



**С НОВЫМ
учебным
годом!**

ПОДГОТОВКА к ОГЭ и ЕГЭ по информатике: ОПЫТ и РЕСУРСЫ

**Стонт Елена Павловна,
учитель информатики
МОБУ «СОШ № 2» г. Минусинска
Август•2018 г.**

ПОДГОТОВКА к ГИА по ИНФОРМАТИКЕ: ОПЫТ и РЕСУРСЫ

1. ГИА по информатике и его особенности.
2. Система подготовки к ОГЭ (9 класс).
3. Система подготовки к ЕГЭ (10—11 класс).
4. Ресурсы для учителя и ученика.
5. Вопросы.

ГИА по информатике и ИКТ:

- ЕГЭ – с 2009
Из школы №2 в нём
участвовали и сдали –
50 выпускников
(по 2018 год вкл.).
- ОГЭ – с 2011 года.
Из школы №2 в нём
участвовали и сдали –
71 выпускник
(по 2018 год вкл.).



- Выпускница школы № 2
Екатерина Андреева
в 2013 году сдала ЕГЭ по
информатике на **100 баллов**
и поступила в СФУ.
Сейчас она учится
в магистратуре ИТМО и
работает IT-специалистом
в Санкт-Петербурге.
В этом году её брат
Александр сдал ЕГЭ
по информатике на **94 балла**
и поступил в СФУ
на специальность
«Программная инженерия».

ОСОБЕННОСТИ ГИА ПО ИНФОРМАТИКЕ И ИКТ

ОГЭ

ЕГЭ

экзамены по выбору

1. За курс основной школы.
2. Только задачи.
3. 20 заданий (6 + 12 + 2).
4. Без калькулятора.
Вторая часть – на компьютере.
5. Все задания – из ОБ ФИПИ.

1. Профильный.
2. Только задачи.
3. 27 заданий (23 + 4).
4. Без калькулятора.
Без компьютера.
5. Непредсказуемость заданий.

- измерение и кодирование информации • алгебра логики • ИКТ
- моделирование • алгоритмы и исполнители • программирование

- пользовательские навыки

- комбинаторика
- выигрышные стратегии

ВРЕМЯ ДУМАТЬ ПРО ОГЭ!



A Year from now you will wish you had started today.



СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ К ОГЭ (9 класс)

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ

август	рабочая программа факультатива (1 (факт. 2) час/нед.)
сентябрь	<i>Приглашаю всех</i> вводное занятие → запись на факультатив
октябрь– декабрь	еженедельный разбор заданий (теория + способы), домашние работы <i>Будет разобрано от 80 до 100%</i>
декабрь	диагностическая работа <i>Корректировка программы</i>
январь– май	разбор заданий, домашние работы, тренировочные работы, работа с бланками и файлами

Материальные затраты	<ul style="list-style-type: none">▪ печать заданий для разбора в классе и решения дома▪ работы СтатГрада (5 новых работ в год)
-------------------------	---

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ

1. Выбор нужно сделать в сентябре и быть ответственным за него.
2. Посещаемость и дисциплина.
3. Не бывает информатики без математики!
4. Самостоятельное выполнение домашних работ.
5. Работа над ошибками.
6. Включение заданий ОГЭ в уроки и в промежуточную аттестацию.
7. Обращение к классному руководителю и завучу в случае проблем.

СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ К ОГЭ (9 класс)

№	ПРОВЕРЯЕМОЕ СОДЕРЖАНИЕ	№ заданий, ≈сложность		
		«3»	«4»	«5»
1	Информация: кодирование	7	7, 13	
2	Информация: измерение, передача		1	1, 15
3	Адресация	17	4	
4	Алгоритмы и исполнители –1	14	20.1 Робот	
5	Алгоритмы и исполнители –2		6	6, 16
6	Моделирование	3	11	3
7	Логика		2, 12, 18	2, 18
8	Программирование	8		9, 10
9	Электронные таблицы	5		19

«СТАТИСТИКА» ОГЭ по информатике в СОШ № 2

год	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Σ
Всего учащихся	2	4	5	7	11	11	13	18	71
"3"	-	-	-	-	-	1	1	1	3
"4"	-	2	2	1	4	2	5	6	22
"5"	2	2	3	6	7	8	7	11	46
Из "5" макс. результат	-	1	1	4	1	2	1	4	14

ГОД	Кол.уч.	Количество учащихся, ВЕРНО решивших задания ОГЭ по информатике																		19 ЭТ		20.1 Робот	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19 (1)	19 (2)	20 (1)	20 (2)
2011	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2			0	2	2	2	2	2	2		2		2
2012	4	3	3	4	3	4	1	4	4	4	3	4	4	3	4	2	4	4	4	3	1		2
2013	5	5	5	5	5	5	4	3	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4	1	2	2	3
2014	7	7	7	7	7	7	6	7	7	7	6	5	7	6	7	6	6	7	7	2	5	1	6
2015	11	7	11	10	7	10	11	11	10	11	10	10	10	10	11	7	4	11	11	1	5		11
2016	11	9	10	7	10	11	8	11	11	9	9	10	11	10	11	10	8	11	10	1	6		8
2017	13	8	8	11	10	13	11	13	12	10	8	12	7	13	13	4	6	13	13	2	6		8
2018	18	14	15	18	16	16	13	18	14	14	12	18	15	17	17	8	13	17	16	5	10		16
Σ	71	55	61	63	60	68	55	69	65	62	53	63	59	65	69	43	47	70	67	15	37	3	56
РЕШАЕМОСТЬ		77,5	85,9	88,7	84,5	95,8	77,5	97,2	91,5	87,3	76,8	91,3	83,1	91,5	97,2	60,6	66,2	98,6	94,4	21,1	52,1	4,2	78,9

ЕГЭ ПОДКРАЛСЯ
НЕЗАМЕТНО...



СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ К ЕГЭ (10—11 класс, 11 класс)

10—11 классы

11 класс

Вводное занятие: *Ваши цели? Ваша мотивация?*

Задание в неделю (и более), максимум теории, разные способы решения, тематические работы, задания на лето, программирование

Интенсивная подготовка. Занятия дважды в неделю, приоритет самым «актуальным» типам заданий и способам решения

Особое внимание: оформление развёрнутых ответов к заданиям второй части, критерии оценивания, тайминг экзамена, стратегии выполнения работы

☹ У 10-классников низкая мотивация (ЕГЭ на 101-м месте)

☹ Большая нагрузка, недостаток времени

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ

1. ЕГЭ по информатике только вместе с профильной математикой.
2. Понимание до уровня «могу научить другого».
3. На ЕГЭ думать некогда!
4. Не отработанные ошибки будут допущены вновь.
5. Програмируй!
6. Важность самостоятельной проработки материала.
7. Чтобы научиться решать задачи, надо решать задачи.

«СТАТИСТИКА» ЕГЭ по информатике в СОШ № 2

год	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	S
Всего уч-ся	8	2	4	7	5	2	3	7	5	7	50
МИН	53	57	49	50	47	75	66	48	59	61	47
МАКС	90	66	78	84	100	76	83	91	83	94	100
СРЕД	72,38	61,50	63,50	70,30	80,00	75,50	76,00	71,38	71,30	75,57	72

интерпретация баллов от ФИПИ: неуд. 0–39 **удовл. 40–60** **хорош. 61–80** **отлич. 81–100**

ПОДГОТОВКА к ГИА : **РЕСУРСЫ**



ОФИЦИАЛЬНЫЕ



ПРЕДМЕТНЫЕ



ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ



ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ



МОТИВИРУЮЩИЕ, РАЗВИВАЮЩИЕ

ОФИЦИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ



<http://fipi.ru>

О нас ▾	ЕГЭ и ГВЭ-11 ▾	ОГЭ и ГВЭ-9 ▾	Поиск документов
---------	----------------	---------------	------------------

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный институт педагогических измерений»

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Разработка новых моделей контрольных измерительных материалов основного государственного экзамена

1/2018

«Портрет» выпускника через призму требований КИМ: настоящее и формируемое будущее

2/2018

Нормативно-правовые документы	Нормативно-правовые документы
Демоверсии, спецификации, кодификаторы	Демоверсии, спецификации, кодификаторы
Для предметных комиссий субъектов РФ	Для предметных комиссий субъектов РФ
Аналитические и методические материалы	Аналитические и методические материалы
Для выпускников	Для выпускников
ГВЭ-11	ГВЭ-9
Итоговое сочинение	Открытый банк заданий ОГЭ
Открытый банк заданий ЕГЭ	Тренировочные сборники для учащихся с ОВЗ
ВПР-11	
Тренировочные сборники для учащихся с ОВЗ	

Демоверсии, спецификации, кодификаторы ЕГЭ 2019 г.

Справка об изменениях в КИМ ЕГЭ 2019 г. (213.1 Kb)
БИОЛОГИЯ (1.6 Mb)
ГЕОГРАФИЯ (3.2 Mb)
ИНФОРМАТИКА и ИКТ (1 Mb)
ИСТОРИЯ (2.2 Mb)
ЛИТЕРАТУРА (765.1 Kb)
МАТЕМАТИКА (1.4 Mb)

ИНФ_ДЕМО 2019.pdf

ИНФ_КОДИФ 2019.pdf

ИНФ_СПЕЦ 2019.pdf

С.С. Крылов

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ для учителей, подготовленные на основе анализа типичных ошибок участников ЕГЭ 2018 года

по **ИНФОРМАТИКЕ и ИКТ**

Открытый банк заданий ЕГЭ

Открытый банк заданий ОГЭ

ОФИЦИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

<http://ege.edu.ru/ru>



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

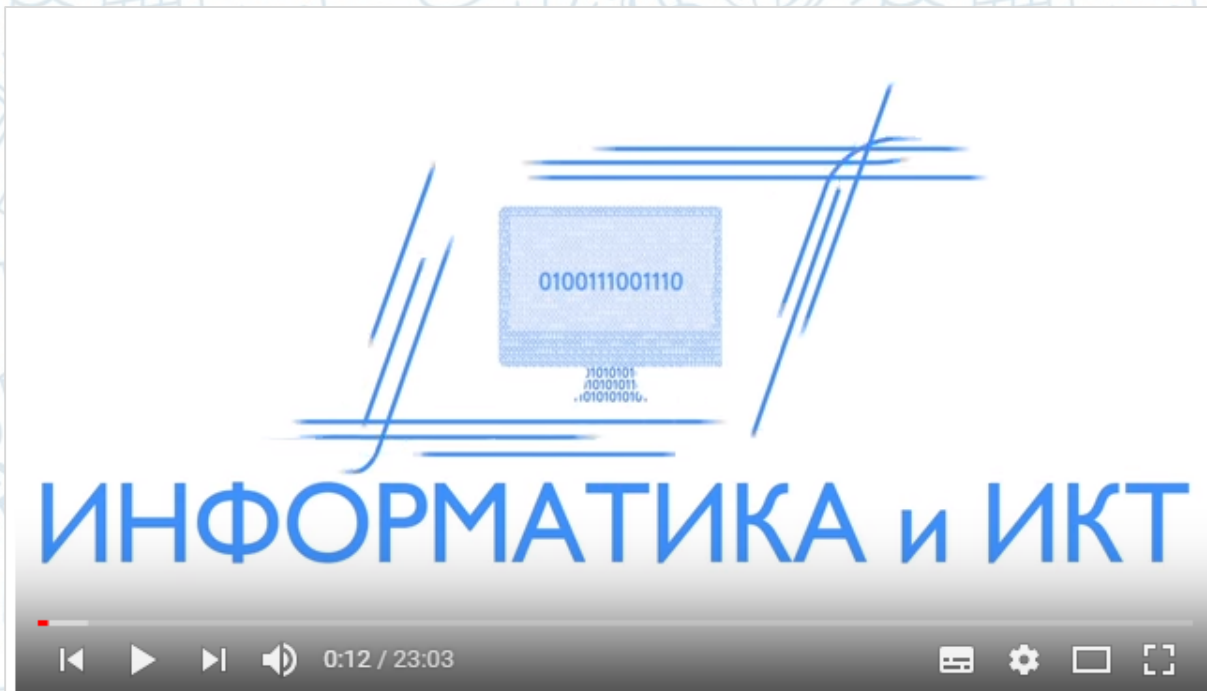
Уважаемые будущие участники ЕГЭ, родители, учителя и организаторы!

Для вас разработаны информационные материалы – [видеоролики](#) и [плакаты](#), которые помогут разобраться в особенностях экзаменов, лучше подготовиться и успешно сдать ЕГЭ!

СОВЕТЫ ВЫПУСКНИКАМ







СОВЕТЫ РОДИТЕЛЯМ



ЕГЭ-2018. Видеоконсультации по предметам

Рособрнадзор - 11 / 11



-  **ЕГЭ-2018. Физика**
Рособрнадзор
17:49
-  **ЕГЭ-2018. Математика**
Рособрнадзор
20:34
-  **ЕГЭ-2018. Обществознание**
Рособрнадзор
23:31
-  **ЕГЭ-2018. Биология**
Рособрнадзор
29:25



ПРЕДМЕТНЫЕ

<http://kpolyakov.spb.ru>

kpolyakov.spb.ru
Преподавание, наука и жизнь.

Поиск Найти

карта сайта поиск по тэгам

главная школа вуз наука delphi программы походы автор Новости Блог

Программа
Учебник 7-9
Учебник 10-11(Б+У)
Учебник 10-11(У)
Пособие (Py, C++)
Презентации
ОГЭ (9 класс)
ОГЭ

ЕГЭ по информатике (2018)

Форум Тесты онлайн Генератор Телеграм

Что это такое?

Здесь представлены материалы для подготовки к **ЕГЭ по информатике**. В отличие от известной литературы, для большинства задач из демо-вариантов **ЕГЭ** сравниваются несколько способов решения, анализируются их достоинства и недостатки, возможные проблемы и «ловушки». Приведены рекомендации, позволяющие выбрать эффективные **методы решения** каждой конкретной задачи.

Новый учебник информатики (ФГОС, углубленный уровень).

kpolyakov.spb.ru
Преподавание, наука и жизнь.

Поиск Найти

карта сайта поиск по тэгам

главная школа вуз наука delphi программы походы автор Новости Блог

Программа
Учебник 7-9
Учебник 10-11(Б+У)
Учебник 10-11(У)
Пособие (Py, C++)
Презентации
ОГЭ (9 класс)

ОГЭ по информатике (2018)

Форум Тесты онлайн Генератор Телеграм

Что это такое?

Здесь представлены материалы для подготовки к **ОГЭ по информатике (ГИА для 9 класса)**. Автор будет благодарен за новые отзывы по поводу представленных здесь материалов для

Новый учебник информатики (ФГОС,

<https://statgrad.org>

СтатГрад

<https://acmp.ru>

Школа программиста

[задачи] [курсы] [олимпиады] [регистрация]

Дистанционная подготовка по информатике

<https://informatics.msk.ru>



Система программирования КуМир
<https://www.niisi.ru/kumir>

КуМир

Методика

Разработка

Загрузить

Учебники

Контакты

+ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ



РЕШУ ЕГЭ

Образовательный портал для подготовки к экзаменам

ИНФОРМАТИКА

СДАМ ГИА

<https://inf-ege.sdamgia.ru>



РЕШУ ОГЭ

Образовательный портал для подготовки к экзаменам

ИНФОРМАТИКА

СДАМ ГИА

<https://inf-oge.sdamgia.ru>

УМСКУЛ

— Готовим к ЕГЭ и ОГЭ по всем предметам в режиме **онлайн**

Объясняем до тех пор, пока не станет понятно!

Подпишись на **бесплатные** уроки

<https://vk.com/umsch>

Онлайн-школа «Фоксфорд»

КУРСЫ | РЕПЕТИТОРЫ
ОЧНЫЕ ШКОЛЫ

ДОМАШНЯЯ ШКОЛА
ОЛИМПИАДЫ

Фоксфорд
Подготовка к ЕГЭ, ОГЭ и олимпиадам не выходя из дома: <https://foxford.ru/1/bbG>

https://vk.com/foxford_educ

Незнайка.про

Литература	Русский язык	Английский
Абв	Абв	Абв
Мат. базовая	Мат. профильная	Физика
2x2=?	f(x)=?	Абв
Обществознание	История	Биология
Химия	Информатика	География
Абв	ОГЭ	Абв
Русский язык	Математика	Литература
Абв	f(x)=?	Абв
Физика	История	Общество-

ТЕСТЫ | ПРОФИЛЬ | ВХОД

ЕГЭ 100

РУССКИЙ ЯЗЫК
МАТЕМАТИКА
ФИЗИКА
ХИМИЯ
БИОЛОГИЯ
ИСТОРИЯ
ЛИТЕРАТУРА
ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ
ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ
ИНФОРМАТИКА
ГЕОГРАФИЯ
ОГЭ

Готовимся к ЕГЭ вместе!

<https://vk.com/ege100ballov>

<https://neznaika.pro>

https://vk.com/inf_bu

Информатик БУ
23 июл в 23:05

Записал коротенькое видео о подготовке к ЕГЭ по информатике. Думаю, будет полезно!

КАК ПОДГОТОВИТЬСЯ К ЕГЭ ПО ИНФОРМАТИКЕ

YouTube · 37:22

Как готовиться к ЕГЭ по информатике самостоятельно
120 просмотров

ОГЭ
ЕГЭ

ИНФОРМАТИКА

с Арсением Айвом и Евгением Джобсом

ВЕБИ НАРИ УМ

Подпишись

https://vk.com/inform_web

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ



КУРСЫ РЕПЕТИТОРЫ ДЕТСКИЙ ЛАГЕРЬ ДОМАШНЯЯ ШКОЛА УЧИТЕЛЮ

ЕЩЁ ^

КОНКУРС
МЕРОПРИЯТИЯ
ПРОФИОРИЕНТАЦИЯ
ПОЛЕЗНОЕ

<https://foxford.ru>



Фоксфорд. Учителю

Курсы, открытые занятия и другие проекты от онлайн-школы «Фоксфорд»

https://vk.com/courses_for_teachers

Школьникам и родителям

Учителям

Мероприятия Фоксфорда для школьников и их родителей

Класс обучения

Предмет

Скрыть прошедшие

Школьникам и родителям

Учителям

Поиск

Мероприятия Фоксфорда для учителей

Цикл

Скрыть прошедшие



18+ Подготовка учащихся к ЕГЭ по математике | Онлайн-курс повышения квалификации учителей +



72 1899 Р

Чибисова М. Ю.

Психолого-педагогическая подготовка школьников к сдаче ОГЭ и ЕГЭ в условиях ФГОС

Идентификатор курса:
ED-21-004

<https://books.foxford.ru>



Подготовка обучающихся непрофильных классов к сдаче ЕГЭ по информатике

Прошел 25 сентября 2017


Автор: Е. Киселева

учитель информатики высшей квалификационной категории ГБОУ школы № 1080 г. Москвы, Почетный работник общего образования РФ, победитель конкурса «Грант Москвы» в сфере образования», соруководитель школьного трека международной летней суперкомпьютерной академии МГУ в 2014 г. и 2015 г., старший эксперт ЕГЭ по информатике, эксперт ОГЭ по информатике

<https://вебинары.1сентября.рф>

<https://курсы.1сентября.рф>

МОТИВИРУЮЩИЕ, РАЗВИВАЮЩИЕ



Гаяне Курятова

Преподаватель мнемотехники, автор учебных пособий, преподаватель преподавателей мнемотехники образовательных центров «Юниум», участник проекта «Удивительные люди»

Мероприятия Фоксфорда для учителей

Основы мнемотехники: как преобразовать информацию, чтобы она легко запоминалась


ОТКРЫТОЕ ЗАНЯТИЕ

13 июня 2018г. 16:00 (МСК) Семинары для учителей

[Подробнее](#)

<https://foxford.ru>


Курс повышения квалификации



Работа с детьми

Мнемотехника для учителей

72 часа (10 занятий) 490 ₽ Удостоверение после аттестации



Дмитрий Проскурин


Призер олимпиад «Физтех» и «Парус надежды по математике и «Информационные технологии» (ИТМО) по информатике

Высшее образование изнутри. Направление «Информатика»: МФТИ

ОТКРЫТОЕ ЗАНЯТИЕ

22 апреля 2018г. 18:00 (МСК) Высшее образование изнутри

[Подробнее](#)



Игорь Минеев

Призер Московской олимпиады школьников по информатике, математике и физике

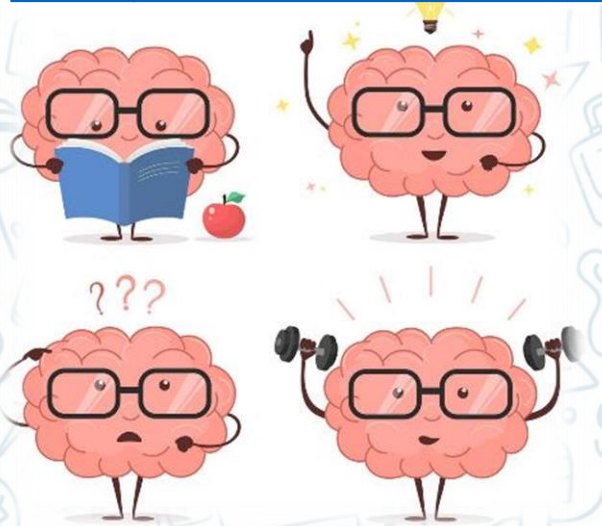
Высшее образование изнутри. Направление «Информатика»: НИУ ВШЭ

ОТКРЫТОЕ ЗАНЯТИЕ

22 апреля 2018г. 19:00 (МСК) Высшее образование изнутри

[Подробнее](#)

<https://www.litres.ru>





<https://mel.fm>

<https://mel.fm/kak-sdat-ege>

<https://mel.fm/yege>

<https://mel.fm/blog/ilya-sozontov>

<https://mel.fm/abituriyentam>

<https://mel.fm/samoobrazovaniye>

ШКОЛА ВУЗ ПЕРЕМЕНА СЕМЬЯ БЛОГИ АФИША С НОВА В ШКОЛУ



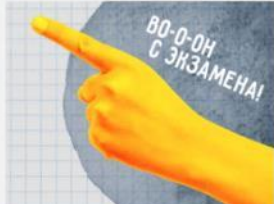
БЛОГИ

Олимпиада по обществознанию VS ЕГЭ: к чему стоит готовиться, чтобы поступить в престижный вуз



БЛОГИ

Проверьте себя: сдадите ли вы базовый ЕГЭ по английскому языку



ТЕСТ

За что могут выгнать с экзамена? А калькулятор можно брать? Тест на знание суровых правил ЕГЭ



БЛОГИ

ЕГЭ в домашних условиях: проведите «пробник» теста для ребёнка сами



БЛОГИ

Каким будет ЕГЭ в 2030 году: интернет, творческие задания и искусственный интеллект



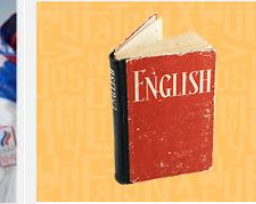
ЭКЗАМЕНЫ

ЕГЭ-2018: результаты, перевод баллов, сроки апелляции и шансы на поступление



БЛОГИ

Выпускник — тот же спортсмен: почему для подготовки к ЕГЭ необходим психолог



ЭКЗАМЕНЫ

ЕГЭ по английскому: как готовиться и что надо знать про writing и speaking



ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

109 отличных сайтов и пособий, которые спасут выпускников перед ЕГЭ



БЛОГИ

Может ли учитель подготовиться к ЕГЭ или без репетиторов не обойтись?



БЛОГИ

7 главных заповедей выпускника-олимпиадника



ЕГЭ

Чек-лист для ЕГЭ по русскому-2018: что нужно успеть повторить до экзамена



БЛОГИ

В любой непонятной ситуации учи математику



БЛОГИ

5 способов создать свой банк примеров для ЕГЭ по обществознанию



ЭКЗАМЕНЫ

Чек-лист: 6 вещей, которые вы (не) успели сделать перед ЕГЭ. Но ещё есть время



ЭКЗАМЕНЫ

Всё самое полезное про ЕГЭ-2018: 116 сайтов, 7 приложений и разбор ошибок по предметам



ЭКЗАМЕНЫ

6 верных способов подготовиться к ЕГЭ, чтобы всё успеть и ещё остались силы



КАК СДАТЬ

ЕГЭ по литературе: как написать хорошее сочинение и осилить все тексты



БЛОГИ

Ещё раз о том, как оценивался ЕГЭ-2018 по английскому языку



БЛОГИ

Всё, что нужно знать про ОГЭ-2018: даты, сроки, баллы, апелляции



ЕГЭ 2018

«Я доктор общественных наук! А ты — никто». Как отвоевать баллы на апелляции ЕГЭ



КАК СДАТЬ

Как готовиться и что нужно знать, если собираетесь сдавать ЕГЭ по географии



ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

Как сдать ЕГЭ на 100 баллов: рассказывают и показывают YouTube-блогеры



ЭКЗАМЕНЫ

7 главных ошибок при подготовке к ЕГЭ, которые лучше не допускать (если не хотите растерять баллы)



БЛОГИ

7 советов, как справиться со стрессом перед экзаменами. И даже извлечь из него пользу



ЭКЗАМЕНЫ

Почему девятиклассники уверены, что обществознание проще всего сдать на ОГЭ



БЛОГИ

Как выбрать вуз, чтобы потом не жалеть (и не пытаться перевестись)

В ЗАКЛЮЧЕНИЕ «Зачем учителю подготовка ученика к экзаменам»

Кнуты и пряники — прошлый век.
Для успешной работы в XXI веке нам
нужны:

АВТОНОМИЯ – мы хотим работать
свободно, делать выбор, применять
свои способности,
МАСТЕРСТВО – у нас есть
потребность становиться всё лучше
и лучше в каком-то важном деле,
ЦЕЛЕУСТРЕМЛЕННОСТЬ – мы хотим
работать над тем, что сами
считаем значимым, ради чего-то
большего, чем наше индивидуальное
существование.

**Дэниел Пинк «Что на самом деле
нас мотивирует»**

Исследования показали:

- результаты ОГЭ способны предсказать результаты ЕГЭ, по которым производится отбор в вузы;
- результаты ЕГЭ являются сильным предиктором успешности на 1-м курсе института.

Бекмухаметова К. Р. Связь результатов государственной итоговой аттестации школьников 9-х и 11-х классов. // Педагогические измерения. -- № 1. – 2017.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!