

Администрация
муниципального образования
Сланцевский муниципальный
район
Ленинградской области

КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ

(Комитет образования
администрации Сланцевского
муниципального района)
г. Сланцы

РАСПОРЯЖЕНИЕ

16.10.2020 №257 - р

Об итогах диагностической контрольной работы по математике базового уровня для обучающихся 11(12) классов .

В целях реализации плана работы комитета образования администрации Сланцевского муниципального района на 2020-2021, утвержденного распоряжением комитета образования от 13.08.2020 № 193-р в соответствии с планом комитета образования администрации Сланцевского муниципального района на сентябрь 2020 года, в целях подготовки к проведению государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающихся 11(12) классов общеобразовательных организаций Сланцевского муниципального района, отработки процедуры проведения единого государственного экзамена 19 сентября 2020 года проведена диагностическая контрольная работа по математике для обучающихся 11(12) классов по материалам единого государственного экзамена базового уровня. На основании результатов диагностической контрольной работы, в целях повышения результативности подготовки к государственной итоговой аттестации:

1. Утвердить справку по итогам выполнения диагностической контрольной работы по математике базового уровня (далее – ДКР) для обучающихся 11(12) классов (приложение);
2. **Руководителям средних общеобразовательных организаций:**
 - 2.1. провести анализ результатов ДКР, в том числе с сопоставлением отметок обучающихся за работу с результатами промежуточной аттестации за 2019-2020 учебный год. По результатам анализа провести собеседования с учителями математики 11 классов в срок до 30.10.2020.
 - 2.2. использовать результаты диагностической контрольной работы для:
 - сопровождения обучающихся и их родителей (законных представителей) в вопросе выбора уровня ЕГЭ по математике,
 - коррекции группы «риска» по математике в целях определения эффективного индивидуального плана сопровождения обучающихся к ЕГЭ по математике, в том числе обучающихся, получивших пограничные баллы.
 - 2.3. обеспечить контроль за деятельностью учителей математики 11(12) классов в части использования методических материалов, опубликованных на сайте ФИПИ и ЛОИРО, в том числе:
 - методических рекомендаций для учителей по преподаванию учебных предметов в образовательных организациях с высокой долей обучающихся с рисками учебной

неуспешности (<https://fipi.ru/metodicheskaya-kopilka/metod-rekomendatsii-dlya-slabykh-shkol>);

демоверсии, спецификации, кодификаторы КИМ ЕГЭ 2021 года (<https://fipi.ru/ege/demoversii-specifikacii-kodifikatory>);

методических рекомендаций для учителей, подготовленные на основе анализа типичных ошибок участников ЕГЭ 2020 года (<https://fipi.ru/ege/analiticheskie-i-metodicheskie-materialy>);

"На все 100" - онлайн-консультация по подготовке к ЕГЭ по математике (<https://www.youtube.com/watch?v=MGAO7XOz9hs>);

статистико-аналитических отчетов по результатам ЕГЭ 2020 года в Ленинградской области (<http://edu.lenobl.ru/ru/about/gosita/gositat/gositattes/>);

материалы вебинара ЛОИРО «Особенности КИМ ЕГЭ и КИМ ОГЭ 2021 года по математике», состоявшегося 22.10.2020;

3. Горшкову О.П., директору МОУ «Сланцевская СОШ № 1», Крихун З.Е., директору МОУ «Сланцевская СОШ № 2», Русских И.В., директору МОУ «Сланцевская СОШ № 3», Васильевой Г.А., директору МОУ «Сланцевская СОШ № 6», не позднее 30.10.2020 представить информацию

- об индивидуальных результатах выполнения заданий КИМ ЕГЭ по математике базового уровня обучающихся 11(12) класса, планирующих сдавать ЕГЭ по математике базового уровня, не участвовавших в ДКР 19.09.2020, по форме согласно приложению 2;

- о динамике индивидуальных результатов участников ДКР 19.09.2020, планирующих сдавать ЕГЭ по математике базового уровня, набравших 8 и менее баллов, по форме согласно приложению 3;

4. Контроль за исполнением распоряжения возложить на Щербакову М.А., начальника отдела по работе с образовательными организациями.

Председатель комитета образования

Н.В.Васильева

Ознакомлена

М.А.Щербакова

Справка по итогам выполнения диагностической контрольной работы для обучающихся 11(12) классов по математике по материалам единого государственного экзамена базового уровня

1. В диагностической работе приняли участие 61 обучающийся 11 (12) классов, 57 из них планируют сдавать ЕГЭ по математике базового уровня

	Всего обуч. 11	Всего обуч. 11 кл., планирующих сдавать ЕГЭ по математике на базовом уровне	Всего обуч. 11 кл., планирующих сдавать ЕГЭ по математике на профильном уровне	Участников ДКР	% участников от общего количества обучающихся
СОШ № 1	22	15	7	10	66,7%
СОШ № 2	19	18	1	18	100%
СОШ № 3	24	10	14	18 Из них 6, планирующих сдавать ЕГЭ по МА на базовом уровне	75% от общего количества обучающихся 60% от количества, планирующих сдавать ЕГЭ по МА базового уровня
СОШ № 6	27	15	12	12	80%
СОШ № 12 кл.	2	2	0	1	50,0%
Загривская СОШ	2	2	0	2	100,0%
ВСЕГО	96	62	34	61(57 планирующих сдавать ЕГЭ по МА на базовом уровне)	63,5% от общего количества обучающихся 11(12) класса 91,9% от количества обучающихся 11(12)

классов, планирующих сдавать ЕГЭ по МА базового уровня

Вывод:

- 100% участие обеспечено в СОШ № 2, Загривской СОШ, 12 кл. СОШ № 6;
- наиболее низкий процент участия в СОШ № 1, СОШ № 3.

2. Результативность выполнения работы:

	Участников ДКР	Получили "2"		Получили "3"		Получили "4"		Получили "5"	
		чел.	% от количества участников						
СОШ № 1	10	1	10,00%	2	20,00%	1	10,00%	6	60,00%
СОШ № 2	18	1	5,56%	8	44,44%	6	33,33%	3	16,67%
СОШ № 3	18	0	0,00%	3	16,67%	10	55,56%	5	27,78%
СОШ № 6	12	5	41,67%	5	41,67%	2	16,67%		0,00%
СОШ № 6,12 кл.	1	1	100,00%		0,00%		0,00%	0	0,00%
Загривская СОШ	2	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%		0,00%
ВСЕГО	61	2	2,53%	19	24,05%	42	53,16%	17	21,52%

	Элементы содержания	процент выполнения заданий, сентябрь 2020года
--	---------------------	---

	Участников ДКР	Дополнительная группа «риска» 7-8 баллов		Средний балл	Средняя отметка	Процент выполнения заданий
		чел.	% от количества участников			
СОШ № 1	10	0	0%	14,2	4,2	71,0%
СОШ № 2	18	2	11,1%	12,1	3,6	60,6%
СОШ № 3	18	0	0%	14	4,1	70,0%
СОШ № 6	13	2	15,4%	7,4	2,7	36,9%
Загривская СОШ	2	0	0	15,5	4	77,5%
ВСЕГО	61	4	6,6%	11,4	3,5	57,1%

Вывод:

- в целом по району доля участников «группы риска» и дополнительной «группы риска» составляет 9,1%
- наиболее высокие качественные показатели (отсутствие участников «группы риска» и дополнительной «группы риска», наиболее высокий средний балл, средняя отметка, процент выполнения заданий) в Загривской СОШ;
- наиболее низкие качественные показатели в СОШ № 6.

		СОШ№1	СОШ№2	СОШ№3	СОШ№6	ЗагрявскаяСОШ	По району
Алгебра							
1	Целые, дробные числа	80	89	86	69	100	82
2	Рациональные числа, степень с целым показателем	50	39	43	15	100	38
3	Дроби, проценты, рациональные числа	70	61	86	38	50	60
4	Работа с формулой: преобразования выражений, включающих арифметические операции, операцию возведения в степень, операцию извлечения корня	60	72	71	31	100	60
5	Преобразования выражений, включающих арифметические операции, операцию возведения в степень, операцию извлечения корня, преобразование тригонометрических и логарифмических выражений	80	67	57	31	100	60
6	Решение текстовой задачи, сводящееся к преобразованию выражений, включающих арифметические операции	100	94	100	69	100	90
12	Текстовая задача, сводящаяся к преобразованию выражений, включающих арифметические операции	60	67	71	54	100	64
19	Текстовая задача, сводящаяся к преобразованию выражений, включающих арифметические операции и операцию возведения в степень	50	28	43	15	100	34
20	Текстовая задача, сводящаяся к преобразованию выражений, включающих арифметические операции и операцию возведения в степень	30	17	14	23	50	22
Уравнения и неравенства							
7	Квадратные, рациональные, иррациональные, тригонометрические, показательные, логарифмические уравнения	80	78	86	46	100	72
9	Практическая задача: применение математических методов для решения содержательных задач из различных областей науки и практики. Интерпретация результата, учет реальных	90	83	100	69	100	84

	ограничений						
17	Решение рационального, показательного, логарифмического неравенства. Координатная прямая	60	50	43	15	50	42
18	Применение математических методов для решения содержательных задач из различных областей науки и практики. Интерпретация результата, учет реальных ограничений. Верные и неверные утверждения	40	50	57	38	50	46
Функции							
11	График функции. Примеры функциональных зависимостей в реальных процессах и явлениях	100	94	86	85	100	92
14	График функции. Примеры функциональных зависимостей в реальных процессах и явлениях. Свойства функции	90	67	43	23	100	58
Начала математического анализа							
14	По графику: геометрический смысл производной, уравнение касательной; применение производной к исследованию функции						
Геометрия							
8	Треугольник, параллелограмм, прямоугольник, ромб, квадрат, трапеция: длина отрезка, величина угла, площадь фигуры	90	78	57	46	100	70
13	Призма, пирамида, многогранники, цилиндр, конус, шар и сфера: длина, величина угла, площадь, объем	90	39	57	23	50	48
15	Треугольник, параллелограмм, прямоугольник, ромб, квадрат, трапеция: длина отрезка, величина угла, площадь фигуры	70	44	43	8	50	40
16	Призма, пирамида, многогранники, цилиндр, конус, шар и сфера: длина, величина угла, площадь, объем	50	22	14	0	0	20
Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей							
10	Вероятность события	80	72	43	38	50	60

11	Табличное и графическое представление данных	100	94	86	85	100	92
----	--	-----	----	----	----	-----	----

Вывод:

- в целом по району процент выполнения выше 50% : задания № 1, №3, №4, №5, №6, №9, №10, №11, №12, №14
- ниже 50% : задания №2, №15, №16, №19, №20; №17; №13

Рекомендации руководителям общеобразовательных организаций:

- провести анализ результатов диагностической контрольной работы, в том числе с сопоставлением отметок обучающихся за работу с отметками промежуточной аттестации за 2019-2020 учебный год.
- использовать результаты диагностической контрольной работы для:
 - сопровождения обучающихся и их родителей (законных представителей) в вопросе выбора уровня ЕГЭ по математике, коррекции группы «риска» по математике в целях определения эффективного индивидуального плана сопровождения обучающихся к ЕГЭ по математике, в том числе обучающихся, получивших пограничные баллы.
 - обеспечить контроль за деятельностью учителей математики 11 классов в части использования методических материалов, опубликованных на сайте ФИПИ и ЛОИРО, в том числе:
 - методических рекомендаций для учителей по преподаванию учебных предметов в образовательных организациях с высокой долей обучающихся с рисками учебной неуспешности (<https://fipi.ru/metodicheskaya-kopilka/metod-rekomendatsii-dlya-slabykh-shkol>);
 - демоверсии, спецификации, кодификаторы КИМ ЕГЭ 2021 года (<https://fipi.ru/ege/demoversii-specifikacii-kodifikatory>);
 - методических рекомендаций для учителей, подготовленные на основе анализа типичных ошибок участников ЕГЭ 2020 года (<https://fipi.ru/ege/analiticheskie-i-metodicheskie-materialy>);
 - "На все 100" - онлайн-консультация по подготовке к ЕГЭ по математике (<https://www.youtube.com/watch?v=MGAO7XOz9hs>);
 - статистико-аналитических отчетов по результатам ЕГЭ 2020 года в Ленинградской области (<http://edu.lenobl.ru/ru/about/gosita/gositat/gositattes/>);
 - материалы вебинара ЛОИРО «Особенности КИМ ЕГЭ и КИМ ОГЭ 2021 года по математике», состоявшегося 22.10.2020

Горшкову О.П., директору МОУ «Сланцевская СОШ № 1», Крихун З.Е., директору МОУ «Сланцевская СОШ № 2», Русских И.В., директору МОУ «Сланцевская СОШ № 3», Васильевой Г.А., директору МОУ «Сланцевская СОШ № 6», не позднее 30.10.2020 представить информацию

- об индивидуальных результатах выполнения заданий КИМ ЕГЭ по математике базового уровня обучающихся 11(12) класса, планирующих сдавать ЕГЭ по математике базового уровня, не участвовавших в ДКР 19.09.2020;
- о динамике индивидуальных результатов участников ДКР 19.09.2020, планирующих сдавать ЕГЭ по математике базового уровня, набравших 8 и менее баллов

Приложение 2 к распоряжению комитета образования
от 16.10.2020 № 257 - р

Информация об индивидуальных результатах выполнения заданий КИМ ЕГЭ по математике базового уровня обучающихся
11(12) класса, планирующих сдавать ЕГЭ по математике базового уровня, не участвовавших в ДКР 19.09.2020

МОУ _____
по состоянию на **30.10.2020**

№	ФИ обучающегося	Класс (заполняет только СОШ № 6)	Индивидуальные результаты выполнения КИМ		Отметка учебного предмета МА по итогам промежуточной аттестации за 2019-2020 учебный год
			Количество стабильно набираемых баллов	Соответствующая данном баллам отметка	

