)	1	0	0	0	0,0
7.	Испанский язык	-	-	-	-	-
8.	История	1	0	1	1	100
9.	Итальянский язык	1	0	0	0	0,0
10.	Китайский язык	1	0	0	0	0,0
11.	Литература	3	0	3	3	100
12.	Математика	7	1	3	4	57,1
13.	Немецкий язык	3	0	1	1	33,3
14.	ОБЖ	-	-	-	-	-
15.	Обществознание	3	0	2	2	66,7
16.	Право	1	0	1	1	100
17.	Русский язык	2	1	1	2	100
18.	Технология	-	-	-	-	-
19.	Физика	2	0	2	2	100
20.	Физическая культура	6	0	2	2	33,3
21.	Французский язык	2	0	1	1	50,0
22.	Химия	3	0	2	2	66,7
23.	Экология	1	0	0	0	0,0
24.	Экономика	6	0	2	2	33,3
	Итого:	63	4	29	33	52,4

Диаграмма № 4

**Соотношение количества участников в зависимости от полученного статуса
по итогам заключительного этапа Олимпиады
(по общеобразовательным предметам)**



Данные, представленные в таблице № 7 и диаграмме № 4, свидетельствуют о том, что по 5 предметам («История», «Литература», «Право», «Русский язык», «Физика») участие обучающихся ОО города Новосибирска показало 100-процентную эффективность. Кроме того, высокую эффективность участия следует отметить еще по 5 предметам:

- «Информатика» (коэффициент 80,0; 5 участников; в том числе 1 победитель, 3 призера);
- «Биология» (коэффициент 75,0; 4 участника; в том числе 3 призера);
- «Математика» (коэффициент 57,1; 7 участников; в том числе 1 победитель, 3 призера);
- «Обществознание» и «Французский язык» (коэффициент 66,7; 3 участника; в том числе 2 призера).

В целом, эффективность участия продемонстрирована по 17 общеобразовательным предметам. Исключение составили 4 предмета: «Искусство (МХК)», «Итальянский язык», «Китайский язык», «Экология».

Таблица № 8

**Эффективность участия обучающихся ОО города Новосибирска
в заключительном этапе Олимпиады в 2020-2021 учебном году
(по районам, округу)**

№ п/п	Район, округ	Количество человеко-участий	Количество участников ЗЭ ВсОШ, имеющих статус			Эффективность участия ³
			«победитель»	«призер»	«участник»	
1.	Дзержинский	3	0	1	2	1,2
2.	Калининский	-	-	-	-	-
3.	Кировский	2	0	1	1	1,1
4.	Ленинский	5	0	4	1	4,1
5.	Октябрьский	4	0	0	4	0,4
6.	Первомайский	-	-	-	-	-
7.	Советский	29	4	10	15	19,5
8.	Центральный	20	0	13	7	13,7
Итого:		63	4	29	30	40,0

Среди районов, округа города Новосибирска самый высокий показатель эффективности показал Советский район (19,5). Самый низкий Октябрьский район (0,4), при том, что в составе делегации города Новосибирска на заключительном этапе Олимпиады не было участников от Калининского и Первомайского районов.

Таблица № 9

**Коэффициент эффективности участия обучающихся ОО города Новосибирска
в заключительном этапе Олимпиады за 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021 учебные годы**

№ п/п	Учебный период	Количество человеко-участий	Количество победителей и призеров. Из них:			Коэффициент эффективности
			победителей	призеров	всего	
1.	2018 – 2019	61	4	19	23	37,7
2.	2019 – 2020 ⁴	-	-	27	27	-
3.	2020 – 2021	63	4	29	33	52,4

³ Эффективность участия рассчитывалась по формуле $\mathcal{E} = K_{п} * 2 + K_{пр} + K_{у} * 0,1$, где \mathcal{E} – показатель эффективности;

$K_{п}$ – количество человек со статусом «победитель»;

$K_{пр}$ – количество человек со статусом «призер»;

$K_{у}$ – количество человек со статусом «участник».

⁴ В 2019-2020 учебном году с связи со сложной эпидемиологической обстановкой, связанной с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19) на территории Российской Федерации, результаты заключительного этапа ВсОШ были подведены на основе данных о результатах регионального этапа ВсОШ. Участники регионального этапа, ставшие победителями и призерами, были признаны призерами заключительного этапа ВсОШ.

В итоге, данные, отраженные в таблице № 9, демонстрируют тенденцию к увеличению эффективности участия делегации города Новосибирска в заключительном этапе ВсОШ. Так, по результатам участия обучающихся ОО города Новосибирска в 2020 – 2021 году коэффициент эффективности составил 52,4, что на 14,7 выше, чем в 2018 – 2019 учебном году.

Итоги заключительного этапа Олимпиады утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.06.2021 г. № 353 «Об утверждении итоговых результатов всероссийской олимпиады школьников, проведенной в 2020/21 учебном году, по каждому общеобразовательному предмету».