ЛИЦЕЙ НИУ ВШЭ

НАПРАВЛЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И ПСИХОЛОГИЯ

8-9 КЛАССЫ

ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ

Лицей Высшей школы экономики, Москва
school.hse.ru

НАПРАВЛЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И ПСИХОЛОГИЯ



РУКОВОДИТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ

Валентина Павловна Бородулина

vborodulina@hse.ru

БОЛЕЕ 40 ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ОСНОВНЫХ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН

НАШИ ПРЕПОДАВАТЕЛИ

- Кандидаты наук, эксперты ЕГЭ, тренеры команд всероссийских олимпиад
- Члены жюри Всероссийской Олимпиады Школьников
- Члены жюри олимпиады Высшая Проба
- Члены жюри конкурса Высший пилотаж
- Авторы учебников и учебных пособий по подготовке к ЕГЭ
- Действующие научные сотрудники НИУ ВШЭ

НАШИ КУРАТОРЫ



Цимбал Валентин Вячеславович
Преподаватель физики



Ботникова Анастасия Ивановна
Преподаватель химии

ОСОБЕННОСТИ НАПРАВЛЕНИЯ

Выбор элективных курсов

Возможность выбрать один из трёх элективных курсов: олимпиадная химия, олимпиадная биология или олимпиадная география, чтобы понять, что подходит тебе больше.

Олимпиадное движение

Олимпиадные элективы и интенсивы по профильным предметам, Лицейские олимпиадные сборы (ЛОС(ь)) по естественным наукам, поддержка участия в «Высшей пробе», ВсОШ и других олимпиадах.

Практико-ориентированные занятия

Изучение естественных наук и психологии опирается на практику: химические и биологические лабораторные, географические практикумы, практические занятия по психологии, работа с реальными данными.

Образовательные поездки

Выезды, полевые практики и экспедиции, которые помогают связать теорию и практику и расширить естественно-научный кругозор.

КОГО МЫ ЖДЕМ?

Мы ждём семиклассников, которые:

- интересуются биологией, химией, географией, психологией и в целом устройством живой и неживой природы;
- участвуют или хотят участвовать в олимпиадах и конкурсах по профильным предметам;
- хотят не только читать учебник, но и отрабатывать знания на практике;
- готовы попробовать себя в проектной и исследовательской деятельности и сделать первые шаги и науку;
- хотят попробовать разные естественно-научные направления, чтобы к 10 классу осознанно выбирать профиль (в том числе треки направления «Естественные науки и психология»).

Олимпиадникам

На специализации есть элективы по олимпиадной биологии, химии и географии — аккуратный вход в олимпиадное движение с опорой на хорошую предметную базу и практику.

ПУТЬ ДЛИНОЮ В ДВА ГОДА

ОБРАЗ НАШЕГО АБИТУРИЕНТА

- интересуются биологией, химией, географией, психологией и в целом устройством живой и неживой природы;
- участвуют или хотят участвовать в олимпиадах и конкурсах по профильным предметам;
- хотят не только читать учебник, но и отрабатывать знания на практике;
- готовы попробовать себя в проектной и исследовательской деятельности и сделать первые шаги и науку;
- хотят попробовать разные естественно-научные направления, чтобы к 10 классу осознанно выбирать профиль (в том числе треки направления «Естественные науки и психология»).

ОБРАЗ НАШЕГО ВЫПУСКНИКА

- уверенно чувствует себя в углублённой биологии и химии;
- имеет опыт работы в химической и биологической лабораториях и участия в курсе «Естественно-научный эксперимент»;
- пробует себя в олимпиадных форматах и/или групповых проектах и исследованиях;
- понимает, какая траектория ближе — биология, химия, география, психология, — и готов осознанно выбирать направление в 10 классе.

ЧТО ЖДЕТ НА ПУТИ?

- Углубленная изучение биологии и химии
- Выбор олимпиадных элективов: биология, химия, география
- Факультативы подготовки к ОГЭ
- Курс «Естественно-научный эксперимент»
- Практикумы и работа в лаборатории
- Создание групповой исследовательской работы или проекта
- Образовательные выезды, экскурсии и практики
- Интеграция в сообщество старшеклассников
- Яркая внеурочная и социальная жизнь
- Выстраивание своей образовательной траектории и будущего пути
- Знакомство с университетской средой

СОЛЯНКА

Направление

Естественные науки и психология

Специализация

Естественные науки

Метро Китай-город

Ул. Солянка, 14А стр. 1

УЧЕБНЫЙ ПЛАН СПЕЦИАЛИЗАЦИИ

БИОЛОГИЯ
Углубленный уровень
4 часа

ХИМИЯ
Углубленный уровень
4 часа

ГЕОГРАФИЯ
Базовый уровень
2 часа

ФИЗИКА
Базовый уровень
2 часа

ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ
1 час

ТЕХНОЛОГИЯ
1 час

Проводятся в связке: знакомство с методами в области естественных наук, а так же теория и практика постановки экспериментов

УГЛУБЛЕННАЯ БИОЛОГИЯ
Обязательный курс по выбору
3 часа

УГЛУБЛЕННАЯ ХИМИЯ
Обязательный курс по выбору
3 часа

УГЛУБЛЕННАЯ ГЕОГРАФИЯ
Обязательный курс по выбору
3 часа

Фокус на олимпиадную подготовку

ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Открыта в 2020 году













БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Открыта в 2025 году













УЧЕБНЫЙ ПЛАН СПЕЦИАЛИЗАЦИИ

РУССКИЙ ЯЗЫК

3 часа

ИСТОРИЯ

3 часа

АЛГЕБРА

3 часа

ГЕОМЕТРИЯ

2 часа

ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ

1 час

ЛИТЕРАТУРА

2 часа в 8 классе
3 часа в 9 классе

ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

1 час в 9 классе

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

3 часа

ИНФОРМАТИКА

2 часа

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

2 часа

+ Спортивные секции, клубы, внеурочные активности

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ

+ очные треннинги

Онлайн курс в 8 и 9 классе

МУЗЫКА

+ посетить ряд музыкальных мероприятий и обсудить их

Онлайн курс в 8 классе

Эти предметы проходят в рамках онлайн курсов на платформе ВШЭ learnonline.hse.ru



Концерты от музыкантов Московской государственной консерватории имени П. И. Чайковского

ФАКУЛЬТАТИВЫ

ФАКУЛЬТАТИВЫ ВЕДУТ ПРЕПОДАВАТЕЛИ ЛИЦЕЯ И ВЫШКИ, ПРИГЛАШЕННЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ, А ТАКЖЕ СТУДЕНТЫ

ФАКУЛЬТАТИВЫ — ПОМОЩЬ В ПОДГОТОВКЕ К ЭКЗАМЕНАМ И ОЛИМПИАДАМ

Факультативы дают возможность дополнительно подготовиться к ОГЭ или к олимпиадам. На занятиях ты научишься разбирать социологические тексты, решать экономические и лингвистические задачи, писать сочинения в формате академического эссе.

ДРУГОЙ ТИП ФАКУЛЬТАТИВОВ

Другой тип факультативов не связан с экзаменами. Они очень разносторонние — каждый сможет найти что-то для себя! Занятия по истории искусства, кинематографу, программированию, спорту, музыке, иностранным языкам и многое другое.

ЧТО ДАЁТ ФАКУЛЬТАТИВ?

Подготовку к экзаменам и олимпиадам

Изучение предмета, которого нет в учебном плане

Широкий кругозор

Знакомство с учащимися и преподавателями других направлений

Творчество, спорт и хорошее настроение

РЕЗУЛЬТАТЫ ОГЭ ЗА 2025

Предмет	Средний балл
Английский язык	4,9
Биология	4,4
География	4
Информатика	4,3
История	5
Литература	4,5
Математика	4,3
Обществознание	4
Русский язык	4,5
Физика	5
Химия	4,3

ПОДГОТОВКА К ОЛИМПИАДАМ

- Интеграция подготовки в занятия учебного плана
- Олимпиадные факультативы
- Олимпиадные интенсивы перед этапами олимпиад
- Лицейские олимпиадные сборы – ЛОС(ь)

Поддержка олимпиадников: возможность оформления очно-заочного обучения для членов сборной и участников учебно-тренировочных сборов

ПОДГОТОВКА К ОЛИМПИАДАМ

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

ЭКОНОМИКА

МАТЕМАТИКА

ИНФОРМАТИКА

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

ЛИЦЕЙСКИЕ ОЛИМПИАДНЫЕ СБОРЫ

- Сборы проходят неделю
- Сборы по естественным наукам проходят в Технопарке Физтех Лицея им. Капицы
- Два трека: биология и химия
- Много лабораторских и практикумов для отработки практуров олимпада и связи теории и практики
- Ближайшие сборы в конце июня

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ



ОЛИМПИАДНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Сезон 2024-2025

Высшая проба (диплом 1, 2, 3 степени)
Биология – 4
Психология – 5
Химия – 1
Русский язык – 2
Филология -1

МОШ (призёры и победители заключительного этапа)
Биология - 2
Химия - 4
География - 1
Экология - 2

ВсОШ (призёры и победители заключительного этапа)
Биология - 2
Химия - 2
География – 1
Экология – 1
Русский язык – 2

Сезон 2025-2026*

Высшая проба (приглашенные на заключительный этап)
Биология – 26
Психология – 7
Химия – 11
География – 4

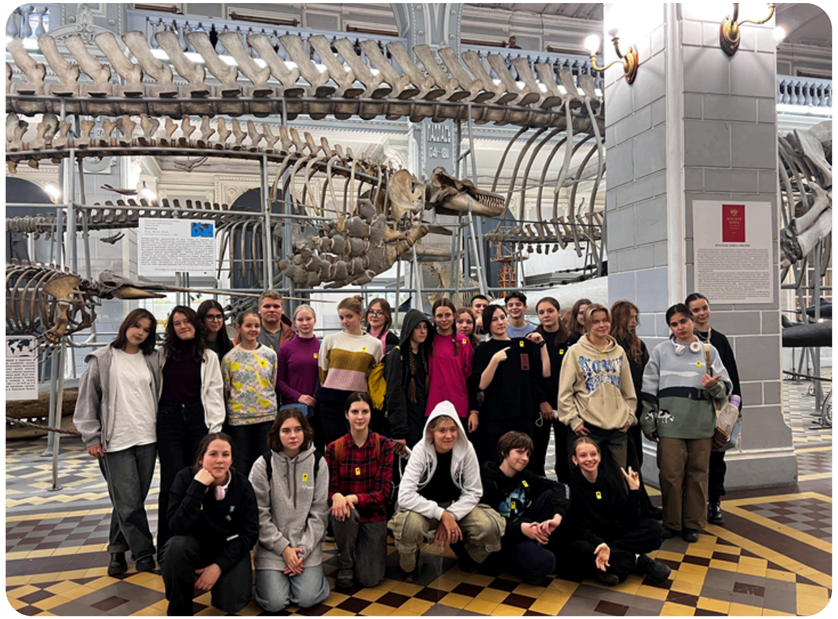
ВсОШ (приглашенные на региональный этап)
Биология – 20
Химия – 5
География – 6
Физика – 1
Экология – 7

** приведены данные только по профильным предметам*

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПОЕЗДКИ

- Профориентационные экскурсии
- Образовательные выезды и экскурсии
- Практики
- Исследовательские экспедиции











МЕРОПРИЯТИЯ НАПРАВЛЕНИЯ

- День направления
- Научный новый год
- Последний звонок
- Профориентационные экскурсии
- Интеллектуальные соревнования











ОБЩЕЛИЦЕЙСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

- 1 сентября
- День преподавателя
- Ночь в Лицее
- Большое зимнее событие
- Лицейский «Оскар»
- День рождения Лицея
- Спектакли театральной студии «Бургундский отель»
- Командные игры от Лицейского интеллектуального клуба
- Выпускной









ОБЩЕЛИЦЕЙСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

















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

ОСОБЕННОСТИ УЧЕБЫ В ЛИЦЕЕ

- Пары вместо уроков
- 6-дневная учебная неделя
- Аттестация по триместрам
- Каникулы по четвертям

1 пара → 1 ч 20 мин (перерыв 5 мин)
6-дневная рабочая неделя

Каникулы

Осенние каникулы
26.10.25 — 02.11.25

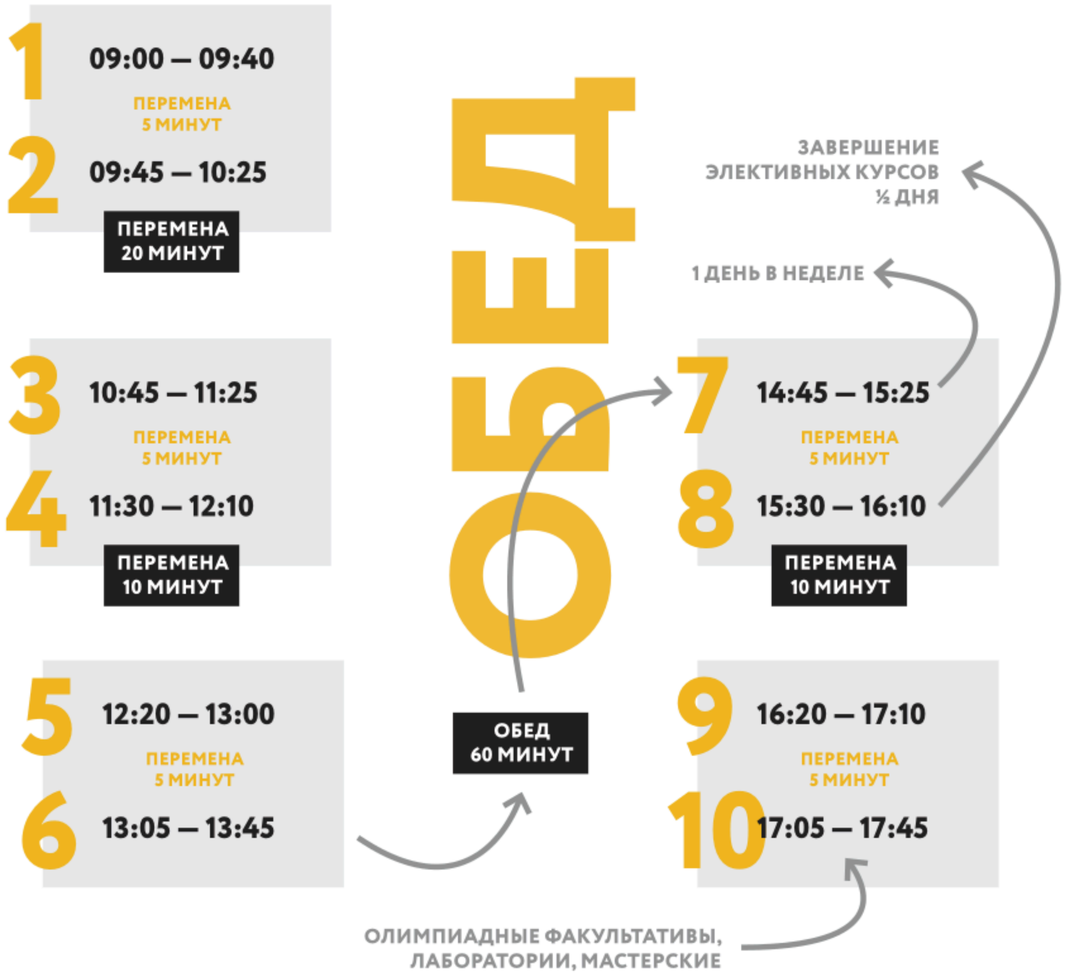
Зимние каникулы
31.12.25 — 11.01.26

Весенние каникулы
22.03.26 — 29.03.26

Майские праздники

10 дней
01.05.26 — 10.05.26

Дополнительные праздничные дни:
04.11.25, 23.02.26



ОСОБЕННОСТИ УЧЕБЫ В ЛИЦЕЕ

- Пары вместо уроков
- 6-дневная учебная неделя
- Аттестация по семестрам (каникулы по четвертям)
- **Накопительная система оценивания**

В Лицее принята шестибалльная (от 0 до 5) накопительная система оценивания.

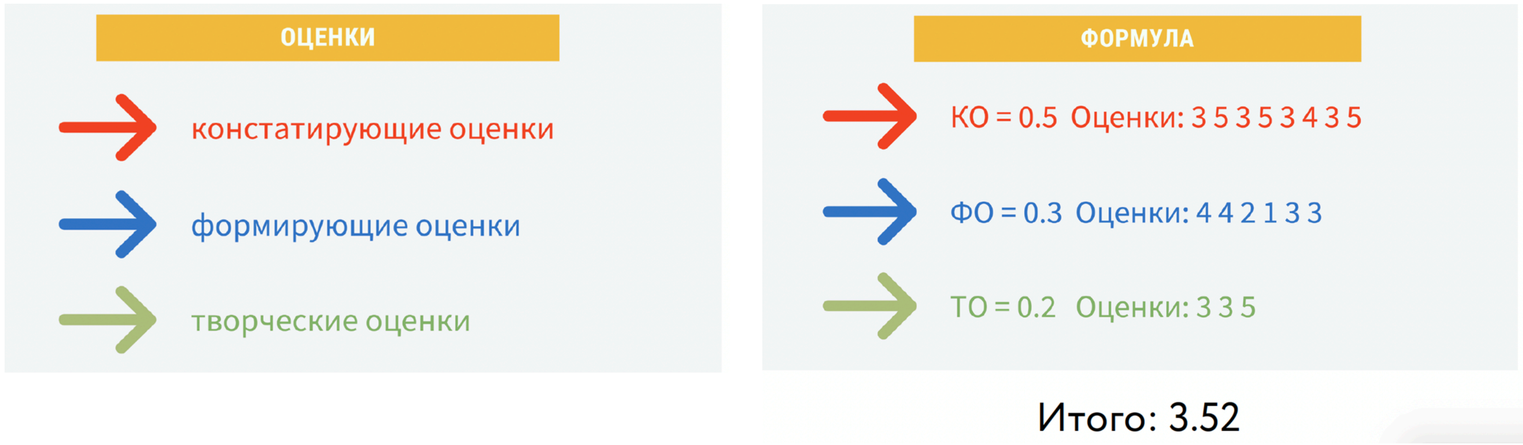
Каждой оценке присваивается коэффициент в зависимости от её типа.

КОНСТАТИРУЮЩАЯ
→ контрольные
→ тесты
→ диктанты
→ итоговые зачеты
→ коллоквиумы и др.

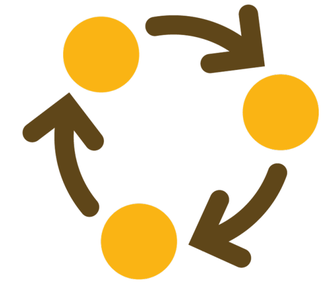
ФОРМИРУЮЩАЯ
→ домашние задания
→ самостоятельные работы
→ семинары
→ ответы на парах

ТВОРЧЕСКАЯ
→ сочинения
→ презентации
→ креативные задания

Отметка за полугодие или триместр считается по формуле, где разные типы работ имеют разный коэффициент. В зависимости от предмета, оценка за первый учебный период может сильнее или в равной степени влиять на годовую.



ОСОБЕННОСТИ УЧЕБЫ В ЛИЦЕЕ



- Пары вместо уроков
- 6-дневная учебная неделя
- Аттестация по семестрам (каникулы по четвертям)
- Накопительная система оценивания
- **Возможность корректировки учебного плана**

Юрьев день

Возможность внести изменения в свой учебный план:
изменить курсы по выбору или сменить направление

Еще и возможность:

→ принимать решение обдуманно, чётко сформулировав 2-3 причины изменений

→ не бежать от чего-то, а стремиться к чему-то

→ поговорить с куратором, с преподавателями, с ребятами

8 КЛАСС

октябрь
возможность сменить специализацию или набор элективных курсов

апрель
возможность сменить специализацию или набор элективных курсов

9 КЛАСС

октябрь
возможность сменить специализацию или набор элективных курсов

ОСОБЕННОСТИ УЧЕБЫ В ЛИЦЕЕ

- Пары вместо уроков
- 6-дневная учебная неделя
- Аттестация по семестрам (каникулы по четвертям)
- Накопительная система оценивания
- Возможность корректировки учебного плана
- **Куратор вместо классного руководителя**

кураторская группа
25 чел.

учебная группа
10 – 25 чел.

КУРАТОР ВМЕСТО КЛАССНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

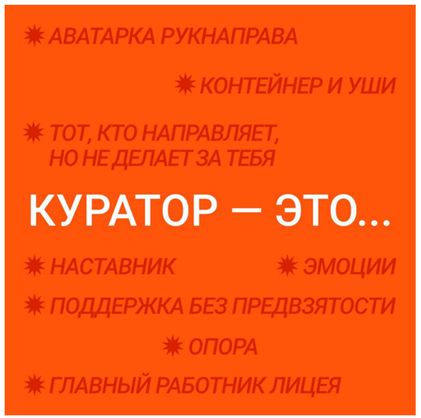
Куратор — это сотрудник Лицея, который будет помогать ребятам ориентироваться в лицейской жизни и поддерживать на нелегком пути к знаниям.

Куратор — помощник, который всегда поймёт и поддержит. Во время учебы он будет на связи с ребятами и их одногруппниками — пусть не стесняются звонить ему, писать в социальной сети или на электронную почту по любым вопросам.

→ сообщает информацию об учебном процессе
→ помогает решать организационные вопросы
→ защищает твои интересы
→ общается с родителями
→ может помочь с выбором образовательной траектории
→ может дать дельный совет
→ помогает с организацией культурных мероприятий, экскурсий или поездок
→ с ним можно просто поболтать о жизни!

ОСОБЕННОСТИ УЧЕБЫ В ЛИЦЕЕ

- Пары вместо уроков
- 6-дневная учебная неделя
- Аттестация по семестрам (каникулы по четвертям)
- Накопительная система оценивания
- Возможность корректировки учебного плана
- Куратор вместо классного руководителя
- **Тьюторское сопровождение**

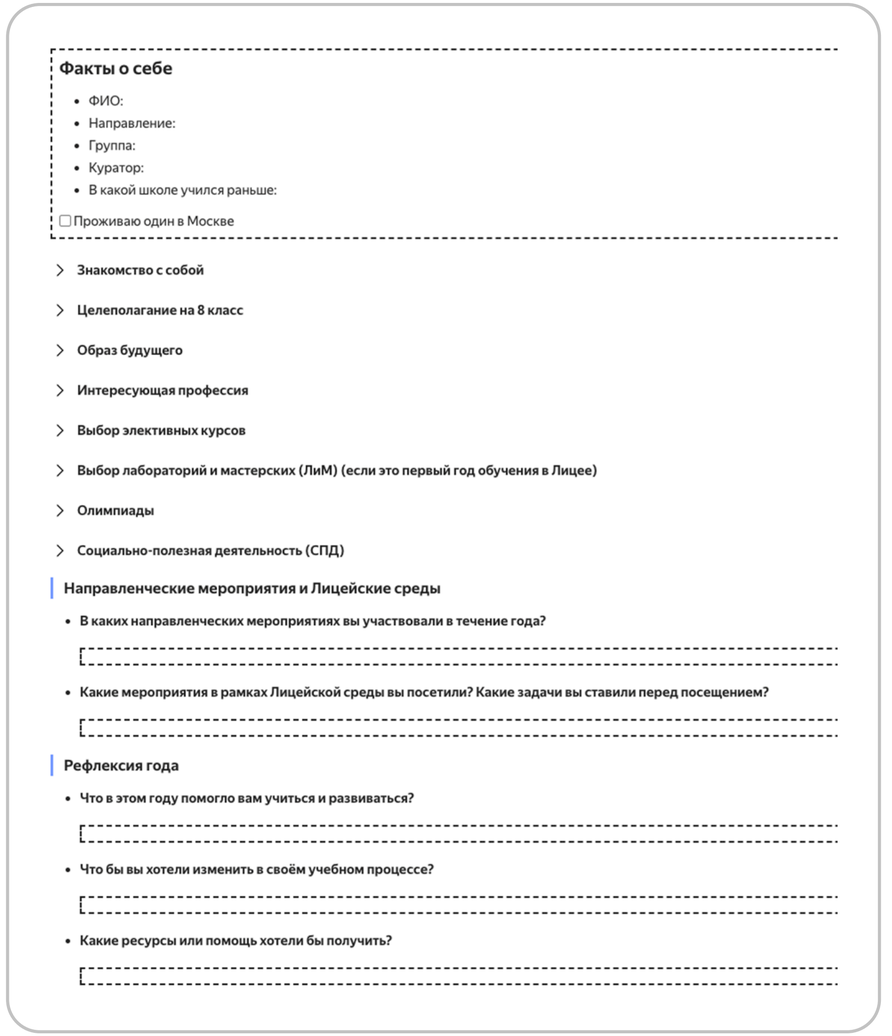




ЖАННА СТАНИСЛАВОВНА ГОЛУХОВА
РУКОВОДИТЕЛЬ СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ



НИЛЬС СЕРГЕЕВИЧ БАТЮК
ПЕДАГОГ-ПСИХОЛОГ



Факты о себе

- ФИО:
- Направление:
- Группа:
- Куратор:
- В какой школе учился раньше:

☐ Проживаю один в Москве

Знакомство с собой

Целеполагание на 8 класс

Образ будущего

Интересующая профессия

Выбор элективных курсов

Выбор лабораторий и мастерских (ЛиМ) (если это первый год обучения в Лицее)

Олимпиады

Социально-полезная деятельность (СПД)

Направленческие мероприятия и Лицейские среды

- **В каких направленческих мероприятиях вы участвовали в течение года?**
- **Какие мероприятия в рамках Лицейской среды вы посетили? Какие задачи вы ставили перед посещением?**

Рефлексия года

- **Что в этом году помогло вам учиться и развиваться?**
- **Что бы вы хотели изменить в своём учебном процессе?**
- **Какие ресурсы или помощь хотели бы получить?**

ОСОБЕННОСТИ УЧЕБЫ В ЛИЦЕЕ

- Пары вместо уроков
- 6-дневная учебная неделя
- Аттестация по семестрам (каникулы по четвертям)
- Накопительная система оценивания
- Возможность корректировки учебного плана
- Куратор вместо классного руководителя
- Тьюторское сопровождение
- **Свой портал 23:59**



НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Ранний старт в естественных науках**
  Погружение в биологию и химию на углублённом уровне уже в 8 классе.
- **Много практики и экспериментов**
  Регулярные практикумы, курс «Естественно-научный эксперимент», образовательные выезды для связи теории и практики.
- **Олимпиады без выгорания**
  Три олимпиадных электива на выбор, которые помогают входить в олимпиадное движение, не теряя крепкую базу и интерес к предмету.
- **Подготовка к осознанному выбору в 10 классе**
  Специализация помогает понять, в каком направлении хочется продолжать обучение, и выстроить путь к 10–11 классу (в том числе к направлению «Естественные науки и психология»).
- **Вертикаль 8–11 классы**
  «Естественные науки» в 8–9 классах — ступень к направлению старшей школы «Естественные науки и психология».
- **Уникальные дисциплины и удобные форматы**
  Онлайн-курс ОБЗР и концертные программы и лекции по курсу «Музыка».

ПОСТУПЛЕНИЕ НА НАПРАВЛЕНИЯ СТАРШЕЙ ШКОЛЫ

В 2025 году 75% лицеистов 9 класса «Естественные науки» выбрали продолжить обучение на направление «Естественные науки и психология»

В 2026 году 78% лицеистов 9 класса «Естественные науки» выбрали продолжить обучение на направление «Естественные науки и психология»

Естественные науки и психология
8–9 10–11

Математика и физика
8–9 10–11

Информатика, инженерия и математика
10-11 + онлайн

Экономика и социальные науки
10-11

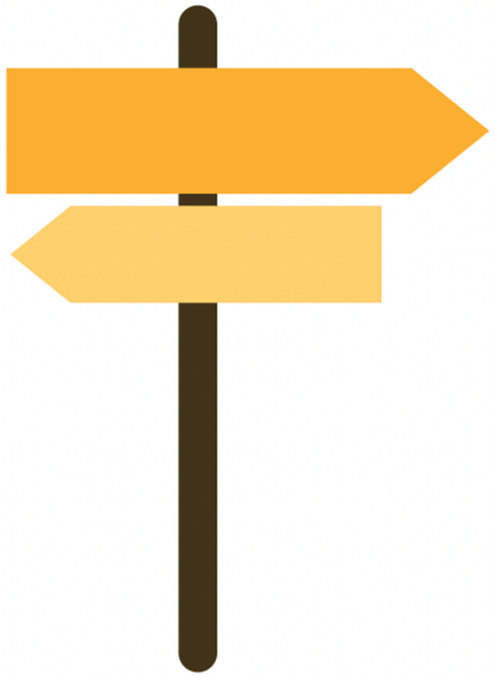
Экономика и математика
10-11 + онлайн

Востоковедение
10-11

Юриспруденция
10-11

Гуманитарные науки
10-11

Дизайн
10-11 + онлайн



МЕРОПРИЯТИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ АБИТУРИЕНТОВ

Демо-day: пробуем олимпиадный путь

7 февраля очно

8 класс

14:00 — 14:45 Биология
15:00 — 15:45 Химия
15:00 — 15:45 География

10 класс

16:00 — 16:45 Биология
16:00 — 16:45 География
17:00 — 17:45 Психология
17:00 — 17:45 Химия

Естественно-научный детектив

14 февраля очно

8 класс

12:00 — 14:00

День лабораторий

21 февраля очно

10 класс

Биология 13:00 и 14:00
Химия 13:00 и 14:00
География 13:00 и 14:00
Психология 13:00 и 14:00

8 класс

Биология 15:00 и 16:00
Химия 15:00 и 16:00

Мегаштурм онлайн

23-27 февраля

Для кого: абитуриенты, лицеисты

Интеллектуальные командные игры «Почему? Зачем? И как?»

28 февраля очно

Для кого: абитуриенты, лицеисты

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

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ • 8 КЛАСС

5 марта дистанционно

Комплексный тест (первая часть)
— русский язык
— метапредметное тестирование

100 минут
max 20 баллов

Для всех специализаций

22–27 марта очно

Комплексный тест (вторая часть)
— иностранный язык
— математика

80 минут
max 20 баллов

Для всех специализаций

22–27 марта очно

Профильный экзамен
по естественнонаучным
дисциплинам

60/90 минут
max 20 баллов

17 марта

Результаты дистанционного этапа
в ЛК абитуриента

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

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









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

Демоверсии на сайте Лицея в разделе «Поступающим»

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 олимпиады «Ступени» или результаты успешного участия в ЛОС(е)

Олимпиада «Ступени»

Наличие диплома победителя или диплома призера по максимальному баллу

Максимум 10 баллов за метапредметное тестирование (без прохождения).
Для всех специализаций.

Лицейские олимпиадные сборы (ЛОСь)

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

За профильный предмет (без прохождения):
максимум 20 баллов для «Естественных наук»,
максимум 30 баллов для «Математики и физики».

ПРАВИЛА ПРИЕМА 2026

Прием в 8-9 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 основного общего образования (8-9 класс)

2

Этапы и сроки приемной кампании в 8-9 класс

Телеграм-канал Лицея для поступающих

Страница Лицея «Поступающим»

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

ЛИЦЕЙ НИУ ВШЭ

КОНТАКТЫ

Приемная комиссия

(495) 772-95-90 доб. 23810
(495) 772-95-90 доб. 22067
abitur-school@hse.ru

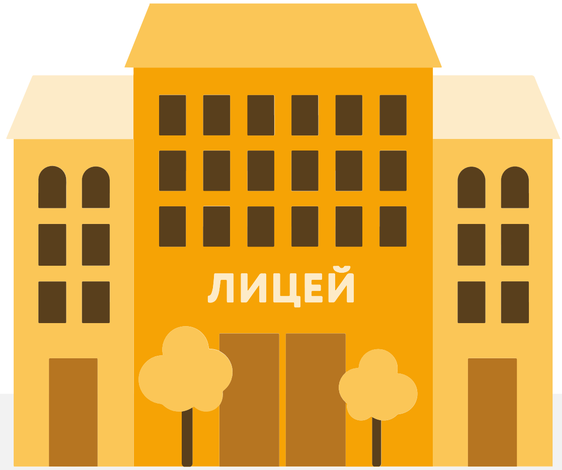
Официальный сайт для поступающих
https://school.hse.ru/abitur

Телеграм-канал «Лицей поступающим»
@lycabiturient

Телеграм-канал Лицея для поступающих

Еноты онлайн

Телеграм-канал направления «Естественные науки и психология»



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