

ЛИЦЕЙ НИУ ВШЭ

НАПРАВЛЕНИЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА

10–11 КЛАССЫ

ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ



Лицей Высшей школы экономики, Москва
school.hse.ru

НАПРАВЛЕНИЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА

$$\sum \frac{1}{n^s}$$



РУКОВОДИТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ
Ядыкина Лилия Михайловна

ОБРАЗ АБИТУРИЕНТА

- ✧ Имеет интерес в получении углубленных знаний по математике и физике.
- ✧ Умеет справляться с большой учебной и внеучебной нагрузкой.
- ✧ Готов сотрудничать с учителями, задавать вопросы, спрашивать, если что-то непонятно.
- ✧ Имеет активную жизненную позицию.
- ✧ Хочет поступить на факультет математики/физики НИУ ВШЭ и т. п.

ОБРАЗ АБИТУРИЕНТА

**Значит ли это, что необходимо уже обладать всеми этими замечательными навыками?
Нет, главное – стремление к этому образу!**

- ✦ Ответственность – важное понятие для Лицея.
- ✦ Ты выбираешь свой путь в Лицее и отвечаешь за свои результаты.
- ✦ Окружающие помогают: одноклассники, преподаватели, кураторы, руководитель направления.
- ✦ Идеала не существует, к идеалу нужно стремиться!



УЧЕБНЫЙ ПЛАН 10–11 КЛАСС

Обязательная часть

АЛГЕБРА

Углубленный
уровень

4 часа

ГЕОМЕТРИЯ

Углубленный
уровень

4 часа

ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА

1 час

ФИЗИКА

Углубленный/базовый
уровень

6/2 часа

ИНФОРМАТИКА

Углубленный/базовый
уровень

4/2 часа

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

2 часа



УЧЕБНЫЙ ПЛАН 10–11 КЛАСС

Элективы

ЭКОНОМИКА

2 часа

**АЛГОРИТМЫ
И СТРУКТУРЫ
ДАННЫХ**

2 часа

**ПРАКТИКУМ
ПО ФИЗИКЕ**

2 часа



ФАКУЛЬТЕТСКИЙ ДЕНЬ

- ☀️ Октябрь — «карусель»: посещение всех факультетских программ
- ☀️ С ноября по май — занятия на факультетах
- ☀️ Занятия проводятся в группах для школьников (Лицей + Распределённый Лицей)
- ☀️ Оценки идут в аттестат по всем предметам факультетского дня
- ☀️ Менять факультет нельзя, нужно везде побывать и выбирать ответственно

10 КЛАСС — 4 ЧАСА В НЕДЕЛЮ ПО ЧЕТВЕРГАМ

ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ

ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИКИ

ФАКУЛЬТЕТ ГОРОДСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ



УЧЕБНЫЙ ПЛАН 10–11 КЛАСС

Факультативы

ОЛИМПИАДНАЯ МАТЕМАТИКА

Алгебра
2 часа

Геометрия
2 часа

Теория чисел
2 часа

ОЛИМПИАДНАЯ ФИЗИКА

Решение задач
2 часа

Эксперимент
4 часа

ОЛИМПИАДНАЯ АСТРОНОМИЯ

**Теоретическая
астрономия**
2 часа

Решение задач
2 часа

**Дополнительное
основы математики
и физики**
2 часа

ОЛИМПИАДЫ

Мы ориентируемся на олимпиады:

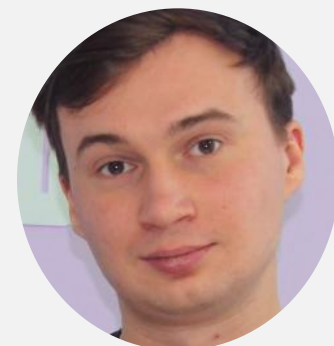
- ✦ Всероссийская олимпиада школьников
- ✦ Московская олимпиада школьников
- ✦ Высшая проба
- ✦ Другие перечневые олимпиады

Ведущие преподаватели направления



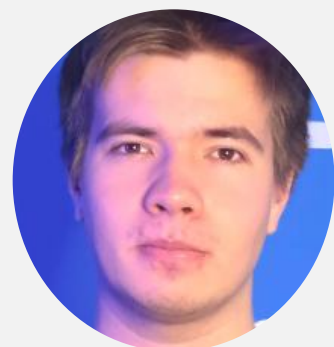
Валентин Вячеславович Цимбал

Преподаватель профильной физики, эксперт инженерных проектов кафедры ИВР. Выпускник Института новых материалов НИТУ МИСиС по направлению «Электроника и наноэлектроника». Автор учебных пособий для 7–9 классов Естественно-научной вертикали г. Москвы.



Алексей Сергеевич Лужнов

Заведующий кафедрой астрономии и преподаватель кафедры физики Лицея и АПО, выпускник Факультета физики НИУ ВШЭ; призёр заключительного этапа ВсОШ по астрономии и физике.



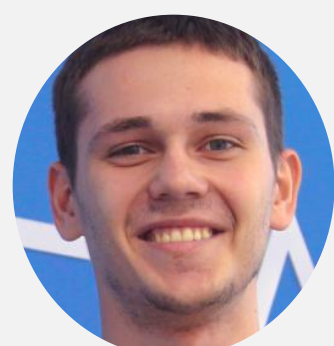
Лев Павлович Милованцев

Преподаватель профильной физики и математики в 8–9 классах. Призёр ВсОШ по физике и математике, студент кафедры физики конденсированных сред Факультета физики НИУ ВШЭ. Имеет большой опыт в подготовке школьников ко ВсОШ по физике.



Анна Викторовна Гиляровская

Старший преподаватель кафедры математики, член предметной комиссии по математике, ведущий эксперт. Соавтор серии учебно-методических пособий «Хочу в Лицей!» для 8-х, 9-х и 10-х классов.



Александр Сергеевич Браженко

Преподаватель алгебры, геометрии и олимпиадной математики, тренер факультатива по подготовке к региональному этапу ВсОШ. Преподаватель АПО и методист ЦПМ, соразработчик платформы «Гипер-матика». Составитель «Высшей пробы» по математике. Призёр регионального этапа ВсОШ, МОШ и перечневых олимпиад (Ломоносов, ПВГ, Физтех, ОММО и др.).



Альфия Фаизовна Салимова

Кандидат педагогических наук, доцент. Заведующий кафедрой математики Лицея НИУ ВШЭ, доцент департамента математики ФЭН НИУ ВШЭ. Лучший преподаватель НИУ ВШЭ (2013–21, 2023–24), лучший куратор по выбору лицеистов (2018–21, 2024). Автор 6 учебников и учебных пособий, автор и редактор серии «Хочу в Лицей!». Ведущий эксперт ЕГЭ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОСТУПЛЕНИЯ В ВУЗЫ

- * Факультет математики НИУ ВШЭ
- * Факультет компьютерных наук НИУ ВШЭ
- * Совместная программа по экономике НИУ ВШЭ и РЭШ
- * Факультет экономических наук НИУ ВШЭ
- * Механико-математический факультет МГУ
- * Экономический факультет МГУ
- * Факультет вычислительной математики и кибернетики МГУ
- * Центральный Университет — Математика и компьютерные науки

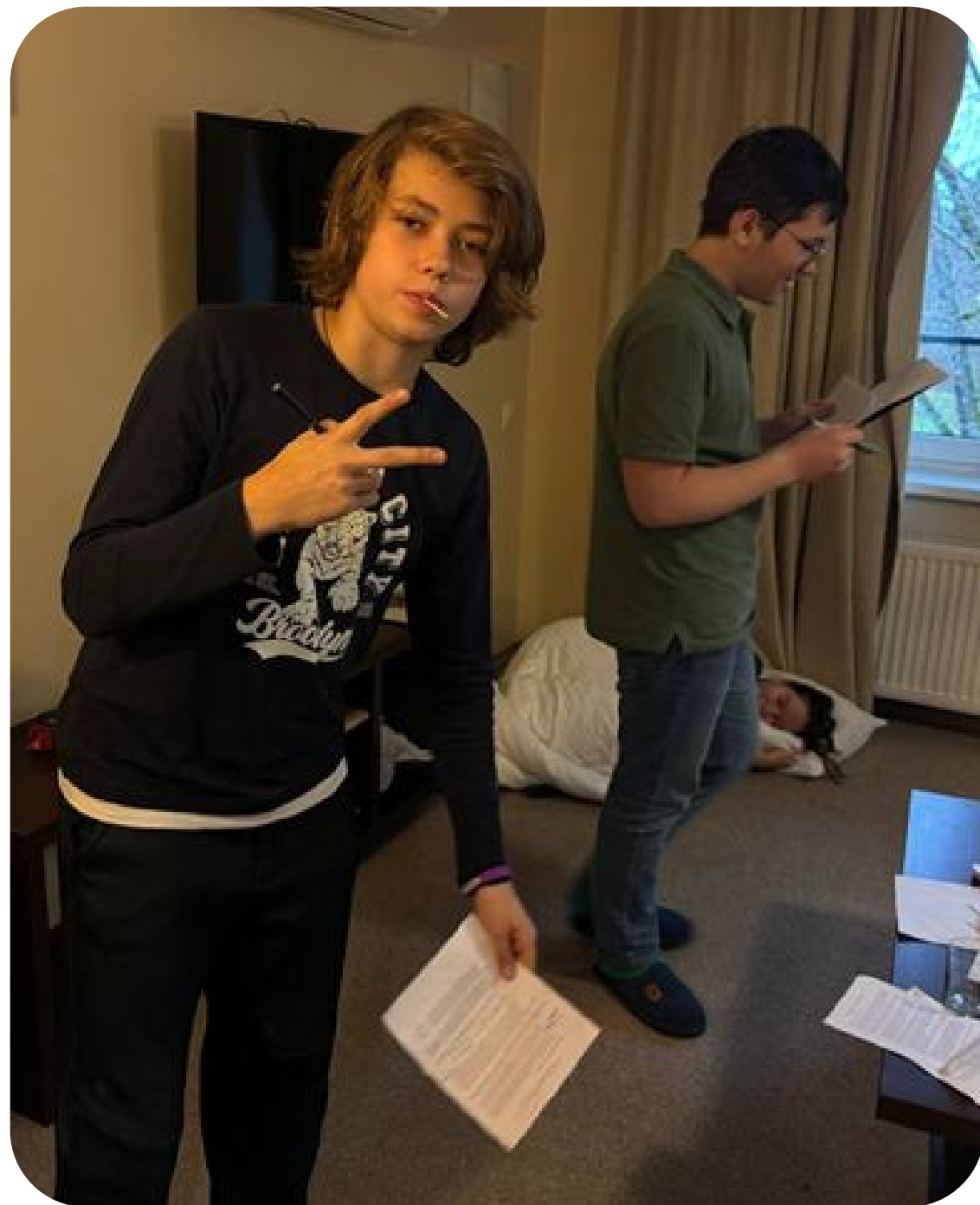
РЕГАТЫ, БОИ И ВЫЕЗДЫ



РЕГАТЫ, БОИ И ВЫЕЗДЫ



МАТЕМАТИЧЕСКИЕ БОИ KOSTROMA OPEN



ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ВЫПУСКНАЯ РАБОТА



Лицеисты самостоятельно выбирают, какой тип работы они хотят выполнить — исследование или проект

ИССЛЕДОВАНИЕ

Это научная работа, которая заключается в поиске ответа на ключевой вопрос и доказательстве собственной гипотезы

ПРОЕКТ

Предполагает конкретную практическую задачу, которую надо решить за определенный период времени с помощью создания готового продукта

ЧТО?

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ
ИЛИ ПРОЕКТНАЯ
РАБОТА

Это итоговая работа лицеиста, которая является обязательной частью образовательного стандарта подготовки старшекласников.

КОГДА?

10–11 КЛАСС

Лицеист начинает работать над своим исследованием или проектом в начале 10-го класса и защищает его перед экспертной комиссией не позднее середины 11-го класса. Оценка за работу выставляется в аттестат и влияет на рейтинг выпускника.

ЗАЧЕМ?

ЦЕННЫЙ ОПЫТ,
КОТОРЫЙ
ПРИГОДИТСЯ

Самостоятельное учебное исследование или прикладной проект позволяют каждому лицеисту освоить азы академической грамотности и научного познания, либо создать продукт, действуя в проектной логике.

Этот ценный опыт пригодится в университете и последующей жизни.



Социальная деятельность и инициатива лицеистов — это десятки волонтерских, творческих, образовательных, спортивных, благотворительных и медиапроектов

Участие по желанию

Проекты «по любви», лёгкая возможность выйти из проекта

Ключевая мотивация участников — самореализация, неформальное общение, творчество, расширение сетки связей

Большое количество проектов, ориентированных на формирование комьюнити



ПОДАЧА ЗАЯВКИ НА ПОСТУПЛЕНИЕ

Заявки на поступление принимаются с 12 января по 3 марта
в личном кабинете абитуриента.



Личный кабинет
абитуриента

Заполнение заявки

- ✦ проверить корректность ввода электронной почты
- ✦ внести личные данные и информацию о документах
- ✦ выбрать приоритетные направления поступления
- ✦ выбрать иностранный язык

Подать заявку на поступление можно сегодня в здании Лицея

Подача заявки на поступление **до 3 марта**

Абитуриенты из числа слушателей курсов **ФДП НИУ ВШЭ** подают заявку **до 1 марта**

ДАТЫ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА, 10 КЛАСС

6 марта **дистанционно**

Комплексный тест

- русский язык
- математика
- иностранный язык

🕒 120 минут
🏠 max 30 баллов

22–27 марта **очно**

Письменный экзамен
по профильному предмету:
углубленная математика

🕒 90 минут
🏠 max 20 баллов

22–27 марта **очно**

Письменный экзамен
по иностранному языку (эссе)

🕒 40 минут
🏠 max 10 баллов

24 апреля **очно**

Устное собеседование
по математике

🕒 60 минут
🏠 max 10 баллов

17 марта

Результаты дистанционного этапа
в ЛК абитуриента

19 марта. Определяются минимальные баллы
для допуска к очному этапу и участию
в конкурсе

9 апреля

Результаты очного этапа
в ЛК абитуриента

21 апреля. Определяются минимальные баллы
по углубленной математике для допуска
к участию в устном собеседовании

29 апреля

Результаты всех этапов в ЛК абитуриента

КАК ГОТОВИТЬСЯ К ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ИСПЫТАНИЯМ?

- ❖ Видеоразборы вступительных испытаний, материалы для подготовки
- ❖ Демоверсии вступительных испытаний
- ❖ Учебные пособия «Хочу в Лицей» по предметам русский язык, математика, английский язык



Демоверсии на сайте
Лицея в разделе
«Поступающим»



Можно приобрести в Издательском доме ВШЭ
<https://id.hse.ru/licey/>

ЗАЧЕТ ЭКЗАМЕНА ПО МАКСИМАЛЬНОМУ БАЛЛУ

До начала вступительных испытаний или до 12.05.2026 необходимо предоставить на почту Приемной комиссии abitur-school@hse.ru скан-копию диплома ВСОШ, или Устной олимпиады по геометрии, или результаты успешного участия в ЛОС(е).

✦ ВСОШ

Диплом победителя или призера заключительного этапа или диплом победителя регионального этапа

Максимум 20 баллов за профильный предмет (без прохождения).

Максимум 10 баллов за эссе по иностранному языку (без прохождения)

✦ Лицейские олимпиадные сборы (ЛОСь)

Итоговая работа (> 75 % выполнения) и рекомендательное письмо от академического руководителя сборов

Максимум 20 баллов за профильный предмет (без прохождения).

✦ Устная олимпиада по геометрии

Наличие диплома победителя или призера олимпиады

Максимум 30 баллов за профильный предмет (без прохождения).

УСЛОВИЯ ЗАЧИСЛЕНИЯ В 10 КЛАСС

Условия зачисления в 10 класс на очные программы

- ✦ Поданная до 3 марта заявка на поступление и прохождение всех этапов вступительных испытаний
- ✦ Преодоление установленных минимальных и проходных баллов
- ✦ Предоставление результатов ОГЭ по четырем предметам на оценку «4» и выше
Предоставляются с 01.07.2026 по 15.07.2026,* при этом средний балл аттестата при поступлении не учитывается
- ✦ Временная или постоянная регистрация в г. Москве — по месту пребывания или по месту проживания
При этом подавать заявку на поступление и участвовать во вступительных испытаниях абитуриент может с регистрацией, которая есть у него на текущий момент в любом городе.

* Прием документов для обучения и зачисления поступающих, предоставляющих результат диагностики в формате ОГЭ с целью улучшения результатов по предмету, на базе ГАОУ ДПО МЦКО – до 01.08.2026

ПРАВИЛА ПРИЕМА 2026

Прием в 10 классы Лицея НИУ ВШЭ
регулируют следующие документы:



1

Правила приема в НИУ
«Высшая школа экономики»
для поступающих на обучение
в Лицей НИУ ВШЭ
по образовательной программе
среднего общего образования
в **очной форме**

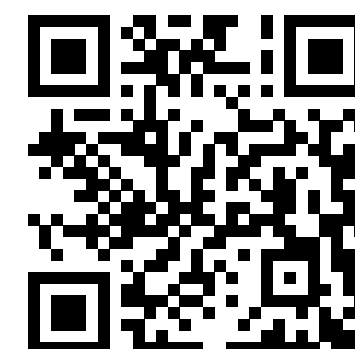


2

Этапы и сроки
приемной кампании
в 10 класс на **очные
программы**



Telegram-канал Лицея
для поступающих



Страница Лицея
«Поступающим»

Все документы опубликованы на сайте «Поступающим»:
<https://school.hse.ru/abitur>



КОНТАКТЫ

Приемная комиссия

(495) 772-95-90 доб. 23810

(495) 772-95-90 доб. 22067

abitur-school@hse.ru

Официальный сайт для поступающих

<https://school.hse.ru/abitur>

Telegram-канал «Лицей поступающим»

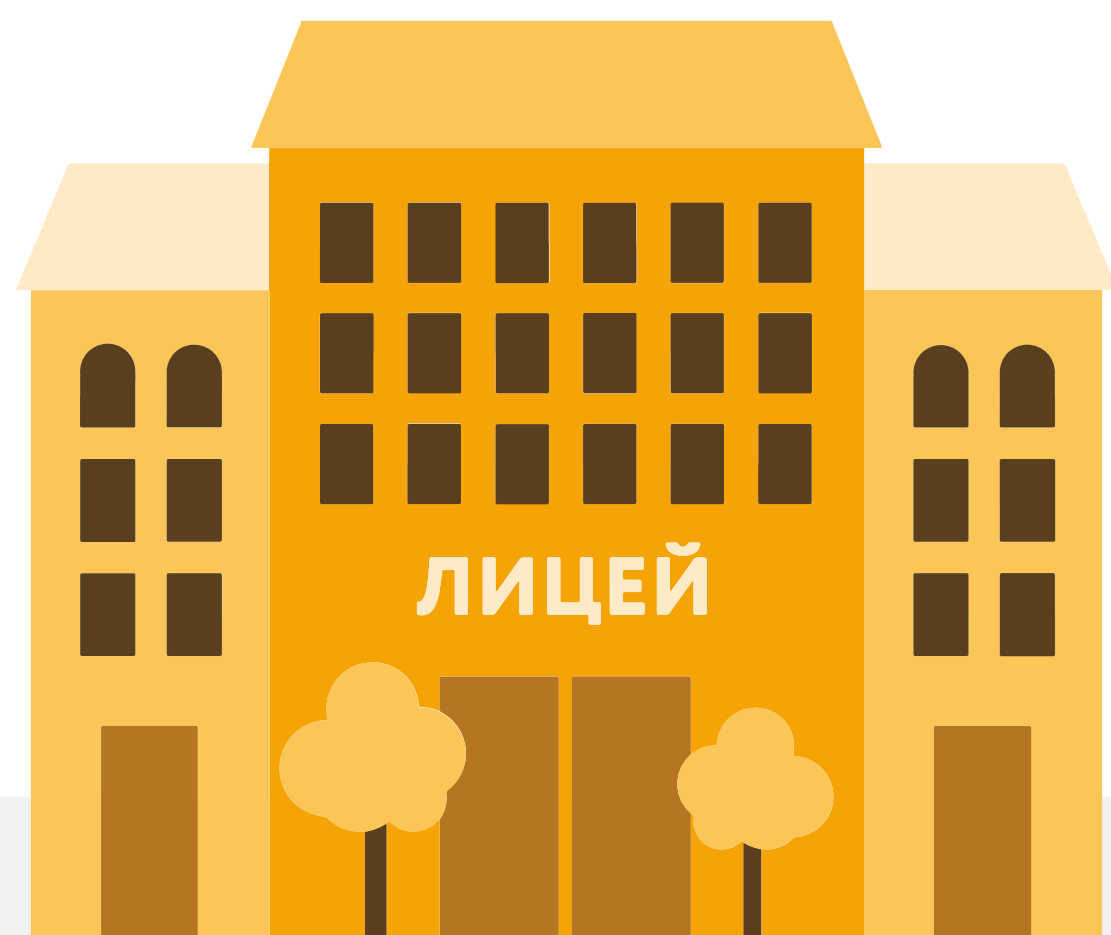
[@lycabiturient](https://t.me/lycabiturient)



Telegram-канал
направления



Страничка
направления



Лицей Высшей школы экономики

101000, Россия, Москва, Большой Харитоньевский пер., д. 4

Телефон: (495) 53-100-53

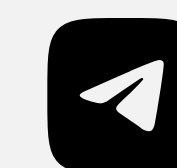
school.hse.ru



school.hse.ru



[hse_lyceum](https://t.me/hse_lyceum)



[lyceumhse](https://t.me/lyceumhse)