

ЛИЦЕЙ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ ЭКОНОМИКИ

ВСТРЕЧА С РЕКОМЕНДОВАННЫМИ К ЗАЧИСЛЕНИЮ

ИНФОРМАТИКА ИНЖЕНЕРИЯ И МАТЕМАТИКА

РУКОВОДИТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ

Купцов Александр Александрович

ТГ: alekscooper

+7 916 648 41 00



Лицей Высшей школы экономики, Москва
school.hse.ru

ПЛАН ВЫСТУПЛЕНИЯ

- презентация от руководителя направления
- общение с лицеистами 11 класса на станциях (ауд. 203, 204, 205, 208, 209)
- распределительное тестирование по информатике (для поступивших с Футуритета, ФДП и по углублённой физике)



УСПЕХИ НАПРАВЛЕНИЯ

- 1 победа и 1 призёр на Всероссийской олимпиаде по ИИ
- 2 место в Yandex Cup в направлении "Аналитика"
- 1 победитель и 3 призёра в олимпиаде DANO
- 1 победитель и 2 призёра в олимпиаде PROD
- 1 победитель и 3 призёра во ВсОШ – технология (ИБ)
- победы в хакатонах DANO
- лицейские мероприятия, выезды, экскурсии

УЧЕБНЫЙ ПЛАН МАТЕМАТИКА

МАТЕМАТИКА в 10 и 11 классе

алгебра – 6 часов

геометрия – 3 часа

вероятность и статистика – 1 час



УЧЕБНЫЙ ПЛАН ИНФОРМАТИКА



ИНФОРМАТИКА в 10 и 11 классе

10 класс – 4 часа

11 класс – 6 часов

программирование – 2 часа

теоретическая информатика – 2 часа

подготовка к ЕГЭ – 2 часа (11 класс)

ИНФОРМАТИКА

- программирование – изучаем C++
- уровневые группы по программированию
(распределение по результатам экзамена по информатике)
- если не сдавали – сегодня напишете тестирование
- теоретическая информатика – темы, необходимые для ЕГЭ и общего развития
- подготовка к ЕГЭ – Python, Excel

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ЭЛЕКТИВЫ

- предметы по выбору
- выбираются парами / наборами из 2 элективов
- рассчитаны на изучение современных тем в ИТ-индустрии
- нацелены на определённые олимпиады
- нельзя выбирать элективы из разных пар
- оценки идут в аттестат по обоим предметам



ЭЛЕКТИВЫ

основы анализа данных и ИИ

математические основы анализа данных и ИИ

- планируются минимум две группы: ML и DS
- **целевые олимпиады:** ВсОШ по информатике (ИИ) и DANO
- нейронные сети, линейная алгебра, теория вероятности и статистика, необходимо знать Python на базовом уровне

ЭЛЕКТИВЫ

алгоритмы и структуры данных

дискретная математика

- углублённый курс по алгоритмам
- **целевые олимпиады:** ВсОШ по информатике, МОШ, ВП
- стандартный курс, приближающийся к вузовскому уровню, желательно знание C++

ЭЛЕКТИВЫ

основы веб-разработки

бэкенд и инструменты промышленной разработки

- для любителей всего, что связано с веб
- **целевые олимпиады:** PROD, Высшая Проба по промышленному программированию, хакатоны
- изучение инструментов промышленной разработки

ЭЛЕКТИВЫ

основы мобильной разработки

дизайн приложений и инструменты промышленной разработки

- для любителей всего, что связано с мобильной разработкой
- **целевые олимпиады:** PROD, Высшая Проба по промышленному программированию, хакатоны
- изучение инструментов промышленной разработки

ЭЛЕКТИВЫ

введение в кибербезопасность

криптография и компьютерные сети

- для любителей ИБ, СТФ и этичного хакинга
- **целевые олимпиады:** ВсОШ (ИБ), СТФ-соревнования (Кубок России, М*СТФ и т. п.)
- желательно знать физику и уметь работать в команде

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

- важный предмет для специалиста в любой сфере ИТ
- коммуникативная методика на занятиях
- распределение по уровням: B2 и B2+
- в 11-ом классе все группы – C1
- отличная возможность прокачать soft skills

Английский с нуля

28

недель

56

ак. часов

10-20

человек

1

раз в неделю

оффлайн/онлайн/смешанная
форма обучения



Программа
курса

Исаева Лейла Фархадовна

Преподаватель английского языка Лицея НИУ ВШЭ.

Образование: ГАОУ ВО МГПУ (направление бакалавриата «Педагогическое образование»; направление магистратуры «Лингвистика»).

Эксперт ЕГЭ 2025 г.

Лучший преподаватель Лицея НИУ ВШЭ в 2025г.
Победитель конкурса молодых учителей иностранных языков «LinguaPro (ЛингваПрофи)» в 2021г.

Итальянский с нуля

28

недель

56

ак. часов

10-20

человек

1

раз в неделю

оффлайн/онлайн/смешанная
форма обучения



Программа
курса

Лучший
преподаватель
Лицея
2022



Тициана Гуалтиери

Носитель итальянского языка. С 2011 г. живет в Москве и работает в ПСТГУ, где отвечает за организацию международных проектов и преподает «Деловой итальянский».

Образование: Государственный университета во Флоренции, филологический факультет (направление «Иностранные языки и литературы» (русский и немецкий языки).

С 2019 г. по 2024 г. преподавала итальянский язык в Лицее НИУ ВШЭ.

Немецкий с нуля

28

недель

56

ак. часов

10-20

человек

1

раз в неделю

оффлайн/онлайн/смешанная
форма обучения



Программа
курса



Орлова Ольга
Александровна

Преподаватель немецкого языка в Лицее НИУ
ВШЭ с 2018 г.

Образование: МГЛУ, специальность –
"Лингвист-преподаватель" (немецкий и
английский языки).

В 2010-2011 гг. проходила стажировку в
Берлинском университете им. Гумбольдта,
Германия.

Имеет языковой диплом DSD II.

Лучший
преподаватель
Лицея
2020 – 2025

Испанский с нуля

28

недель

56

ак. часов

10-20

человек

1

раз в неделю

оффлайн/онлайн/смешанная
форма обучения



Программа
курса

Лучший
преподаватель
Лицея
2024/2025



Чернова Полина Михайловна

Преподаватель испанского языка Лицея НИУ
ВШЭ.

Образование: школа №1252 им. Сервантеса с
углублённым изучением испанского языка;
РАНХиГС, направление – «Государственное и
муниципальное управление с углублением
изучения иностранных языков»

Имеет диплом DELE международного образца
(Instituto Cervantes). Обучалась в
Университете Валенсии 2.5 года (программа
обмена, факультет политических наук).

Контакты



Авдеева Татьяна Петровна

По вопросам организации
tavdeeva@hse.ru



**Селезнева Анастасия
Михайловна**

По вопросам оплаты
amselezneva@hse.ru



**Оставить заявку
на курсы**



ЛИЦЕЙ
НИУ
ВШЭ

ЛОС(ь)

Лето 2025

ЛОС  ЛОС  ЛОСЬ  ЛОС <ь/> ЛОС  ЛОСЬ

ЛИЦЕЙСКИЕ
ОЛИМПИАДНЫЕ СБОРЫ





ЛИЦЕЙ
НИУ
ВШЭ

ЛОС(ь)

2024/2025

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, весна).





ЛИЦЕЙ
НИУ
ВШЭ

ЛОС(ь)

2024/2025

12 ЛОС(ей)

по разным предметам было проведено за 2024 – первую половину 2025 г.

>700 участников

из разных регионов России собрал ЛОС(ь) за 2024 – первую половину 2025 г.

19 регионов России

охватывает география участников: от Москвы и Санкт-Петербурга до Крыма, ХМАО – Югры и Надыма

учащиеся из **>120** школ Москвы

стали частью комьюнити ЛОС(я). К нам приезжали из Л2Ш, ШЦПМ, 57, Летово и др.





ЛИЦЕЙ
НИУ
ВШЭ

Ближайшие Сборы

Лето 2025

Естественные науки
2 трека – химия и
биология

Технопарк, 23 – 29 июня
65 000Р



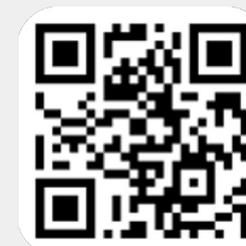
Telegram-канал

Математика и информатика (2 трека)

Вороново, 5 – 14 июля; 70 000Р



Математика



Информатика

Гуманитарные науки
4 трека – история, МХК,
литература,
обществознание

Гринвуд, 5 – 12 июля
65 000Р



Telegram-канал

Экономика

Поведники,
24 июля – 1 августа



Telegram-канал



ЛИЦЕЙ
НИУ
ВШЭ

ЛОС(Ь)

Лето 2025

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
@los_lyceum

Почта
los.school@hse.ru

ФАКУЛЬТЕТСКИЙ ДЕНЬ

- занятия на факультетах НИУ ВШЭ либо в Т-Банке
- возможность поучиться в университете уже в 10 классе
- выбираете факультет, возможен отбор
- оценки за ФД идут в аттестат
- ФД только в 10 классе, 2 пары по четвергам
- возможности менять ФД нет



ФАКУЛЬТЕТСКИЙ ДЕНЬ

Вариант – I – Факультет математики

учебно-исследовательская практика

**Вариант ориентирован на образовательные программы
«Математика», «Совместный бакалавриат ВШЭ и ЦПМ»**

ФАКУЛЬТЕТСКИЙ ДЕНЬ

Вариант – II – Высшая школа бизнеса

управление ИТ и цифровыми продуктами в бизнесе

**Вариант ориентирован на образовательные программы
«Бизнес-информатика», «Управление цифровым продуктом»**

ФАКУЛЬТЕТСКИЙ ДЕНЬ

Вариант – III – Факультет компьютерных наук

программирование и анализ данных на Python

или

математические основы информатики

**Вариант ориентирован на образовательные программы
«ПИ», «ПМИ», «ПАД», «КНАД»**

ФАКУЛЬТЕТСКИЙ ДЕНЬ

Вариант – IV – МИЭМ

Инженерное искусство, программирование, кибербезопасность

**Вариант ориентирован на образовательные программы
«Прикладная математика», «Информатика и вычислительная
техника», «Компьютерная безопасность»,
«Информационная безопасность»**

ФАКУЛЬТЕТСКИЙ ДЕНЬ

Вариант – V – ФКН + ФЭН

Дополнительные главы экономики и анализ данных на Python

**Вариант ориентирован на образовательную программу
«Экономика и анализ данных»**

ФАКУЛЬТЕТСКИЙ ДЕНЬ

Вариант – VI – Т-Банк

Основы программирования и backend-разработки на Java

**Вариант ориентирован на образовательную программу
«Дизайн и разработка информационных продуктов»**

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

- уровневые группы по программированию
- волноваться нет смысла – вы уже поступили
- списывать / читать нет смысла – будет только хуже
- работа в системе Яндекс.Контест
- нужна почта на Яндексе
- пишут все, кто не сдавал вступительный по информатике

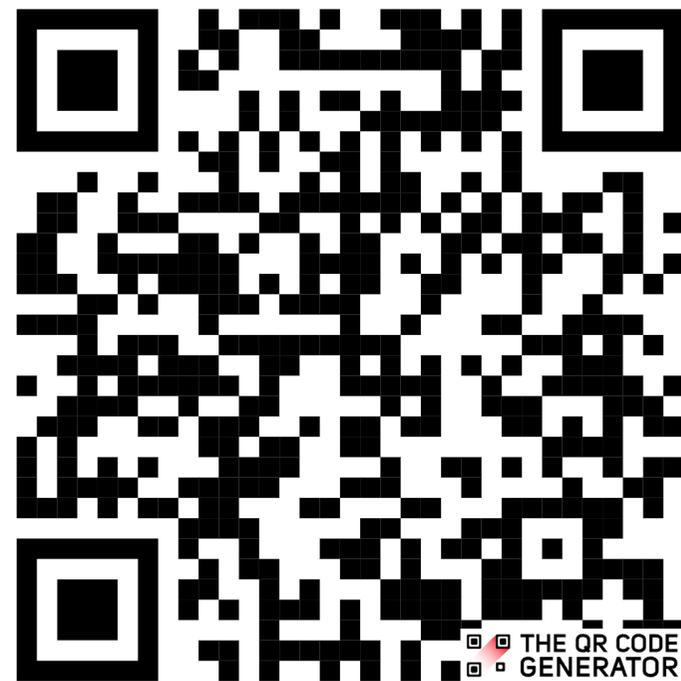


ВСТРЕЧА С ВОЛОНТЁРАМИ

- ИВР
- СПД
- ЮД
- ФД
- расписание, звонки, где обедать 😊
- задавайте им вопросы – наши волонтеры прекрасны!



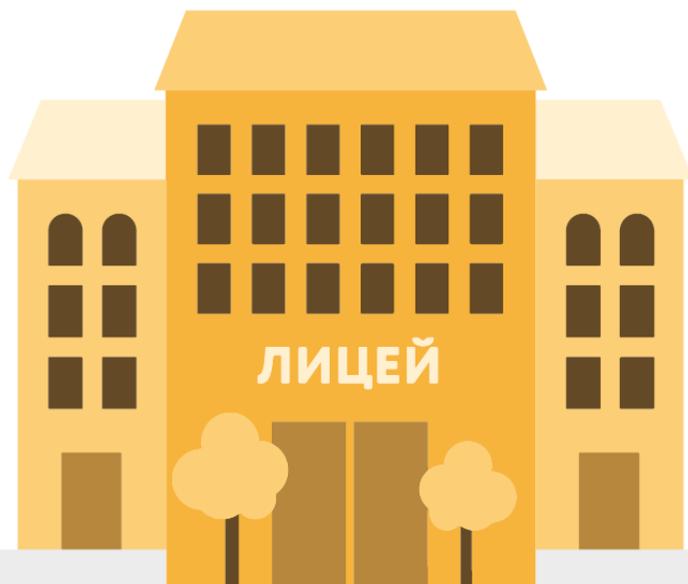
ЧАТ С РУКНАПРАВОМ



КАНАЛ МАТИНФО



КОНТАКТЫ



РУКОВОДИТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ
Купцов Александр Александрович
ТГ: alekscooper
+7 916 648 41 00

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)