

ЕГЭ 2025

# физика ПОЛУГОДОВОЙ курс

по подготовки к ЕГЭ 2025

 февраль 2025 - май 2025

Что ты получишь на наших курсах?



*практика*



*теория*



*домашние задания*



*обратная связь*



*прогресс  
МОТИВАЦИЯ*



*платформа  
с геймификацией*



твой преподаватель

# Никита Романов

500+

выпускников

9

лет стажа

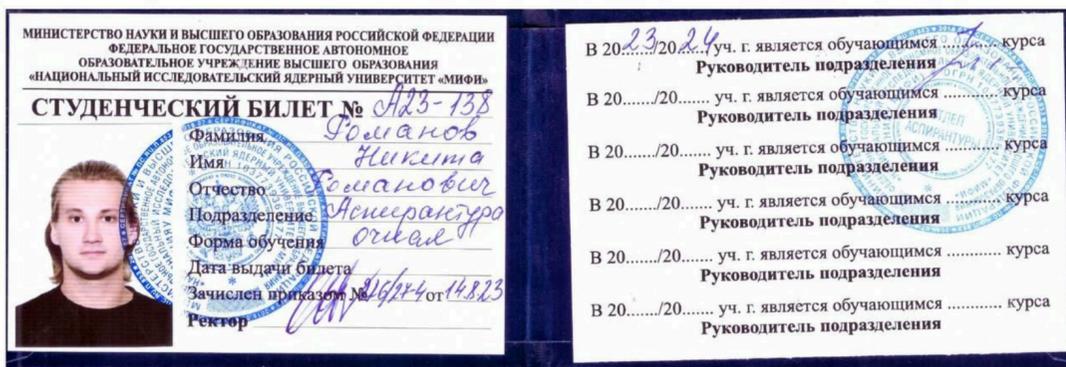
80+

средний балл

образование - МПГУ, НИУ ВШЭ  
Преподаватель НИЯУ МИФИ  
опыт преподавания - более 9 лет

Если любишь то, что делаешь,  
будешь счастлив и богат. Трудитесь,  
и будете вознаграждены!

# ДИПЛОМЫ ОБ ОБРАЗОВАНИИ



# ОТЗЫВЫ ВЫПУСКНИКОВ

★★★★★ Физика Алеся 22 сентября 2024

Если могли бы поставить 6, поставили бы 6 баллов за оценку занятий. Никита Романович высококлассный педагог, попали к нему после менее удачного репетитора, помог за год выйти на 80 баллов по ЕГЭ по физике. Тщательно подобран материал, учитывает действительно все подводные камни и требования ЕГЭ, формулы только из разрешенных ( и ученику не надо будет думать, как их доказать, чтобы воспользоваться на экзамене согласно правилам), занятия с упором на практику (Никита Романович не педагог-теоретик, а он еще и аспирант-практик), домашние задания не просто задаются и потом проверяются, как в школе, а многое ученик решает сам при нем на электронной доске, что помогает видеть логику ученика, постоянная обратная связь, направляет мышление ребенка, сподвигает к тому, чтобы он пришел к правильным выводам и решениям. Педагог от Бога! Находит индивидуальный подход без потери эффективности. Ваши деньги будут не потрачены, а реально инвестированы в результат. С ним действительно чувствуешь себя, как за каменной стеной, и ощущаешь мега поддержку. После успешного поступления в ВУЗ продолжаем иногда заниматься по ВУЗовской программе - высшая математика, не только физика, также преподаются им на высшем уровне. Всем знакомым теперь рекомендуем только его, если нужен качественный результат - только к Никите Романовичу!



Наташа Замыцкая



Никита Романович самый добрый и замечательный преподаватель)

5 ноя в 22:21 Ответить



Валерия Абрамичева

Я занималась на полугодовом курсе. Никита Романович замечательный преподаватель! Объяснения были понятными, на любые вопросы я получала ответы даже на самые глупые 😊 Спасибо вам за всё ❤️



# программа

наш путь к успеху!



## программа на каждый месяц

Программа:

- февраль - погрешности и много повторения сложных заданий
- март - нарешиваем тесты + жестко ботаем сложную задачу по механике с обоснованием
- апрель - повторяем и конспектируем ВСЕ темы и прокачиваем качественные задачи
- май - продолжаем повторение и конспектирование + разбираем варианты

Расписание:

- понедельник 18:30
- среда - 18:00
- пятница - 18:30

*\*\*Для учащихся на тарифах **Стандарт+** и **Ультима+** предусмотрены дополнительные онлайн-занятия с преподавателем*



# расписание

★ стандарт +

⚡ ультима +

ПН 27	ВТ 28	СР 29	ЧТ 30	ПТ 31	СБ 01	ВС 02
ПН 03 18:30 Видеоурок. Как правильно читать и записывать погрешности?	ВТ 04	СР 05 18:00 Решение задач по погрешностям прямых и косвенных измерений	ЧТ 06	ПТ 07 18:30 Разбор второго пробника ★ ⚡	СБ 08	ВС 09
ПН 10 18:30 Задачи повышенной сложности по термодинамике. Часть 1	ВТ 11	СР 12 18:00 Задачи повышенной сложности по термодинамике. Часть 2	ЧТ 13	ПТ 14	СБ 15	ВС 16
ПН 17 18:30 Задачи повышенной сложности по электричеству. Часть 1	ВТ 18	СР 19 18:00 Задачи повышенной сложности по электричеству. Часть 2	ЧТ 20	ПТ 21 18:30 Задачи повышенной сложности по магнетизму. Часть 1	СБ 22	ВС 23
ПН 24 18:30 Задачи повышенной сложности по магнетизму. Часть 2	ВТ 25	СР 26 18:00 Задачи повышенной сложности по оптике. Часть 1	ЧТ 27	ПТ 28 18:30 Задачи повышенной сложности по оптике. Часть 2	СБ 01	ВС 02



# график выдачи дз

ПН 27	ВТ 28	СР 29	ЧТ 30	ПТ 31	СБ 01	ВС 02
ПН 03 Тест ⚡	ВТ 04	СР 05 Тест ★ ⚡	ЧТ 06	ПТ 07 Тест ★ ⚡	СБ 08 пробник ⚡	ВС 09
ПН 10 Письменная ★ ⚡	ВТ 11	СР 12 Письменная ★ ⚡	ЧТ 13	ПТ 14	СБ 15	ВС 16
ПН 17 Письменная ★ ⚡	ВТ 18	СР 19 Письменная ★ ⚡	ЧТ 20	ПТ 21 Письменная ★	СБ 22 пробник ★ ⚡	ВС 23
ПН 24 Письменная ★ ⚡	ВТ 25	СР 26 Письменная ★ ⚡	ЧТ 27	ПТ 28 Письменная ⚡	СБ 01	СБ 02

# ⚡ тарифные планы

что ты получишь?

☆ СТАНДАРТ+

⚡ УЛЬТИМА+ 

в месяц!

- основных онлайн-занятий
- д/з по первой части  
(с автоматической проверкой)
- д/з по второй части  
(с индивидуальной экспертной проверкой)
- д/з по второй части  
(с самостоятельной проверкой по ключам)
- пробные экзамены  
(с индивидуальной экспертной проверкой)
- пробные экзамены  
(с самостоятельной проверкой)
- личный куратор
- зачет по пройденным темам
- углубленная отработка второй части экзамена
- задания повышенного уровня сложности
- вся теория и практика по кодификатору экзамена
- учебные материалы  
(конспекты, скрипты, рабочие тетради и т.д.)
- дневник и статистика, работа над ошибками
- возможность оформить налоговый вычет

12

до 8

до 4

0

1

0

да

-

-

-

да

да

да

да

12

до 8

до 8

0

2

0

да

да

да

да

да

да

да

да

## Примечания:

\*Предполагается индивидуальная экспертная проверка работы личным куратором. Проверка осуществляется в строгом соответствии с актуальными критериями экзамена. Каждый проверяющий проходит обучение и внутреннюю аттестацию в Lomonosov School. Итоговое количество д/з с индивидуальной проверкой определяется спецификой предмета и может варьироваться от месяца к месяцу в соответствии с учебным планом преподавателя.

\*\*Самостоятельная проверка по ключам НЕ применяется на тарифных планах "Стандарт+" и "Ультима+", так как все письменные работы данных учащихся (д/з по второй части и пробные экзамены) подлежат индивидуальной экспертной проверке.

## СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ

до 31 января 2025 года

один предмет

☆ СТАНДАРТ +

⚡ УЛЬТИМА+

ежемесячно

5.000₽

6.000₽

2 месяца (скидка -5%)

9.500₽

11.400₽

4 месяца (скидка -10%)

18.000₽

21.600₽

с 1 февраля 2025 года

один предмет

☆ СТАНДАРТ +

⚡ УЛЬТИМА+

ежемесячно

5.500₽

6.500₽

2 месяца (скидка -5%)

10.450₽

12.350₽

4 месяца (скидка -10%)

19.800₽

23.400₽

## как записаться и оплатить?

Самостоятельно приобрести курс можно в несколько кликов в нашем удобном магазине: <https://lomonosov.school/courses>

Да, у нас есть образовательная лицензия, поэтому вы сможете получить налоговый вычет (НДФЛ) и даже оплатить курсы материнским капиталом.

Хотите сначала пообщаться с нашей службой поддержки и получить индивидуальную консультацию?

Просто напишите нам в [VK](#) или в [Telegram](#), и мы оперативно поможем и запишем на обучение на лучших условиях.



# как выглядит обучение на курсе?


 Годовой курс ЕГЭ 2025 по физике  
 Преподаватель: Никита Романов  
 Мой тариф: Ультима  
 Мой подписка: Сентябрь-2024 — Май-2025  
 Настройки курса | Включить уведомления

Решение тестовых задач на электрические схемы и соединения...  
 18 ноября 18:30 мск | Никита Романов | [перейти](#)

Домашнее задание в формате первой части от 18 ноября 2024 года  
 18 ноября 19:01 мск | Никита Романов | [перейти](#)

Решение письменных задач на электрические схемы и соединения...  
 20 ноября 18:00 мск | Никита Романов | [перейти](#)

Домашнее задание в формате второй части от 20 ноября 2024 года [Про и...]  
 20 ноября 18:31 мск | Никита Романов | [перейти](#)

Видеоурок по теме "Магнитное поле и его источники. Вектор магнитной индукции"  
 22 ноября 19:00 мск | Никита Романов | [перейти](#)

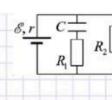
Домашнее задание в формате второй части от 22 ноября 2024 года [Ультима]  
 22 ноября 19:01 мск | Никита Романов | [перейти](#)

Домашнее задание в формате второй части от 22 ноября 2024 го...  
 Дедлайн: 1 декабря, осталось 7 дней | [Решать](#)

Домашнее задание в формате второй части от 20 ноября 2024 го...  
 Дедлайн: 28 ноября, осталось 4 дня | [Решать](#)

**Задача 3**  
 Напряжённость электрического поля плоского конденсатора равна 24 кВ/м. Внутреннее сопротивление источника  $r = 10 \text{ Ом}$ , ЭДС  $\mathcal{E} = 30 \text{ В}$ , сопротивления резисторов  $R_1 = 20 \text{ Ом}$ ,  $R_2 = 40 \text{ Ом}$ . Найдите расстояние между пластинами конденсатора.

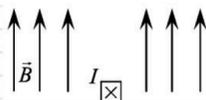
Дано:  
 $E = 24 \cdot 10^3 \text{ В/м}$   
 $r = 10 \text{ Ом}$   
 $\mathcal{E} = 30 \text{ В}$   
 $R_1 = 20 \text{ Ом}$   
 $R_2 = 40 \text{ Ом}$   
 $d = ?$




Материалы урока:  
 Рабочая тетрадь от 20 ноября 2024.pdf  
 pdf | 297 кб | [скачать](#)

Lomonosov school | физика | 22.11.2024  
**Магнитное поле и его источники. Вектор магнитной индукции. Закон Ампера**

**Задача 1** | 3 БАЛЛА  
 В вертикальном однородном магнитном поле на горизонтальной поверхности находится проводник массой 60 г и длиной 60 см. Через данный проводник пропускают ток 10 А. При этом проводник начинает скользить равномерно вдоль поверхности, причем коэффициент трения между проводником и поверхностью равен 0,3. Чему равна индукция магнитного поля?



Сейчас у вас 00:19

	ПН 18 ноября	ВТ 19 ноября	СР 20 ноября	ЧТ 21 ноября	ПТ 22 ноября	СБ 23 ноября	ВС 24 ноября
14:00							
15:00							
16:00						Базовая математика	Базовая математика
17:00			Базовая математика				
18:00	Физика		Физика	Физика			
19:00	Базовая математика Физика Математика Математика Математика Физика Базовая математика	Математика Базовая математика Базовая математика Математика Базовая математика Математика	Математика Математика		Физика		
20:00							

-рез 10 лет  
 Уровень: 10 | 1000/1000 XP | **4 607 675\$**

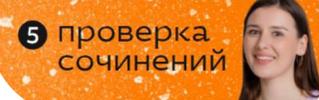
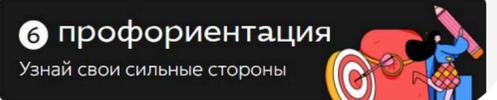


Профессия: Президент | Зарплата: 2500\$ в день | [Сменить](#)

- 1 мои курсы**  

- 2 партнерская программа**  
 Пригласи друга и заработай 2000 Руб. на карту!  

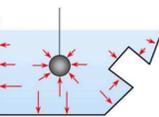
- 3 подписки и счета**  
 Управление подписками и продление подготовки
- 4 больше знаний!**  
 Посмотри на другие предметы и направления в каталоге курсов  

- 5 проверка сочинений**  

- 6 профориентация**  
 Узнай свои сильные стороны  


**Гидростатика**

**Сила гидростатического давления**

- сила, с которой покоящаяся жидкость действует на погруженные в нее тела, стенки и дно сосуда, в котором жидкость находится (без учета поверхностного натяжения)



По своей природе эта сила является силой объемной упругости. Она возникает, если жидкость сжата (например, прижата силой тяготения к внутренней поверхности неподвижного сосуда) и зависит от степени сжатия.

Сила гидростатического давления **всегда направлена перпендикулярно к той поверхности, на которую она действует** (поскольку сила объемной упругости не может иметь составляющей параллельной поверхности, деформированного тела, а упругость формы жидкость не обладает)

**Давление жидкости**

- Давлением жидкости на плоскую поверхность называется отношение силы гидростатического давления, действующей на эту поверхность, к площади поверхности (при условии, что сила распределена по поверхности равномерно).

$p = \frac{F_{\text{гидр. давл.}}}{S}$

- ✓ поверхность плоская
- ✓ давление одинаково во всех точках плоскости

Поле для заметок

**Гидростатика**

**Давление жидкости**

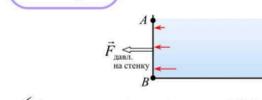
Если сила давления неравномерно распределена по поверхности, то можно вычислить **среднее давление** или **давление в данной точке**.

$p = \frac{dF_{\text{гидр. давл.}}}{dS}$  — давление в данной точке поверхности

- Сила гидростатического давления, действующая на бесконечно малую площадку  $dS$
- площадь бесконечно малой площадки (эта площадь  $dS$  мала на столько, что площадку можно с достаточной точностью считать плоской и изменением давления в пределах  $dS$  можно пренебречь)

$p_{\text{ср}} = \frac{F_{\text{гидр. давл.}}}{S}$  — среднее давление

✓ поверхность плоская



$F_{\text{давл. на стенку}} = p_{\text{ср}} \cdot S = \frac{p_A + p_B}{2} \cdot S$

✓ Единица измерения давления в СИ: 1 Па = 1 Н/м<sup>2</sup>

Поле для заметок

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



# МОИ СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ



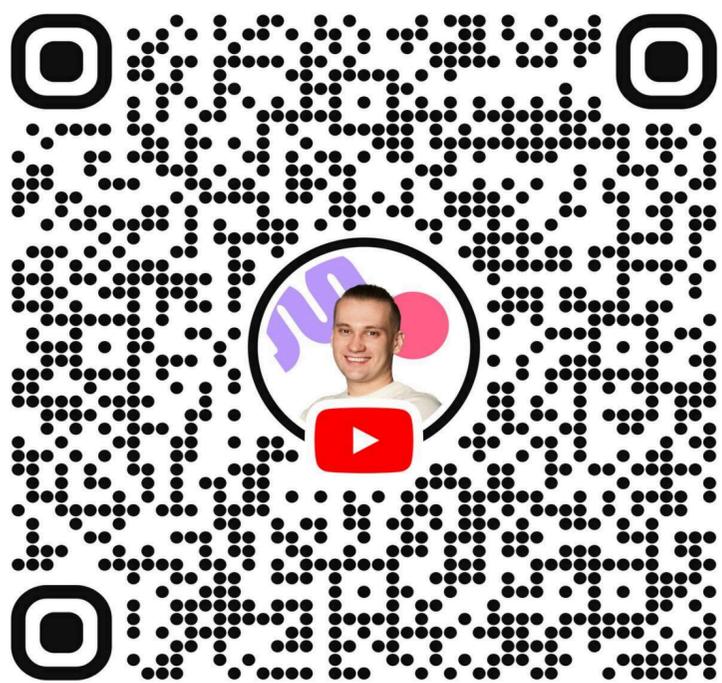
## ВКонтакте

- 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 вариантов
- 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!**