

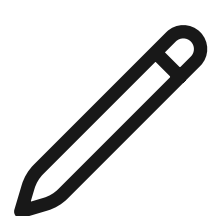


ЕГЭ 2026

# профильная математика ПОЛУГОДОВОЙ курс по подготовке к ЕГЭ 2026

 февраль 2026 - май 2026

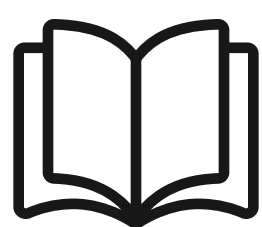
Что ты получишь на наших курсах?



практика



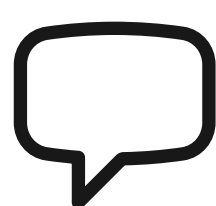
помощь  
поддержка



теория



домашние  
задания



обратная  
связь



прогресс  
МОТИВАЦИЯ



платформа  
с геймификацией



твой преподаватель

Иван  
Москвитин

250+

выпускников

10

лет стажа

80+

средний балл

Образование - МФТИ

Работа в НИИ, Практикующий инженер

Опыт преподавания - более 10 лет

Математика не требует  
вдохновения, только старания



# ОТЗЫВЫ ВЫПУСКНИКОВ



**Яна Смирнова**

Спасибо всей команде Lomonosov school, преподаватель объясняет понятно, много практики, вся нужная теория повторяется несколько раз за год, домашние задания по второй части проверяются быстро. Благодаря годовому курсу смогла легко и без стресса подготовиться к ЕГЭ. 🤝



**Лиза Окладникова**

Хочу выразить искреннюю благодарность онлайн школе за неоценимую помощь в подготовке к ЕГЭ!

Особенно хочу отметить профессионализм преподавателей. Их подход к обучению, умение объяснять сложные темы простым и доступным языком действительно впечатляют. Также заслуживает похвалы удобная платформа и система занятий. Всегда можно было найти время для учебы, а доступ к записям уроков позволил пересматривать материал в любое время. Это существенно упростило процесс подготовки. Спасибо вам за возможность стать лучше!



**Аня Кольцова**

курсы по математике просто супер, я как 10-классница посмотрела и познакомилась с форматом, повторила пройденное и узнала новое для себя. всем рекомендую!



**Максим Попов**

Занимался на годовом курсе Ломоносов, классные преподаватели, вебинары захватывающие и максимально подробные. Много домашки, пробников, доп. занятий от менторов для лучшей подготовки к экзаменам. Отдельная благодарность ментору Кириллу, крутой перец)





# как проходит обучение?

За 24 часа на платформе размещаются учебные материалы



прямой эфир



письменные зачеты

домашние задания

первая часть

вторая часть

пробники



разбор ошибок

Все занятия проходят в формате онлайн-трансляций. На экране вы будете видеть преподавателя, учебные материалы, а также чат, через который можно будет задавать вопросы и сразу получать ответы.

Вместе с вами мы пройдем все темы по программе экзамена, изучим теорию и закрепим полученные знания на домашних заданиях, напишем пробники и сдадим зачеты, а после — детально разберем все ошибки.

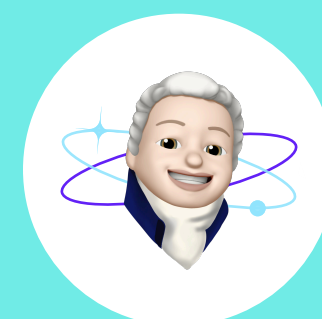
Записи занятий, учебные материалы и домашние задания размещаются на нашей внутренней платформе и сохраняются до окончания экзаменов.





# программа

наш путь к успеху!



## программа на каждый месяц

Февраль — планиметрия и стереометрия (задания N°1, 2, 14, 16, 17)

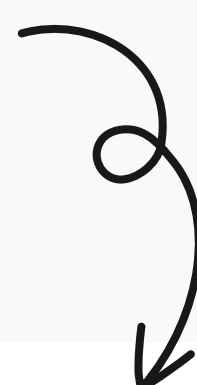
Март — текстовые задачи, экономика, вероятность, задача N°19 (задания N°5, 10, 11, 17, 19)

Апрель — повторение по разделам: алгебра, функции, геометрия (задания N°6–18)

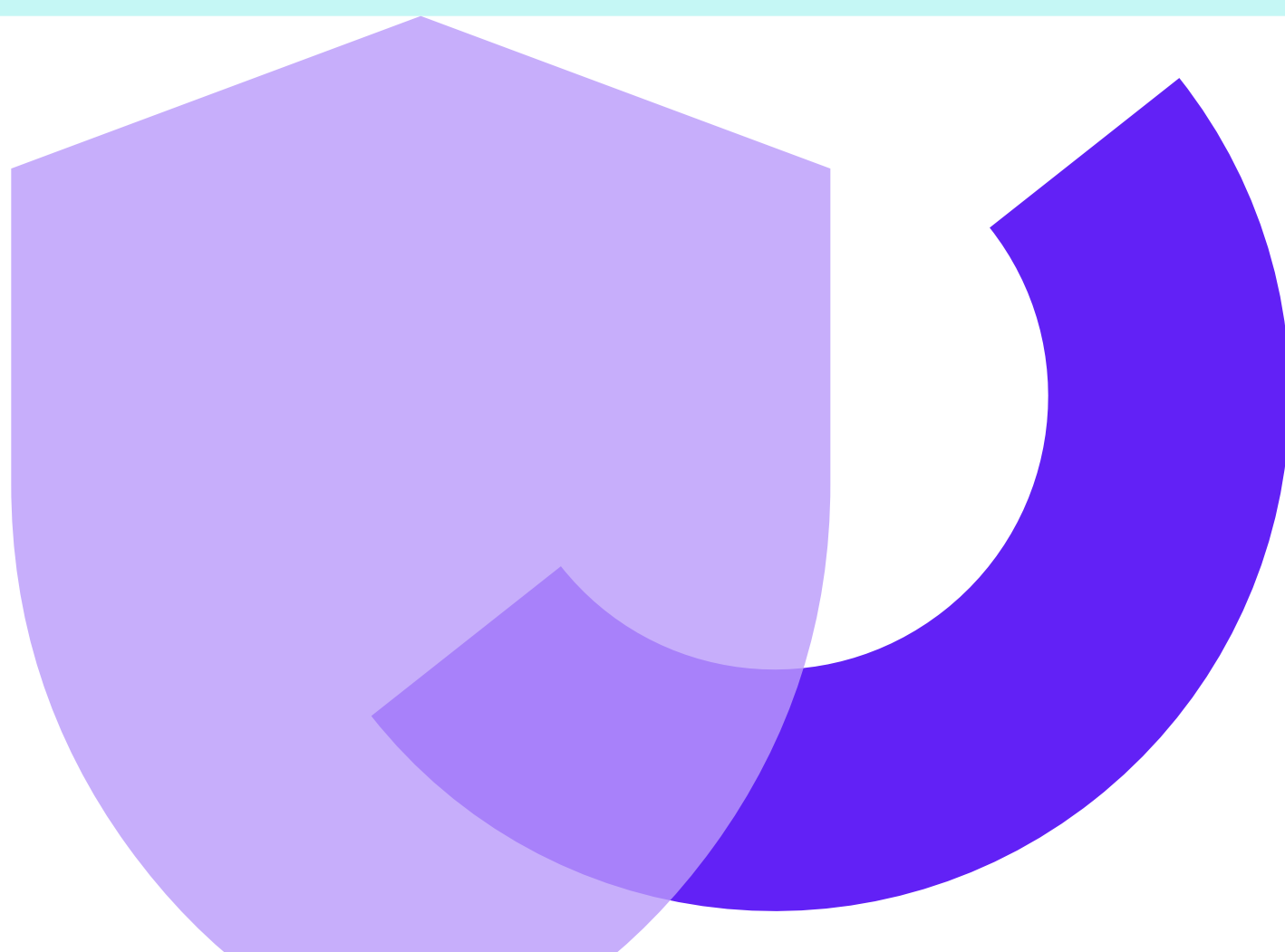
Май — полные варианты, стратегия, разбор ошибок (все задания)

### Расписание:

- понедельник - видеоурок
- вторник - 19:30
- четверг - 19:30
- суббота - 11:00\*\*



*\*\*Для учащихся на тарифе **Ультима** предусмотрены дополнительные онлайн-занятия с преподавателем по субботам: углубленный разбор задач*





# расписание

- ★ стандарт
- ⚡ ульtima

ПН 26	ВТ 27	СР 28	ЧТ 29	ПТ 30	СБ 31	ВС 01
ПН 02 Видеоурок. Кредиты №16 <div>😊 ★ ⚡</div>	ВТ 03 Кредиты №16 — примеры <div>😊 ★ ⚡</div>	СР 04	ЧТ 05 Кредиты №16 — аннуитетные платежи <div>★ ⚡</div>	ПТ 06	СБ 07 №16 - Сложные задачи <div>⚡</div>	ВС 08
ПН 09 Видеоурок. Повторение текстовых задач 1 части <div>😊 ★ ⚡</div>	ВТ 10 Задачи с прикладным содержанием в профиле <div>😊 ★ ⚡</div>	СР 11	ЧТ 12 Практика по №4 и №5 <div>★ ⚡</div>	ПТ 13	СБ 14 Практика по решению второй части №13, 15, 16 <div>⚡</div>	ВС 15
ПН 16 Видеоурок. №14 - разбираем виды задач <div>😊 ★ ⚡</div>	ВТ 17 Практикуем №14. Расстояния в стереометрии <div>😊 ★ ⚡</div>	СР 18	ЧТ 19 Практикуем №14. Углы в стереометрии <div>★ ⚡</div>	ПТ 20	СБ 21 Сложные задачи №14 <div>⚡</div>	ВС 22 Дополнительное занятие в мини- группе <div>😊 ★ ⚡</div>
ПН 23 Видеоурок. Вся теория по планиметрии <div>😊 ★ ⚡</div>	ВТ 24 Все примеры №1 и №2 <div>😊 ★ ⚡</div>	СР 25	ЧТ 26 Все примеры №3 <div>★ ⚡</div>	ПТ 27	СБ 28 Разбор задач 17 номера <div>⚡</div>	ВС 01



# график выдачи дз

ПН 26	ВТ 27	СР 28	ЧТ 29	ПТ 30	СБ 31	ВС 01
ПН 02 Тестовое задание с автоматической проверкой <div>😊 ★ ⚡</div>	ВТ 03 Письменное задание с экспертной проверкой с самопроверкой <div>★ ⚡😊</div>	СР 04	ЧТ 05 Тестовое задание с самопроверкой <div>★ ⚡</div>	ПТ 06	СБ 07 Письменное задание с самопроверкой <div>⚡</div>	ВС 08
ПН 09 Тестовое задание с автоматической проверкой <div>😊 ★ ⚡</div>	ВТ 10 Письменное задание с экспертной проверкой с самопроверкой <div>★ ⚡😊</div>	СР 11	ЧТ 12 Тестовое задание с самопроверкой <div>★ ⚡</div>	ПТ 13	СБ 14 Письменное задание с самопроверкой <div>⚡</div>	ВС 15 пробник <div>😊 ★ ⚡</div>
ПН 16 Тестовое задание с автоматической проверкой <div>😊 ★ ⚡</div>	ВТ 17 Письменное задание с экспертной проверкой с самопроверкой <div>★ ⚡😊</div>	СР 18	ЧТ 19 Тестовое задание с самопроверкой <div>★ ⚡</div>	ПТ 20	СБ 21 Письменное задание с самопроверкой <div>⚡</div>	ВС 22
ПН 23 Тестовое задание с автоматической проверкой <div>😊 ★ ⚡</div>	ВТ 24 Письменное задание с экспертной проверкой с самопроверкой <div>★ ⚡😊</div>	СР 25	ЧТ 26 Тестовое задание с самопроверкой <div>★ ⚡</div>	ПТ 27	СБ 28 Письменное задание с самопроверкой <div>⚡</div>	ВС 01





# тарифные планы

что ты получишь?	☺ ЛАЙТ	☆ СТАНДАРТ	⚡ УЛЬТИМА
<div>В месяц!</div> <ul style="list-style-type: none"><li>практические онлайн-занятия</li><li>теоретические видеоуроки</li><li>дополнительные занятия в мини-группе</li><li>д/з по первой части (с автоматической проверкой)</li><li>д/з по второй части (с экспертной проверкой)</li><li>д/з по второй части (с самостоятельной проверкой по ключам)</li><li>пробные экзамены (с экспертной проверкой)</li><li>зачет по пройденным темам</li><li>личный куратор (ментор)</li><li>углубленная отработка заданий второй части</li><li>задания повышенного уровня сложности</li><li>теория и практика по кодификатору экзамена</li><li>учебные материалы (конспекты, скрипты, рабочие тетради и т.д.)</li><li>дневник, статистика и работа над ошибками</li><li>платформа с геймификацией</li><li>бонусы и подарки</li><li>возможность оформить налоговый вычет (у нас есть образовательная лицензия!)</li></ul>	4 до 4 0 до 4 0 до 4 1 нет нет нет нет да да да да да	8 до 4 1 до 4 2 до 8 1 да да нет нет да да да да да	12 до 4 2 до 4 4 до 8 1 да да да да да да да да да

Комментарий:

Поскольку все предметы, по которым учащиеся сдают ЕГЭ, различаются друг от друга своей спецификой, содержание и наполнение курсов может незначительно отличаться друг от друга - выше представлена обобщенная таблица, но на каждом курсе соблюдается следующая логика: **“Лайт”** – тариф без куратора и индивидуальных проверок письменных работ (за исключением одного пробного экзамена каждый месяц), а **“Ультима”** – самый совершенный тариф, который примерно в два раза более насыщенный чем **“Стандарт”**.  
Какой бы вы не выбрали тарифный план, вы обязательно пройдете вместе с нами абсолютно ВСЮ теорию и практику по кодификатору экзамена, а мы проследим за тем, чтобы подготовка проходила максимально продуктивно и комфортно.  
**Примечания:**  
\* – Теоретические видеоуроки используются на курсах, на которых применяется методика “перевернутого класса” (учащиеся заранее получают видео и конспекты с теорией, готовятся к урокам, а на прямых эфирах занимаются разбором и решением заданий первой и второй части вместе с преподавателем).  
\*\* – На некоторых предметах (например, на курсе ЕГЭ по обществознанию) в качестве эксперимента помимо основных занятий курса предусмотрены также и дополнительные занятия в мини-группах, которые проводятся кураторами (менторами) в Zoom / Яндекс.Телемост и направлены на разбор ошибок, допущенных в домашних работах, а также на повторение пройденного ранее материала.





# как выглядит обучение на курсе?

ЕГЭ

Математика

Лёгкий

Годовой курс ЕГЭ 2026 по профильной математике

Преподаватель

Иван Москвитин

Мой тариф

Ультима

Моя подписка

Сентябрь 2025 — Май 2026

улучшить

продлить

Настройки курса

Включить уведомления

Telegram

VK

YouTube

Уроки

Прошедшие уроки

На этой неделе

Предстоящие

Раздел

Декабрь

Видеоурок по теме "Стереометрия №3"

15 декабря 19:00 мск

Иван Москвитин

перейти

Домашнее задание в формате первой части от 15 декабря 2025 года

15 декабря 19:01 мск

Иван Москвитин

перейти

Решаем №3 - Сфера, цилиндр, конус

16 декабря 19:30 мск

Иван Москвитин

перейти

Домашнее задание в формате второй части от 16 декабря 2025 года [Ультима]

16 декабря 20:00 мск

Иван Москвитин

перейти

Видеоурок по теме "Решаем №3 - Призма, пирамида"

18 декабря 19:00 мск

Иван Москвитин

перейти

Решаем все задачи номера 3

20 декабря 11:00 мск

Иван Москвитин

перейти

ЕГЭ

профильная математика

Однородные Тригонометрические уравнения

Москвитин Иван

Только видео

Видео и чат

Весь экран

Материалы урока:

04.12.25 №13 однородные..pdf

pdf

2 мб

скачать

Задание 1

1 балл

1. Найдите наименьшее значение функции  $y = x^3 - 3x^2 + 19$  на отрезке  $[1; 3]$ .

Ответ

Проверить

Задание 2

1 балл

2. Найдите наибольшее значение функции  $y = x^5 + 20x^3 - 65x$  на отрезке  $[-4; 0]$ .

Ответ

Проверить

Математика

дз с проверкой от ментора

Домашнее задание в формате второй части от 16 декабря 2025 г...

Дедлайн 26 декабря осталось 6 дней

Решать

Математика

дз с автопроверкой

Домашнее задание в формате первой части от 15 декабря 2025 г...

Дедлайн 23 декабря осталось 5 дней

Решать

	ПН 15 декабря	ВТ 16 декабря	СР 17 декабря	ЧТ 18 декабря	ПТ 19 декабря	СБ 20 декабря	ВС 21 декабря
15:00							
16:00							Базовая математика
17:00							
18:00	Физика		Физика		Физика		
19:00	Базовая математика Математика Базовая математика Математика Математика	Математика	Базовая математика Математика	Математика Базовая математика	Базовая математика Физика		
20:00		Математика Математика					

portal.lomonosov.school

lomonosov school

Профессиональная онлайн-школа подготовки к ЕГЭ и ОГЭ

Уровень: 10

1000/1000 XP

209 800\$

1 мои курсы

2 партнерская программа

3 подписки и счета

4 больше знаний!

5 проверка сочинений

6 профориентация

Управление подписками и продление подготовки

Посмотри на другие предметы и направления в каталоге курсов

Узнай свои сильные стороны

математика

Метод координат на плоскости

Основные операции

Для векторов  $\vec{a} = (x_1; y_1)$  и  $\vec{b} = (x_2; y_2)$  имеют место действия:

- сложение  $\vec{a} + \vec{b} = (x_1 + x_2; y_1 + y_2)$ ;
- вычитание  $\vec{a} - \vec{b} = (x_1 - x_2; y_1 - y_2)$ ;
- умножение на число  $k: k \cdot \vec{a} = (kx_1; ky_1)$ .

Скалярное произведение векторов

$$\vec{a} \cdot \vec{b} = x_1 \cdot x_2 + y_1 \cdot y_2, |\vec{a}| = \sqrt{x_1^2 + y_1^2}, |\vec{b}| = \sqrt{x_2^2 + y_2^2}$$
$$\cos(\angle(\vec{a}, \vec{b})) = \frac{\vec{a} \cdot \vec{b}}{|\vec{a}| \cdot |\vec{b}|} = \frac{x_1 \cdot x_2 + y_1 \cdot y_2}{\sqrt{x_1^2 + y_1^2} \cdot \sqrt{x_2^2 + y_2^2}}$$

Длина вектора  $\vec{a}$

$$|\vec{a}| = \sqrt{x_1^2 + y_1^2}$$

Пусть заданы точки  $A(x_1; y_1)$  и  $B(x_2; y_2)$ , тогда

- Координаты вектора:  $\vec{AB}(x_2 - x_1; y_2 - y_1)$ ;
- Координаты середины отрезка AB:  $x_0 = \frac{x_1 + x_2}{2}; y_0 = \frac{y_1 + y_2}{2}$ ;
- Расстояние между точками A и B:  $AB = |\vec{AB}| = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$

lomonosov school

математика

Планиметрия. Окружность

Определение

- Окружность называется геометрической фигурой, состоящая из всех точек плоскости, расположенных на заданном расстоянии от данной точки. Данная точка называется **центром окружности**.
- Отрезок, соединяющий центр окружности с какой-либо точкой, лежащей на окружности, называется **радиусом**.
- Отрезок, соединяющий две точки окружности, называется ее **хордой**. Хорда, проходящая через центр окружности, называется ее **диаметром**.
- Любая дуга точки окружности делит ее на две части. Каждая из этих частей называется **дугой окружности**.
- Прямая, имеющая с окружностью только одну общую точку, называется **касательной к окружности**, а их общая точка называется точкой касания прямой и окружности.

Важные теоремы

Касательная к окружности перпендикулярна радиусу, проведенному в точку касания.

Отрезки касательных к окружности, проведенные из одной точки, равны.

Угол между касательной и хордой, проведенной через точку касания, равен половине угловой величины дуги, заключенной между ними.

lomonosov school



## Домашнее задание

### задача 1

Решите уравнение  $2 \sin^2 x + \sqrt{2} \cos x = 2 \cos(\frac{\pi}{4} + x)$

Записи занятий, учебные материалы и домашние задания размещаются на нашей внутренней платформе и сохраняются до окончания экзаменов.





# Почему наши курс – это то, что тебе нужно для успешной подготовки?

lomonosov school



профессиональные преподаватели



качественная подготовка



высокая эффективность



инновационные технологии



в приоритете интересы ученика



забота и поддержка

Lomonosov school

## I. Профессиональные преподаватели

- у всех преподавателей есть оконченное высшее образование
- Alma Mater большинства преподавателей – МГУ имени М.В. Ломоносова
- каждый преподаватель решает задания ЕГЭ на 100 баллов
- средний стаж подготовки к ЕГЭ – 7 лет

## II. Высокая эффективность

500+

наших стобальников

45к+

наших стобальников

82

средний балл наших учеников на ЕГЭ 2024

А самое главное: мы, в отличии от многих других онлайн-школ, публикуем абсолютно все результаты учащихся, честно подсчитываем средние баллы и размещаем в открытом доступе статистику.

## III. Качественная подготовка

- Готовим к экзаменам в увлекательной форме и без занудства
- Занятия проходят по существу и без «воды»
- Используем только материалы ФИПИ и ФПУ
- Проходим всю теорию и практику по кодификатору
- Предоставляем все необходимые материалы

99,92%

положительный  
отзывов от учеников  
и их родителей

Обсуждения 2

ОТЗЫВЫ О ГОДОВЫХ, ПОЛУГОДОВЫХ И ЭКСПРЕСС КУРСАХ  
1248 сообщений • Последнее от Катерины Ураковой сегодня в 1:57

ОТЗЫВЫ О ЛЕТНЕЙ ШКОЛЕ  
223 сообщения • Последнее от Валерии Лихошерст 3 окт 2021

Обсуждения 2

ОТЗЫВЫ О КУРСАХ  
330 сообщений • Последнее от Кати Карпухиной сегодня в 1:10

ОТЗЫВЫ О ЛЕТНЕЙ ШКОЛЕ  
1 сообщение • Последнее от Математик МГУ x Lomono.. 10 июн в 0:59

Обсуждения 4

ОТЗЫВЫ О ГОДОВЫХ, ПОЛУГОДОВЫХ И ЭКСПРЕСС-КУРСАХ  
718 сообщений • Последнее от Майи Узериной сегодня в 3:57

ОТЗЫВЫ О ЛЕТНЕЙ ШКОЛЕ  
51 сообщение • Последнее от Macdonald Chisadza 10 июн в 9:11

Обсуждения 2

ОТЗЫВЫ О ГОДОВЫХ, ПОЛУГОДОВЫХ И ЭКСПРЕСС КУРСАХ  
541 сообщение • Последнее от Полины Брусенцовой 15 июн в 6:30

ОТЗЫВЫ О ЛЕТНЕЙ ШКОЛЕ  
93 сообщения • Последнее от Анны Гринько 10 июн в 13:08

Со всеми отзывами учеников и их родителей можно познакомиться [по этой ссылке](#).

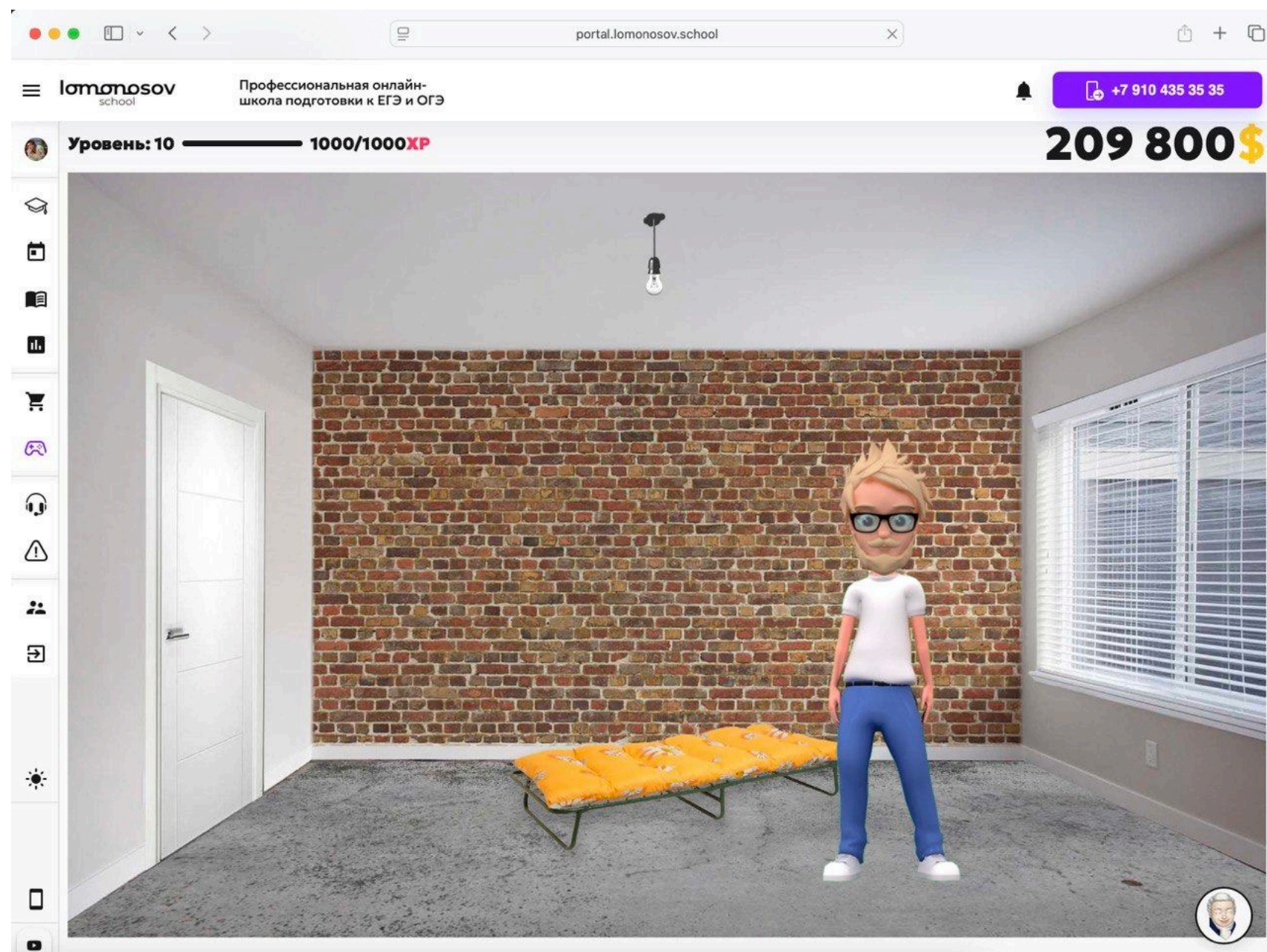




# Почему наши курс – это то, что тебе нужно для успешной подготовки?

## IV. Инновационные технологии

### Платформа *Lomonosov School*



видеоуроки



помощь и поддержка



социальная среда



прямые эфиры

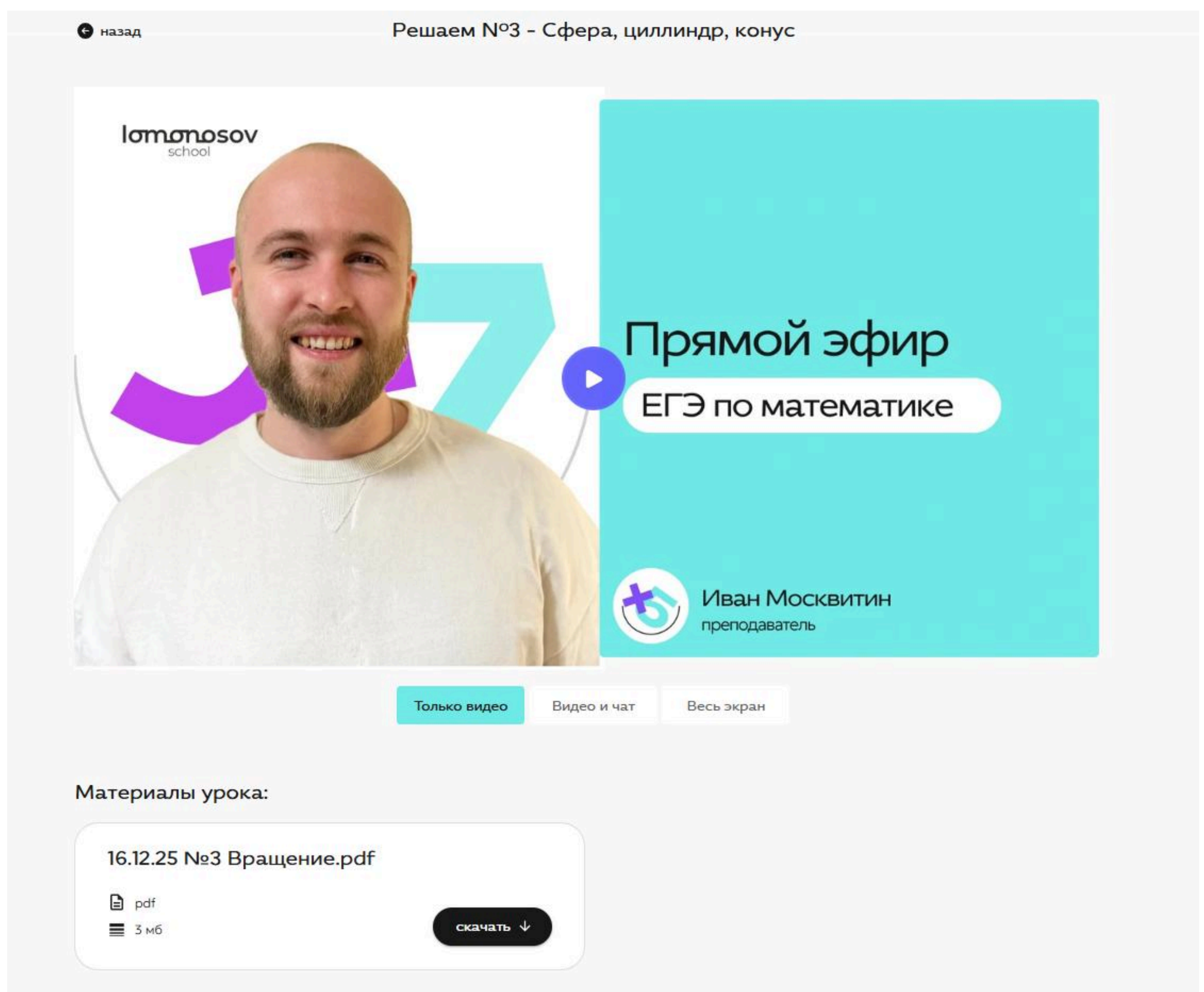


домашние задания



геймификация

У нас есть своя собственная онлайн-платформа, на которой можно не только классно и удобно учиться, но и создать персонажа, выбрать ветку развития и получать очки за посещение занятий и выполнение д/з.



Мы полностью не зависим не только от YouTube, но и от VK Видео и других площадок, потому что используем свою стриминговую систему и храним записи на защищенных серверах в России – замедление и блокировки не страшны. Ничто не помешает вашей подготовке к экзаменам!





# Почему наши курс – это то, что тебе нужно для успешной подготовки?

## V. Образовательная лицензия

Департамент образования и науки города  
Москвы

(наименование лицензирующего органа)

Выписка  
из реестра лицензий по состоянию на 22:36 «20» июля 2024 г.

1. Статус лицензии: действующая  
(действующая / приостановлена / приостановлена частично / прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: № Л035-01298-77/01304230

3. Дата предоставления лицензии: 18 июля 2024

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:  

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

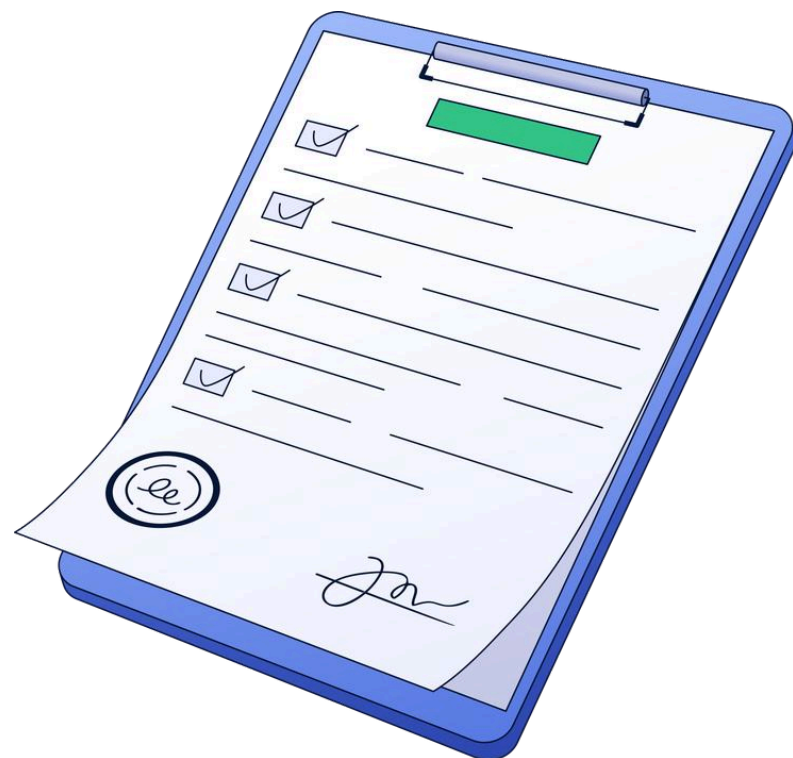
5. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование иностранного юридического лица, полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи об аккредитации филиала иностранного юридического лица в государственном реестре аккредитованных филиалов, представительств иностранных юридических лиц:  

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, а также иные сведения, предусмотренные пунктом 3 части 1 статьи 15 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: Ключников Андрей Сергеевич (Индивидуальный предприниматель Ключников Андрей Сергеевич). ОГРН: 319774600575270.  

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика: 371121192213



У нас есть государственная лицензия. Это значит, что обучение у нас соответствует всем стандартам, а у вас и ваших родителей будет возможность оформить и получить налоговый вычет.

## VI. В приоритете интересы ученика

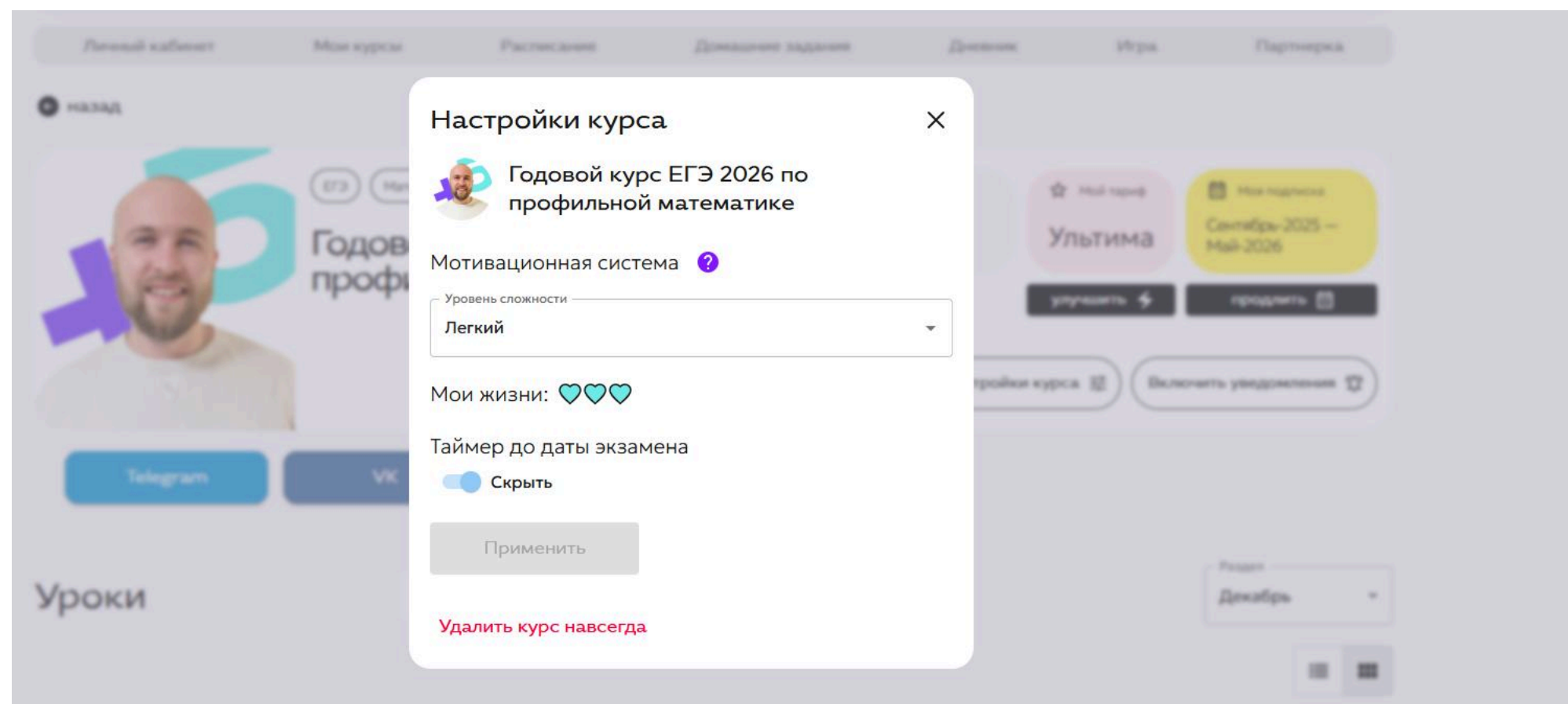
- Разработали разумную систему подготовки: останется время для других предметов и личной жизни ;)
- Регулярно проводим анкетирование и обновляем курсы в соответствии с пожеланиями учащихся
- Мотивируем учиться и достигать высоких целей

Стресса и выгорания не будет – и точка!  
Также у нас есть свое комьюнити:



## IX. Забота и поддержка

Мы придерживаемся гуманистических взглядов: личность ученика, его интересы, цели и психологическое состояние – наивысшая ценность для нас.



В Lomonosov School у каждого учащегося есть возможность выбора мотивационной системы: системы жизней до отсутствия лишнего контроля.

В нашей онлайн-школе нет места для давления и агрессии: если у ученика что-то не получается, то мы не критикуем или пугаем исключением с курсов, а помогаем во всем разобраться.

В течение всего периода обучения за каждым учащимся закрепляется персональный наставник, который всегда придет на помощь, а также есть возможность пользоваться поддержкой психолога и быстро получать ответы на вопросы через личного наставника.



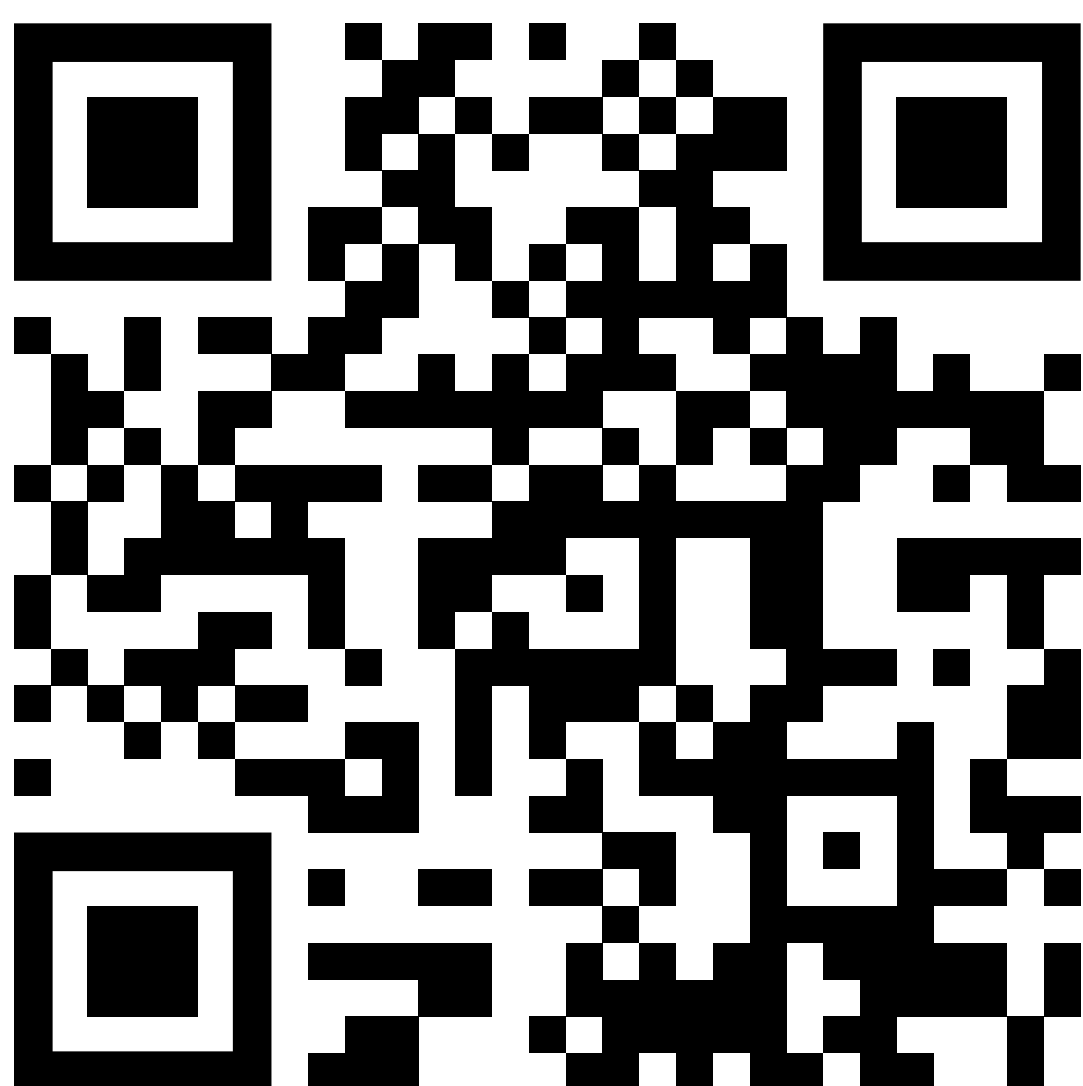


# МОИ СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ



## ВКонтакте

- теория по кодификатору
- разборы сложных тем
- анализ второй части
- примеры работ на 100
- истории выпускников
- варианты ЕГЭ



## Telegram

- разборы новых тем
- практика в опросах
- рубрики по темам
- личный контент
- викторины
- анализ примеров



## YouTube

- видеоразборы теории
- решение варинатов
- решение сложных заданий
- советы и рекомендации
- полезные shorts

Не забудь подписаться!





## часто задаваемые вопросы

как проходит обучение на курсах?

Все занятия проходят в формате онлайн-трансляций. На экране вы будете видеть преподавателя, учебные материалы, а также чат, через который можно будет задавать вопросы и сразу получать ответы. Вместе с вами мы пройдем все темы по программе экзамена, изучим теорию и закрепим полученные знания на домашних заданиях, напишем пробники и сдадим зачеты, а после - детально разберем все ошибки. Записи занятий, учебные материалы и домашние задания размещаются на нашей внутренней платформе и сохраняются до окончания экзаменов.

предусмотрены ли домашние задания?

Конечно. Теория — это очень хорошо, но без практических навыков высоких баллов на экзамене не получить. Именно поэтому на наших онлайн-курсах предусмотрено большое количество домашних заданий по пройденным темам:

- полные пробные экзамены;
- письменные задания в формате второй части;
- тестовые задания с автоматической проверкой;
- теоретические задания и исследовательские проекты.

Количество домашних заданий и объем обратной связи будет зависеть от выбранного тарифного плана.

чем вы отличаетесь от других онлайн-школ?

Недавно мы проводили маркетинговое исследование среди наших учащихся и выяснили, что они выбрали нашу школу по следующим причинам:

- уважительное отношение к учащимся;
- действительно качественное преподавание;
- конспекты по учебникам федерального перечня;
- много практики и пробников;
- университетская атмосфера;
- честность в коммуникации;
- удобная онлайн-платформа;
- приятная цена.

**Наша цель - ваш результат!**