



**КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ  
АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ТОСНЕНСКИЙ РАЙОН ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**АНАЛИТИЧЕСКАЯ СПРАВКА**

**по результатам единого государственного экзамена (далее - ЕГЭ) по информатике и ИКТ обучающихся 11 классов общеобразовательных организаций Тосненского района Ленинградской области в 2020-2021 учебном году**

Контрольными измерительными материалами (далее – КИМ) ЕГЭ охватываются основное содержание курса информатики, важнейшие его темы, наиболее значимый в них материал, однозначно трактуемый в большинстве преподаваемых в школе вариантов курса информатики. Работа содержит как задания базового уровня сложности, проверяющие знания и умения, соответствующие базовому уровню подготовки по предмету, так и задания повышенного и высокого уровней, проверяющие знания и умения, владение которыми основано на углубленном изучении предмета.

ЕГЭ по информатике в 2021 году впервые проводился в компьютерном формате. При этом сохранена преемственность с ЕГЭ прошлых лет: 18 из 27 линий заданий соответствовали по тематике и сложности ЕГЭ 2020 года с адаптацией при необходимости к компьютерному формату. Для выполнения остальных 9 заданий на практическое программирование, работу с электронными таблицами и информационный поиск средствами тестового редактора необходимо было использовать компьютер.

Таким образом, всего в работу входило 27 заданий, которыми охватывались следующие содержательные разделы курса информатики:

- информация и ее кодирование;
- моделирование и компьютерный эксперимент;
- системы счисления;
- логика и алгоритмы;
- элементы теории алгоритмов;
- программирование;
- обработка числовой информации;
- технологии поиска и хранения информации

В отличие от бланковой модели экзамена, в 2021 году выполнение заданий по программированию допускается на языках программирования (семействах языков) C++, Java, C#, Pascal, Python, Школьный алгоритмический язык. Из примеров фрагментов кода в заданиях в связи с не востребованностью исключены примеры на Бейсике.

Проведение экзамена в компьютерной форме позволило проверить сформированность умений практической работы с компьютером (программирование, обработка информации в электронных таблицах, информационный поиск), способность выполнять обоснованный выбор программного обеспечения для решения задачи.

Все задания экзаменационной работы относятся к типу с кратким ответом. Правильное выполнение каждого из заданий 1–24 оценивается в 1 первичный балл, заданий 25–27 в 2 первичных балла. Максимальное число первичных баллов, которое можно получить за выполнение всех заданий экзаменационной работы, – 30, из них количество баллов, которые можно максимально набрать за задания, для выполнения которых требуется компьютер, составляет 13.

Общее количество участников экзамена в 2021 году – 37 человек; продолжается тенденция ежегодного роста числа сдающих ЕГЭ по информатике. В 2020 году экзамен

сдавали 25 человек, что соответствует тренду на развитие цифрового сектора экономики в стране.

Средний балл по району в 2021 году составил 66.59 б. (в 2020 году – 62.6 б.). Стоит отметить, что повышение среднего балла на фоне обновленной модели КИМ ЕГЭ по информатике, перехода к компьютерной форме проведения ЕГЭ по информатике, а также увеличения количества сдающих на 12 человек, говорит о достаточно качественной подготовке выпускников к итоговому экзамену по информатике.

**Результаты ЕГЭ по информатике  
Тосненский район 2020-2021 учебного года**

Код школы	Наименование школы	Кол-во участников	Сумма	Средний балл	Место
1807	МБОУ «СОШ №3 г. Никольское»	1	80	80,00	1
1802	МБОУ «СОШ №1 г. Тосно»	9	653	72,56	2
1805	МБОУ «Гимназия №1 г. Никольское»	4	281	70,25	3
1813	МБОУ «Сельцовская СОШ»	2	136	68,00	4
1810	МКОУ «Машинская СОШ»	1	68	68,00	4
1804	МБОУ «СОШ №4 г. Тосно»	3	201	67,00	5
1803	МБОУ «СОШ №3 г. Тосно»	1	63	63,00	6
1801	МБОУ «Гимназия №2 г. Тосно»	7	436	62,29	7
1814	МКОУ «Тельмановская СОШ»	5	308	61,60	8
1806	МБОУ «СОШ №2 г. Никольское»	1	60	60,00	9
1817	МКОУ «Федоровская СОШ»	3	178	59,33	10
	<b>По району</b>	<b>37</b>	<b>2464</b>	<b>66,59</b>	

МБОУ «СОШ №3 г. Никольское», МБОУ «СОШ №1 г. Тосно», МБОУ «Гимназия №1 г. Никольское» вошли в перечень продемонстрировавших наиболее высокие результаты ЕГЭ по информатике и ИКТ в 2021 году.

**Доля участников, получивших тестовый балл (в разрезе общеобразовательных организаций)**

Код школы	Наименование школы	Кол-во участников в	Сумма первичных баллов	Средний балл	Количество участников ЕГЭ		
					не преодолевших порог минимального балла	получивших от 81 до 90 баллов	получивших от 91 до 100 баллов
1801	МБОУ «Гимназия №2 г. Тосно»	7	436	62,29	0	0	1
1802	МБОУ «СОШ №1 г. Тосно»	9	653	72,56	0	2	0
1803	МБОУ «СОШ №3 г. Тосно»	1	63	63,00	0	0	0
1804	МБОУ «СОШ №4 г. Тосно»	3	201	67,00	0	0	1
1805	МБОУ «Гимназия №1 г. Никольское»	4	281	70,25	0	0	1
1806	МБОУ «СОШ №2 г. Никольское»	1	60	60,00	0	0	0
1807	МБОУ «СОШ №3 г. Никольское»	1	80	80,00	0	0	0
1810	МКОУ «Машинская СОШ»	1	68	68,00	0	0	0
1813	МБОУ «Сельцовская СОШ»	2	136	68,00	0	0	0
1814	МКОУ «Тельмановская	5	308	61,60	1	0	2

	СОШ»						
1817	МКОУ «Федоровская СОШ»	3	178	59,33	0	0	0
По району		<b>37</b>	<b>2464</b>	<b>66,59</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>

Высокое качество подготовки к ЕГЭ по информатике и ИКТ показали участники ЕГЭ общеобразовательных организаций: МБОУ «Гимназия №2 г. Тосно», МБОУ «СОШ №1 г. Тосно», МБОУ «СОШ №4 г. Тосно», МБОУ «Гимназия №1 г. Никольское», МКОУ «Тельмановская СОШ» - 7 (18.92% от общего количества) участников ЕГЭ из этих общеобразовательных организаций получили по результатам экзамена более 80 баллов.

1 участник (2.7% от общего количества), не достиг минимального количества баллов в МКОУ «Тельмановская СОШ».

В связи с переходом на компьютерную форму проведения ЕГЭ по информатике целесообразно на всех ступенях обучения информатике и ИКТ уделять особое внимание решению задач, в том числе и по теоретической информатике, с использованием компьютерных инструментов: средств программирования и электронных таблиц.

При проведении различных форм контроля в школе более широко нужно использовать задания разного типа, аналогичные заданиям ЕГЭ.

- увеличить долю самостоятельной деятельности обучающихся как на уроке, так и во внеурочной работе, акцентировать внимание на выполнение заданий с развернутыми ответами.

-на дополнительных занятиях уделить особое внимание темам, вызвавшим наибольшие затруднения у обучающихся.

*Руководителям общеобразовательных организаций:*

1. Проанализировать результаты выполнения ЕГЭ по информатике и ИКТ, выявить проблемные зоны и сильные позиции.

2. На основе типологии пробелов в знаниях, обучающихся скорректировать содержание методической работы с обучающимися на следующий год;

3. Использовать в работе рекомендации, данные в ходе заседаний районного методического объединения по информатике и ИКТ;

4. Усилить подготовку выпускников к ГИА путем обеспечения вариативности решаемых текстовых задач по каждому разделу информатики (различные варианты формулировки условий);

5. Уделять особое внимание заданиям с развернутым ответом, формированию у обучающихся навыков самопроверки, внимательного прочтения условия задачи, использованию практических форм проведения занятий, регулярному использованию заданий, для выполнения которых необходимо применять вычислительные навыки, так как уровень общей математической подготовки выпускников существенно влияет на выполнение экзаменационной работы по информатике);

6. При организации подготовки обучающихся к ЕГЭ уделять внимание оформлению бланков ответа, анализу текста задания, инструкции по выполнению заданий, требованиям к выполнению чертежей, схем.

*Руководителю МКОУ «Тельмановская СОШ».*

1. Проанализировать результаты выполнения ЕГЭ по информатике и ИКТ, выявить проблемные зоны и сильные позиции.

2. Проанализировать протоколы выполнения работ и определить причины низких результатов по предмету.

Исполнитель:

Васильева Марина Викторовна, главный специалист отдела общего образования,

+7 (81361) 2-19-39,

электронная почта: [komtosn.edu@yandex.ru](mailto:komtosn.edu@yandex.ru)