

ЛИЦЕЙ НИУ ВШЭ

НАПРАВЛЕНИЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА

ВСТРЕЧА С ПОСТУПИВШИМИ В ЛИЦЕЙ
10 ИЮНЯ 2026



Лицей Высшей школы экономики, Москва
school.hse.ru

НАПРАВЛЕНИЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА

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



РУКОВОДИТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ

Ядыкина Лилия Михайловна

lyadykina@hse.ru

Какие профессиональные траектории могут быть?



Прикладная математика и аналитика

Data Scientist, количественный аналитик
в финансах, аналитик данных в ритейле и т.д.



Фундаментальная наука и R&D

Исследователь (R&D) в академии
или высокотехнологичной компании



Инженерия и проектирование

Инженер-проектировщик, разработчик
роботехнических систем, специалист
по аэрокосмическим конструкциям



РЕЗУЛЬТАТЫ 2025

СРЕДНИЕ БАЛЛЫ ЕГЭ

Русский язык
79

Математика (проф.)
89

Физика
92

Английский язык
80

ПОСТУПЛЕНИЯ

Поступили по БВИ
55%

Поступили на бюджет
77%

ВШЭ

МИФИ

МФТИ

ЦУ

МГУ

МГТУ

ОЛИМПИАДЫ

ВсОШ РЭ
38 дипломов

МОШ
9 дипломов

Высшая проба
10 дипломов

Другие перечневые
олимпиады

**МФТИ, Росатом,
НТО, ВсесибОО,
Ломоносов**

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

- ✦ Куратор — классный руководитель
- ✦ Кураторская группа — класс
- ✦ Учебная группа — подгруппа на профильных предметах
- ✦ Пара — 2 урока по 40 минут с перерывом 5 минут

КОМАНДА НАПРАВЛЕНИЯ



Руководитель направления



Куратор



Социальный педагог



Педагог-психолог



Педагог-организатор



Менеджер



Учебный офис

ОСОБЕННОСТИ УЧЕБЫ В ЛИЦЕЕ

- ✦ Трimestровая система оценивания
3 аттестационных периода
- ✦ Накопительная система оценивания
Формирующие, творческие
и констатирующие отметки
- ✦ Уроки и пары
(2 урока с перерывом 5 минут)
- ✦ Каникулы
Осенние, зимние 1-е, зимние 2-е,
весенние, летние



КАНИКУЛЫ И УЧЕБНЫЙ ГРАФИК



Осенние каникулы

25.10.2026 – 01.11.2026



Весенние каникулы

04.04.2027 – 11.04.2027



Новогодние каникулы

31.12.2026 – 10.01.2027



Летние каникулы

31.05.2027 – 31.08.2027

11-е классы в соответствии
с расписанием ЕГЭ



Зимние каникулы

21.02.2027 – 28.02.2027

УЧЕБНЫЙ ПЛАН → ИНВАРИАНТНАЯ ЧАСТЬ

Профильные

АЛГЕБРА

4 часа

ГЕОМЕТРИЯ

4 часа

**МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
АНАЛИЗ**

2 часа

**ВЕРОЯТНОСТЬ
И СТАТИСТИКА**

1 час

ФИЗИКА

6 часов

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

Распределение на уровни B2/B2+

5 часов

Общеобразовательные

Русский язык **2 часа**

Литература **3 часа**

История **2 часа**

Информатика **2 часа**

Биология **онлайн-курс**

География **онлайн-курс**

Химия **онлайн-курс**

Обществознание **онлайн-курс**

ОБЗР **онлайн-курс**

Индивидуальный проект (ИВР)

Физическая культура **в формате секций**

ИНФОРМАТИКА – ВВЕДЕНИЕ В АНАЛИЗ ДАННЫХ

- ✦ Основы программирования на Python
- ✦ Визуализация данных: изучим NumPy, pandas, Seaborn и другие
- ✦ Подойдем к изучению статистики с практической точки зрения
- ✦ Научимся ставить исследовательские вопросы и формулировать гипотезы
- ✦ Научимся анализировать проблемы и предлагать решения

УЧЕБНЫЙ ПЛАН → ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

10 класс • Факультетский день

ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ

Дополнительные главы
математики

ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИКИ

Общая физика — решение
экспериментальных задач

11 класс • Элективные курсы

ЦИФРОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА
И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ФИЗИКА ЧАСТИЦ

АСТРОИНФОРМАТИКА

ПРЕДМЕТЫ С ДЕЛЕНИЕМ НА ГРУППЫ

АЛГЕБРА

ГЕОМЕТРИЯ

ВЕРОЯТНОСТЬ
И СТАТИСТИКА

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
АНАЛИЗ

ФИЗИКА

ИНФОРМАТИКА

ИНОСТРАННЫЙ
ЯЗЫК

Деление на группы создает среду для более успешного освоения материала в соответствии с возможностями и образовательными целями ученика



ОЛИМПИАДНЫЕ ФАКУЛЬТАТИВЫ

УГЛУБЛЕННАЯ 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

**Дополнительные
основы математики
и физики**
2 часа

ЛЬГОТЫ ДЛЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ ПЕРЕЧНЕВЫХ ОЛИМПИАД

Поступление в ВУЗЫ
БЕЗ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ
ИСПЫТАНИЙ (БВИ)

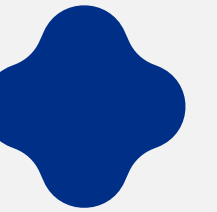
Право на получение
однократной денежной
выплаты

Право на получение
гранта Президента РФ
во время обучения
в вузе

Дополнительные баллы
к результатам ЕГЭ

На выбор 6 часов в неделю

ФАКУЛЬТЕТСКИЙ ДЕНЬ



ОКТЯБРЬ

«Карусель» — посещение
всех факультетов программ
для осознанного выбора

НОЯБРЬ – МАЙ

Занятия на факультетах
каждый четверг
по 4 часа (2 пары)

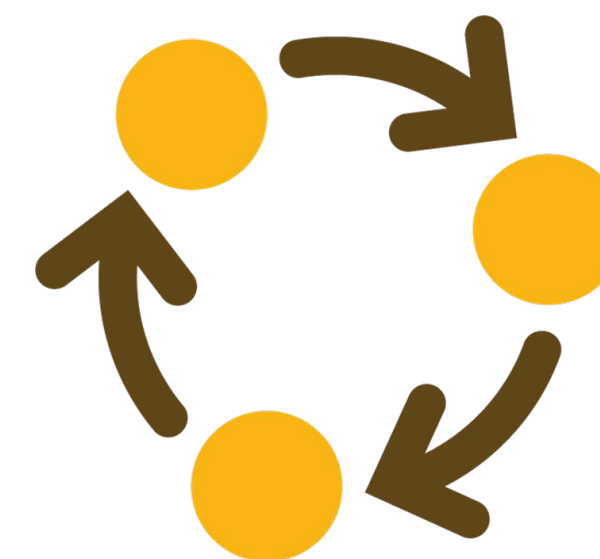
-  120 часов за учебный год
-  Отметка идет в аттестат

ЮРЬЕВ ДЕНЬ

В Лицее существуют «Юрьевы дни». Это период, когда можно изменить свой индивидуальный учебный план, в том числе перевестись на другое направление.

Изменение индивидуального учебного плана — это дополнительная нагрузка. Если происходит смена базового уровня на профильный или возникает новый предмет, то необходимо будет сдать учебную разницу.

Юрьевы дни проходят 3 раза в год в 10 классе и один раз в 11 классе



10 КЛАСС

Октябрь

Декабрь

Май

11 КЛАСС

Сентябрь

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ВЫПУСКНАЯ РАБОТА

Параметр	Проект	Исследование
Главный смысл	Создать продукт, который нужен людям	Получить новое знание, проверить гипотезу
Вопрос, с которого все начинается	«Смогу ли я сделать то, что придумал?»	«Смогу ли я доказать то, что открыл или заметил?»
Проблема	Практическая, связанная с людьми и их потребностями	Познавательная, связанная с наукой и фактами
Результат	Конкретный продукт (мероприятие, приложение, курс, выставка и т.д.)	Текст исследования в формате академической статьи
Как строится работа	От цели: придумываю продукт и шаг за шагом иду к нему	От вопроса: двигаюсь последовательно, пока не получу ответ
Чему учиться, выполняя ИВР	Планировать, организовывать и управлять, работать с ресурсами	Писать по-научному, анализировать данные
Кем поможет стать в будущем	Организатор, менеджер, продюсер, предприниматель, дизайнер, лидер команды...	Исследователь, аналитик, учёный, эксперт, критик, автор академических текстов...

ВНЕУЧЕБНЫЕ АКТИВНОСТИ



- * Математические бои
МЦНМО, МИФИ, МГУ
- * Математические и физические регаты
НИУ ВШЭ, Т-Банк
- * Космические игры
Сколка
- * Другие интеллектуальные игры
и соревнования

ВЫЕЗДЫ

Базовые кафедры
факультета физики ВШЭ

Частная космическая компания
СПУТНИКС

Музей космонавтики,
Политехнический и другие

Космодром Байконур

ВНЕУЧЕБНЫЕ АКТИВНОСТИ



- * Большое зимнее событие
- * Поездки в другие города
- * Театральные постановки
- * Посещение театров и музеев
- * Социальное и научное волонтерство
- * Театральная студия
- * Социально-полезная деятельность
- * Музыкальные концерты
- * Киноконкурс «Оскар» и многое другое

ЛИЦЕЙСКИЕ ОЛИМПИАДНЫЕ СБОРЫ

ЛОС(ь) — многопрофильные Лицейские олимпиадные сборы, которые объединяют десятки учащихся 8–11 классов в подготовке к Всероссийской олимпиаде школьников и перечневым олимпиадам.

Сборы проводятся несколько раз в год. Периодичность зависит от направления подготовки:

- ♦ Информатика — 1 раз в год, лето
- ♦ Гуманитарные науки (история, МХК, литература, обществознание) — 1 раз в год, лето
- ♦ Естественные науки — 2 раза в год, лето и зима
- ♦ Математика — 2 раза в год, лето и зима
- ♦ Экономика — 4 раза в год, лето, осень, зима и весна



БЛИЖАЙШИЕ СБОРЫ

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ: ФИЗИКА

Технопарк Физтех
Лицея им. П.Л. Капицы
22-28 июня



ТГ-канал

МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

2 трека

УЦ НИУ ВШЭ
«Вороново»
23-30 июля

Математика



Информатика



ЭКОНОМИКА

Бизнес-парк
«Гринвуд»
17-25 июля



ТГ-канал

КАК ПОПАСТЬ НА СБОРЫ?

- 1 Заполнить форму предзаписи
- 2 Дождаться письма на почте с ссылкой на основную анкету
- 3 Пройти конкурсный отбор
- 4 Поехать учиться вместе с нами!



**Остались вопросы?
Мы на связи!**

Telegram
[@loc_lyceum](https://t.me/loc_lyceum)

Почта
los.school@hse.ru

ВЫБОР ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ТРАЕКТОРИИ

- ✦ Профориентационный курс «Россия — мои горизонты»
- ✦ Психологические тренинги и профориентационные тестирования для помощи в определении своих склонностей
- ✦ Встречи с руководителями направлений старшей школы в формате пресс-конференций
- ✦ Общение с выпускниками направления
- ✦ «Дни направлений»
- ✦ «Лицейская среда»
- ✦ Мероприятия «Большой Вышки»
- ✦ Встречи с представителями профессиональных сообществ

ДО НАЧАЛА УЧЕБНОГО ГОДА

С 18 АВГУСТА ЗАНЯТИЯ ПО ФИЗИКЕ С ПРЕПОДАВАТЕЛЯМИ ЛИЦЕЯ

- ✦ Вспомнить необходимый фундамент
- ✦ Подготовиться к школьному этапу ВсОШ
- ✦ Подготовиться к отбору в сборную Москвы

ПРОГРАММА АДАПТАЦИИ ЛИЦЕИСТОВ

ЛИЦЕЙСКИЙ СТАРТ

ПЛАНЫ НА НАЧАЛО 2026/2027 УЧЕБНОГО ГОДА

ЛИЦЕЙСКИЙ СТАРТ

Обязательный курс в рамках адаптации лицеиста

АВГУСТ + 1 СЕНТЯБРЯ

- 27 августа ЗНАКОМСТВО И СТАРТ
- 28 августа ЦЕННОСТИ И ПРОСТРАНСТВО
- 29 августа ОЛИМПИАДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ
- 1 сентября ТОРЖЕСТВЕННОЕ НАЧАЛО
УЧЕБНОГО ГОДА

СЕНТЯБРЬ (4 ЧЕТВЕРГА)

- 3 сентября ЦЕННОСТИ. СПЛОЧЁННОСТЬ.
ИГРА «16:25»
- 10 сентября ИВР (СПД) + СПОРТИВНЫЙ
ФЕСТИВАЛЬ
- 17 сентября ИВР (СПД) + ЯРМАРКА СПД +
ИГРА «16:25»
- 24 сентября ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫЕ
ЭКСКУРСИИ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ

ПРОГРАММА РАБОТЫ В АВГУСТЕ

27 августа

четверг

ЗНАКОМСТВО И СТАРТ

- Встреча с руководителем направления
- Игры на знакомство по кураторским группам
- Квест по зданию «Почемучник»
- Знакомство с ресурсами: элжур, 2359, МЭШ

29 августа

суббота

ОЛИМПИАДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ

- Путь лицеиста: предметная карусель
- Олимпиадный праздник
- Экскурсия по НИУ ВШЭ на Покровке

28 августа

пятница

ЦЕННОСТИ И ПРОСТРАНСТВО

- Экскурсия по территории Лицея
- Работа с ценностями в кураторских группах
- Кейс-игра от одиннадцатиклассников

1 сентября

вторник

НАЧАЛО УЧЕБНОГО ГОДА

- Спектакль в Центре Культур НИУ ВШЭ
- Классный час с куратором
- Анкета «Путь лицеиста»
- Анонс событийного цикла Лицея

ПРОГРАММА РАБОТЫ В СЕНТЯБРЕ

3 сентября

четверг

ЦЕННОСТИ И СПЛОЧЕННОСТЬ

- Продолжение работы с ценностями, подписание ПВРО
- Развитие групповой сплоченности
- Игра «16:25»

17 сентября

четверг

СПД: ЯРМАРКА И ИГРА

- ИВР / СПД — работа по кураторским группам
- Ярмарка СПД: выбираем направление
- Игра «16:25»

10 сентября

четверг

ИВР И СПОРТИВНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ

- Введение в исследовательскую и проектную деятельность (ИВР / СПД)
- Работа по кураторским группам
- Спортивный фестиваль

24 сентября

четверг

ЭКСКУРСИИ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ

- Погружение в специфику направления на площадках партнеров
- Знакомство с кафедрой и факультетами-партнёрами НИУ ВШЭ

РЕКОМЕНДАЦИИ НА ЛЕТО



- ✦ Отдыхать
- ✦ Читать рекомендуемую литературу из письма и <https://school.hse.ru/literature#ten>
- ✦ Решать олимпиадные задания прошлых лет по математике, физике и астрономии

ПРИЕМ ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ЗАЧИСЛЕНИЯ В 10 КЛАСС

Прием документов для зачисления в очном и дистанционном форматах с 1 июля по 15 июля 2026 г.

Для поступающих, ожидающих результаты пересдачи ОГЭ — до 1 августа 2026 г. (при необходимости)

В иные дни приема документов не ведется.

На сайте Лицея опубликованы:

- ✦ Перечень документов
- ✦ Адрес приема документов
- ✦ График работы приемной комиссии
- ✦ Ссылка на запись вебинара по приему документов

По вопросам подачи документов необходимо обращаться на почту Приемной комиссии: abitur-school@hse.ru





КОНТАКТЫ



Лилия Михайловна Ядыкина
Руководитель направления

lyadykina@hse.ru



Валентина Валерьевна Сетежева
Заместитель директора Лицея

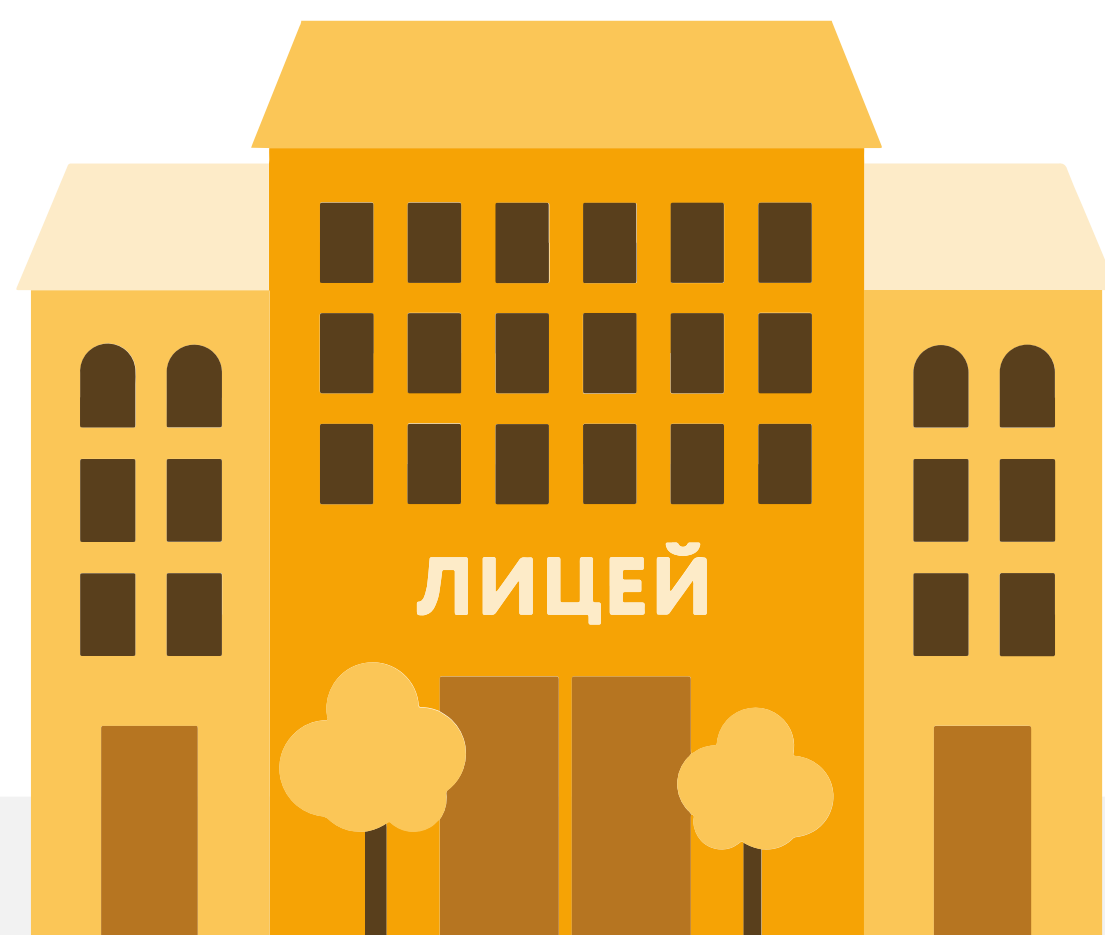
vsetezheva@hse.ru



Сайт Лицея



Tg-канал Лицея



Лицей Высшей школы экономики

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

Телефон: (495) 53-100-53

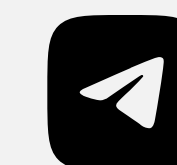
school.hse.ru



school.hse.ru



[hse_lyceum](#)



[lyceumhse](#)