

ЛИЦЕЙ НИУ ВШЭ

НАПРАВЛЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И ПСИХОЛОГИЯ

10 КЛАСС

ВСТРЕЧА С ПОСТУПИВШИМИ



Лицей Высшей школы экономики, Москва
school.hse.ru

**НАПРАВЛЕНИЕ
ЕСТЕСТВЕННЫЕ
НАУКИ
И ПСИХОЛОГИЯ**



РУКОВОДИТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ

Валентина Павловна Бородулина

vborodulina@hse.ru

МИССИЯ ЛИЦЕЯ



ОБЕСПЕЧИВАЕМ
ДОСТИЖЕНИЕ ВЫСОКИХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
РЕЗУЛЬТАТОВ



СОЗДАЕМ УСЛОВИЯ
ДЛЯ САМООПРЕДЕЛЕНИЯ
И ОТВЕТСТВЕННОГО
ВЫБОРА



ПОДДЕРЖИВАЕМ
СТРЕМЛЕНИЕ
УПРАВЛЯТЬ
СВОЕЙ ЖИЗНЬЮ



ПОМОГАЕМ ВОЙТИ
В УНИВЕРСИТЕТСКУЮ
АКАДЕМИЧЕСКУЮ
СРЕДУ



ДЕЙСТВУЕМ
В ПРОСТРАНСТВЕ
СВОБОДЫ
И ОТВЕТСТВЕННОСТИ

ПРАВИЛА ИГРЫ



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



График учебного процесса

I четверть

01.09.2026 – 24.10.2026

Осенние каникулы

25.10.2026 – 01.11.2026

II четверть · I полугодие

02.11.2026 – 30.12.2026

Новогодние каникулы

31.12.2026 – 10.01.2027

III четверть

11.01.2027 – 03.04.2027

Зимние каникулы

21.02.2027 – 28.02.2027

Весенние каникулы

04.04.2027 – 11.04.2027

IV четверть · II полугодие

13.04.2027 – 31.05.2027

11-е классы в соответствии с расписанием ГИА

Праздничные дни: 04.11.2026, 08.03.2026, 01.05.2027, 10.05.2027

ОСОБЕННОСТИ УЧЕБЫ В ЛИЦЕЕ

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

В Лицее принята шестибальная (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.

ОЦЕНКИ

→ констатирующие оценки

→ формирующие оценки

→ творческие оценки

ФОРМУЛА

→ $KO = 0.5$ Оценки: 3 5 3 5 3 4 3 5

→ $FO = 0.3$ Оценки: 4 4 2 1 3 3

→ $TO = 0.2$ Оценки: 3 3 5

Итого: 3.52

ОСОБЕННОСТИ УЧЕБЫ В ЛИЦЕЕ

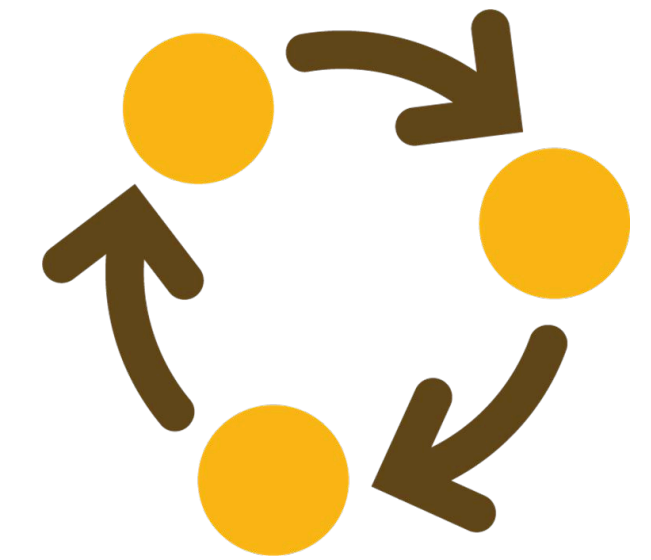
- ✦ Пары вместо уроков
- ✦ 6-дневная учебная неделя
- ✦ Аттестация по семестрам (каникулы по четвертям)
- ✦ Накопительная система оценивания
- ✦ **Возможность корректировки учебного плана**

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



10 КЛАСС

Октябрь
Декабрь
Май

11 КЛАСС

Сентябрь

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 одноклассниками – 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

* АВАТАРКА РУКНАПРАВА

* КОНТЕЙНЕР И УШИ

* ТОТ, КТО НАПРАВЛЯЕТ,
НО НЕ ДЕЛАЕТ ЗА ТЕБЯ

КУРАТОР — ЭТО...

* НАСТАВНИК * ЭМОЦИИ

* ПОДДЕРЖКА БЕЗ ПРЕДВЗЯТОСТИ

* ОПОРА

* ГЛАВНЫЙ РАБОТНИК ЛИЦЕЯ



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 направленных мероприятиях вы участвовали в течение года?

- Какие мероприятия в рамках Лицейской среды вы посетили? Какие задачи вы ставили перед посещением?

Рефлексия года

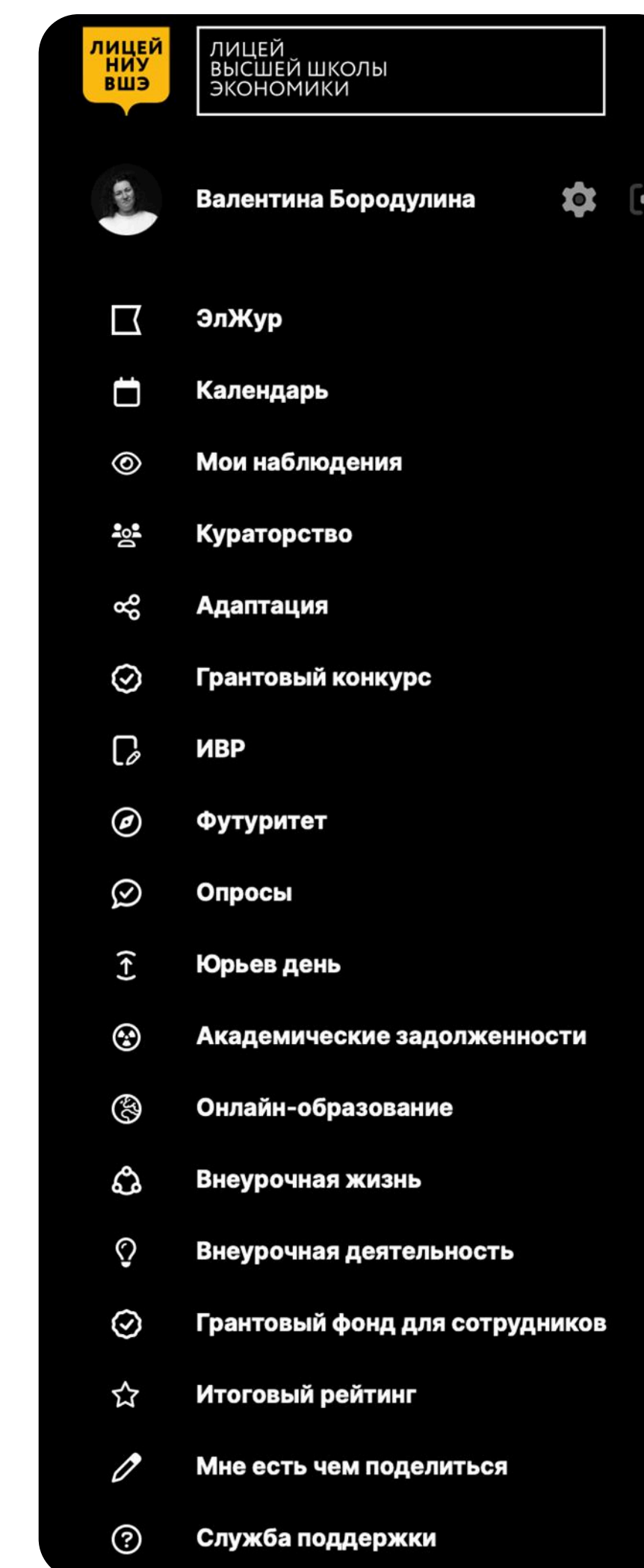
- Что в этом году помогло вам учиться и развиваться?

- 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**



ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И ПСИХОЛОГИЯ • 10-11

«Естественные науки и психология» – направление Лицея, сотрудничающее с четырьмя факультетами ВШЭ

- ✦ 4 трека обучения на направлении
- ✦ Олимпиадные факультативы
- ✦ Факультативы подготовки к ЕГЭ
- ✦ Практикумы и работа в лаборатории
- ✦ Написание исследовательской работы или создание проекта
- ✦ Учебные выезды и практики
- ✦ Профориентационные экскурсии
- ✦ Связь с большой вышкой
- ✦ Интеграция в университетскую среду

СОЛЯНКА

Направление
Естественные науки
и психология

Специализация
Естественные науки

Метро Китай-город
Ул. Солянка, 14А стр. 1

КОМАНДА НАПРАВЛЕНИЯ

На направлении «Естественные науки и психология» более 40 преподавателей основных учебных дисциплин

Среди наших преподавателей:

- * 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

Кураторы

Педагог-организатор

Социальный педагог

Психологи

Менеджеры



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

БИОЛОГИЯ

«Биохим»

ХИМИЯ

«Химфиз»

ГЕОГРАФИЯ

«Гео/геофиз»

ПСИХОЛОГИЯ

БИОЛОГИЯ

Углубленный уровень

10 класс • 4 часа
11 класс • 6 часов

ХИМИЯ

Углубленный уровень

10 класс • 6 часов
11 класс • 6 часов

ГЕОГРАФИЯ

Углубленный уровень

10 класс • 4 часа
11 класс • 6 часов

БИОЛОГИЯ

Углубленный уровень

10 класс • 4 часа
11 класс • 6 часов

ХИМИЯ

Углубленный уровень

10 класс • 6 часов
11 класс • 4 часа

ФИЗИКА

Углубленный уровень

10 класс • 4 часа
11 класс • 4 часа

ФИЗИКА

Углубленный уровень

10 класс • 4 часа
11 класс • 4 часа

ПСИХОЛОГИЯ

Углубленный уровень

10 класс • 4 часа
11 класс • 3 часа



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

БИОЛОГИЯ

«Биохим»

ХИМИЯ

«Химфиз»

ГЕОГРАФИЯ

«Гео/геофиз»

ПСИХОЛОГИЯ

ФИЗИКА

Базовый уровень

10 класс • 1 час
11 класс • 1 час

БИОЛОГИЯ

Базовый уровень

10 класс • 1 час
11 класс • 1 час

БИОЛОГИЯ

Базовый уровень

10 класс • 1 час
11 класс • 1 час

ГЕОГРАФИЯ

Базовый уровень

10 класс • нет
11 класс • 2 часа

ГЕОГРАФИЯ

Базовый уровень

10 класс • нет
11 класс • 2 часа

ГЕОГРАФИЯ

Базовый уровень

10 класс • нет
11 класс • 2 часа

ХИМИЯ

Базовый уровень

10 класс • 1 час
11 класс • 1 час

ХИМИЯ

Базовый уровень

10 класс • 1 час
11 класс • 1 час

ФИЗИКА

Базовый уровень

10 класс • 1 час
11 класс • 1 час

ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Открыта в 2020 году



БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

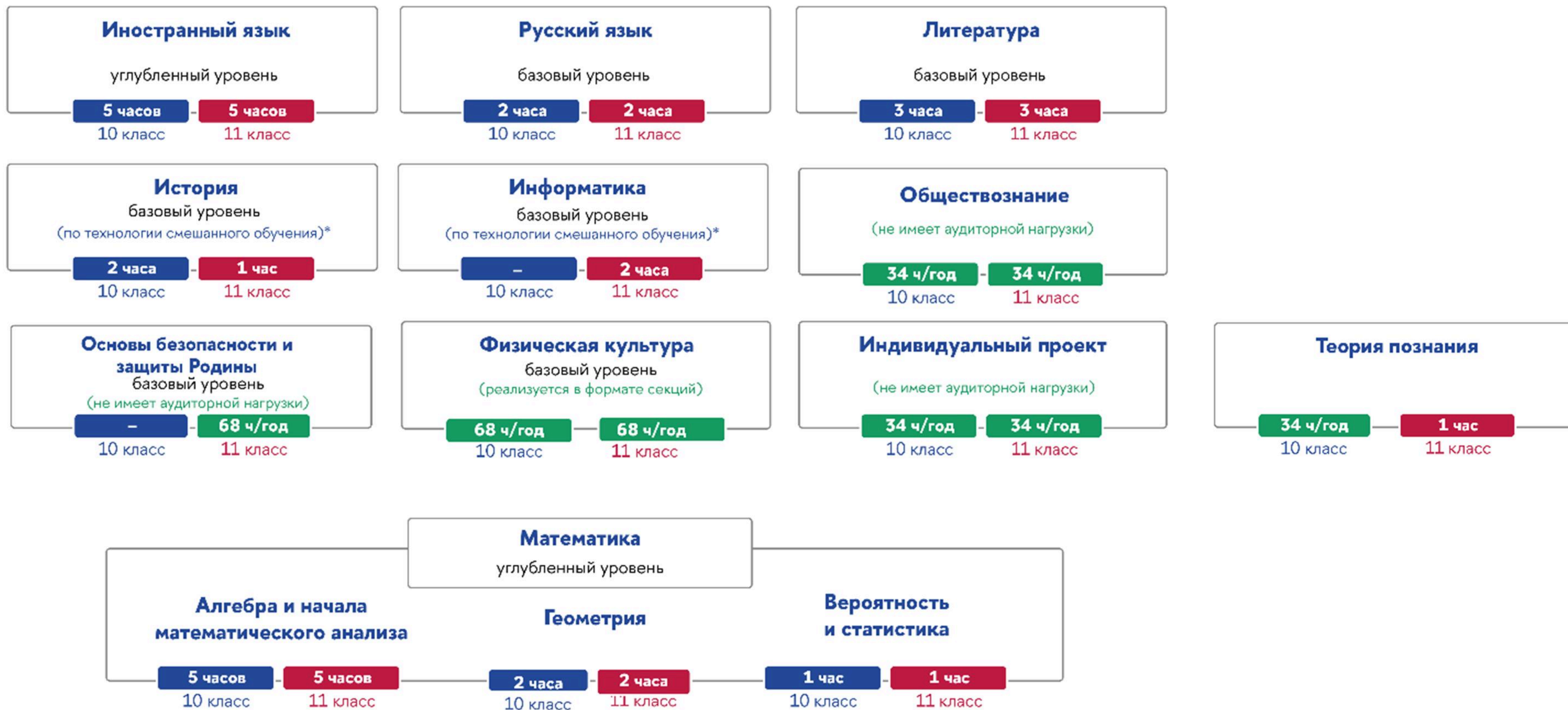
Открыта в 2025 году





УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Обязательные предметы





УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

Онлайн курс в 10 и 11 классе

ТЕОРИЯ ПОЗНАНИЯ

Онлайн курс в 10 классе

ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ

Базовый уровень

Онлайн курс в 10 и 11 классе
+ очные тренинги в 11 классе

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



или уникальный очный курс
«Практика мышления»

В курсе «Практика мышления» ученики анализируют культурные формы (книги, фильмы, новости, реклама и др.), чтобы понять способы устройства и передачи знания. Знакомятся с теорией аргументации, основами логики. От практических кейсов (культурных форм) переходят к теоретическому осмыслению процессов и ключевых вопросов познания.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

Базовый уровень,
реализуется в формате секций

10 класс — 68 час/год
11 класс — 68 час/год

ФОРМЫ ОСВОЕНИЯ ПРЕДМЕТА

01/

Спортивная школа: СШ, ДЮСШ, СДЮСШОР, СШОР
Не посещают занятия, оценка — автомат

02/

Спорт вне Лицея: фитнес клубы, секции,
спортивные клубы и т.п.
Не посещают занятия, аттестация в конце полугодия

Обоснование выбора: заявление законного представителя
и подтверждающие документы, покрывающие период аттестации
(справка, договор)

Дедлайны: заполнение формы, аттестация в конце полугодия

03/

Спорт в Лицее: вариативные модули по различным
видам ФК и С, организуемые Лицеем: спортивные
игры, танцевальные программы и йога, силовые
программы, плавание, СМГ

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА → ВАРИАТИВНЫЕ ФОРМЫ





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 ЕГЭ 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

КАФЕДРА ТЕОРИИ ПОЗНАНИЯ

Метапредметный блок: ключевые компоненты
для построения индивидуальной траектории

ТЕОРИЯ ПОЗНАНИЯ

Аудиторный • 10–11 классы • 34–136 часов

Знание и мнение, критерии научности, субъект познания, научные революции, история идей от Античности до современности, университет как институт знания

ПРАКТИКА МЫШЛЕНИЯ

Внеурочный • 10 класс • 34–68 часов

Развивает аргументацию, критическое мышление, умение работать с неопределённостью, исследовательский и проектный подход

ТЕОРИЯ ПОЗНАНИЯ (ОНЛАЙН)

Онлайн • Без аудиторных часов

Для всех, кто хочет углубиться в тему, повторить материал, подготовиться к олимпиадам по предметам социального и гуманитарного цикла без аудиторной нагрузки

МЕТАПРЕДМЕТНАЯ ДИАГНОСТИКА

Онлайн • 8–11 классы • 3 среза

Проверяет критическое мышление, исследовательскую и проектную компетентность (логика, работа с данными, отличие исследования от проекта, цели, задачи, методы, источники, инструменты управления проектом)

РЕЗУЛЬТАТЫ ЕГЭ ЗА 2024, 2025

Предмет	Количество сдававших 2024	Количество сдававших 2025	Среднее 2024*	Среднее 2025*
Русский язык	27	33	81,5	83,3
Математика профильная	20	27	80,9	81
Химия	24	26	83,6	86,5
Биология	19	16	76,5	84,1
География	2	3	83,5	69
Физика	2	8	88	75,9
Математика базовая	7	6	4,9	5
Английский язык	7	5	82	77
Информатика	1	2	62	53,5
Обществознание	1	1	45	94
Литература	1	0	54	-

**2025 год
Четыре
100-бальника
по химии**

**Обычно
сдают 3-4
предмета,
редко – 5**

* Аналитика за 2024, 2025 приведена для направления «Естественные науки»

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

ОЛИМПИАДНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ 2024-2026

Ежегодно более 10 дипломантов регионального и заключительного этапа ВСОШ по предметам: биология, химия, география, экология, физика.

Ежегодно более 50 дипломантов заключительных этапов перечневых олимпиад (Высшая проба, МОШ и др.) по профильным предметам

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, химия и физика
- ✦ Много лабораторных и практикумов для отработки практуров олимпиада и связи теории и практики
- ✦ Ближайшие сборы 22–28 июня
- ✦ Стоимость 75 600 ₽



Анкета участника летних
Лицейских олимпиадных сборов



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

ВсОШ (призёры и победители заключительного этапа)

Биология - 4

Химия - 1

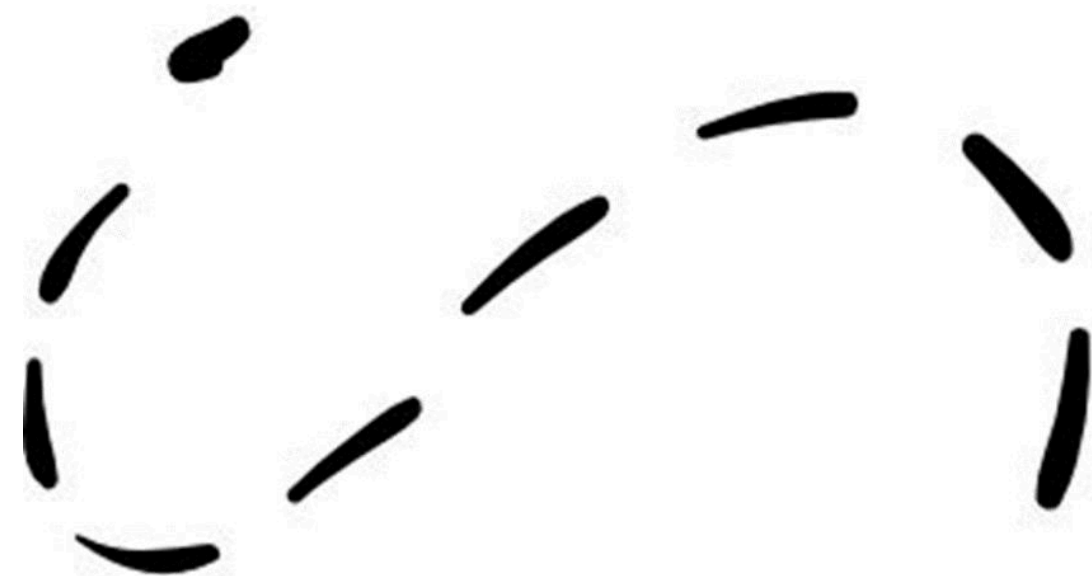
География – 2

Экология – 1

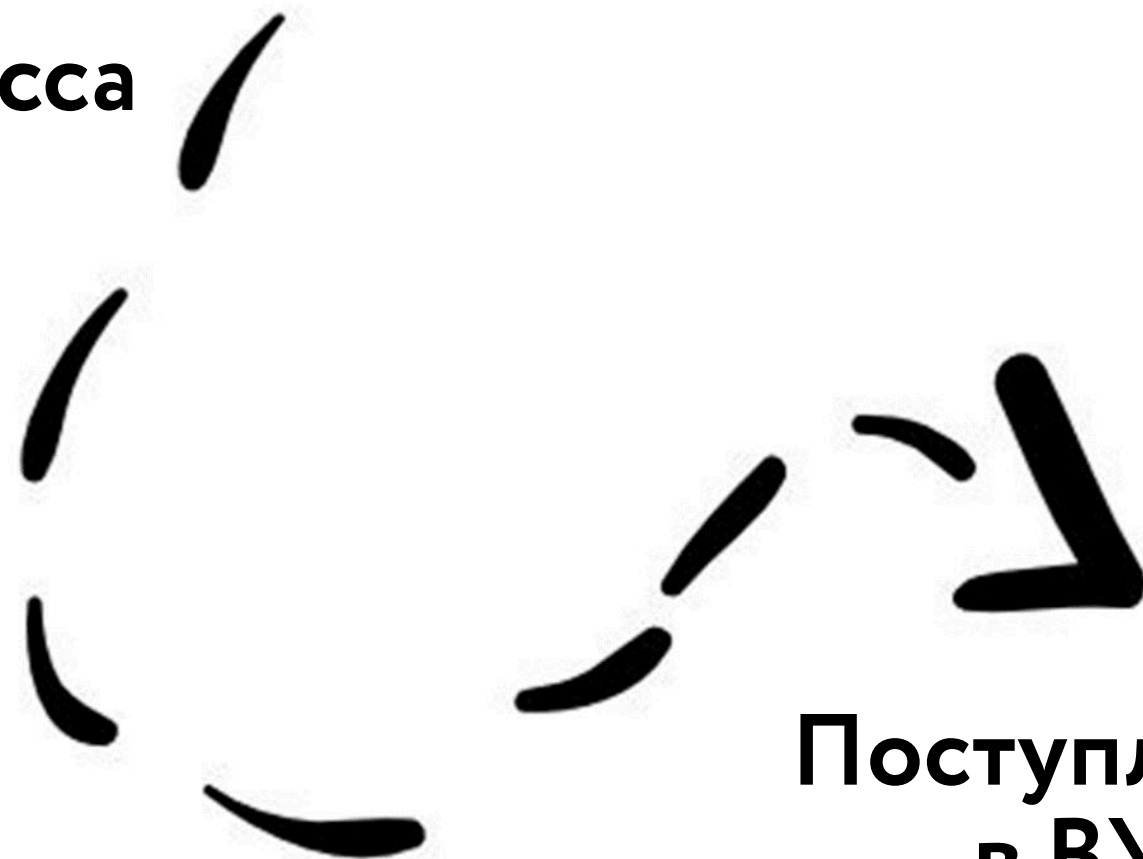
** приведены данные только по профильным предметам*

ПУТЬ ЛИЦЕИСТА

Начало 10 класса



Начало 11 класса



Поступление
в ВУЗ

Что поможет пройти этот путь
кроме занятий учебного плана:

- ◆ Мероприятия Лицея и Большой Вышки
- ◆ Факультетский день
- ◆ «Лицейские среды»
- ◆ Участие в олимпиадах и конкурсах
- ◆ Проектная и исследовательская деятельность
- ◆ Социально-полезная деятельность
- ◆ Образовательные выезды
- ◆ РОВ и проект «Путь Лицеиста»

ФАКУЛЬТЕТСКИЙ ДЕНЬ



- ✦ Занятия по четвергам на одном из четырёх факультетов ВШЭ
- ✦ Идет только в 10 классе
- ✦ Оценки идут в аттестат

Факультет биологии
и биотехнологии ВШЭ

Факультет географии
и геоинформационных
технологий ВШЭ

Факультет химии ВШЭ
+
практикум в Институте общей
и неорганической химии
имени Н. С. Курнакова РАН

Департамент психологии
факультета социальных
наук ВШЭ

ФАКУЛЬТЕТСКИЙ ДЕНЬ



Факультетский день

Предметы, которые лицеист изучает непосредственно на профильных факультетах НИУ ВШЭ с университетскими преподавателями (при этом образовательную программу лицеист выбирает сам)

Вариант I (ориентирован на образовательную программу «Клеточная и молекулярная биотехнология» и «Когнитивная нейробиология»)

Молекулярная и клеточная биология

80 ч/год
10 класс

Биология не по учебнику

20 ч/год
10 класс

Когнитивная нейробиология

20 ч/год
10 класс

Вариант II (ориентирован на образовательную программу «Химия»)

Введение в специальность

12 ч/год
10 класс

Избранные главы химии

80 ч/год
10 класс

Научно - исследовательский семинар

28 ч/год
10 класс

Вариант III (ориентирован на образовательную программу «География глобальных изменений и геоинформационные технологии»)

Современная география и геоинформационные технологии

120 ч/год
10 класс

Ориентирован на образовательную программу «Психология» (трек «Психология»)

Обязательные предметы

Современная психология

64 ч/год
10 класс

Предметы по выбору (необязательные)

Практическая психология

56 ч/год
10 класс

Мозг и психика

56 ч/год
10 класс

Факультет биологии
и биотехнологии ВШЭ

Факультет географии
и геоинформационных
технологий ВШЭ

Факультет химии ВШЭ
+
практикум в Институте общей
и неорганической химии
имени Н. С. Курнакова РАН

Департамент психологии
факультета социальных
наук ВШЭ

Факультетский день – занятия с преподавателями ВШЭ, углубление в профильные дисциплины и знакомство с новыми областями, практика в лабораториях ВШЭ, это знакомство с факультетами и их программами.

ЛИЦЕЙСКАЯ СРЕДА

Проект, в рамках которого факультеты НИУ ВШЭ проводят еженедельные профориентационные мероприятия для учащихся Лицея НИУ ВШЭ – лекции, встречи с выпускниками, выездные дни открытых дверей факультетов

ФАКУЛЬТЕТ ХИМИИ

«MY RESEARCH ОТ ХИМИКОВ»

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ РАССКАЗ МАГИСТРОВ ПРО
ИХ НАУЧНЫЙ ОПЫТ И ИССЛЕДОВАНИЯ



27 НОЯБРЯ, 16:30-18:00
СОЛЯНКА, Д. 14А, АКТОВЫЙ ЗАЛ

Факультет социальных наук

Лекция "Анализ данных и
математическое моделирование в
психологической науке"

ул.Солянка, д. 14А,
актовый зал

STEM 09.04.

Факультет географии и геоинформационных технологий

День открытых дверей с
представителями факультета
и студентами

12.03 16:30 – 18:00
Солянка, д.14А СТР.1

ПОСЛЕДНЯЯ ВСТРЕЧА В РАМКАХ ЛИЦЕЙСКОЙ СРЕДЫ В 2024-2025 УЧ.Г.

Асгардархеи и происхождение
огранелл эукариотической клетки

Факультет биологии и биотехнологии

Дата и время: 16:30-18:00 28.05.

Адрес: ул.Солянка, д.14А, актовый зал

Блок STEM

STEM 29.01

ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И
ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ЧАС ДЕКАНА

16:30-18:00
СОЛЯНКА, Д. 14А СТР. 1



Лицейская среда

ПРОЕКТНАЯ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



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.

ПРОЕКТНАЯ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Примеры работ, соответствующих треку обучения

- ✦ Уточнение видовой принадлежности организмов, определенных как *Pagurus pubescens*, с помощью методов филогенетического анализа
- ✦ Взаимосвязь стилей семейного воспитания и учебной мотивации подростков 16-18 лет
- ✦ Изучение влияния различных напитков на уровень pH слюны людей 15-25 лет
- ✦ Флористический анализ микрофитоценозов пойменного, травяно-лесного, вогнутого, низинного болота и выявление закономерностей в расселении растений, шляпочных и сумчатых грибов от ряда внешних факторов.

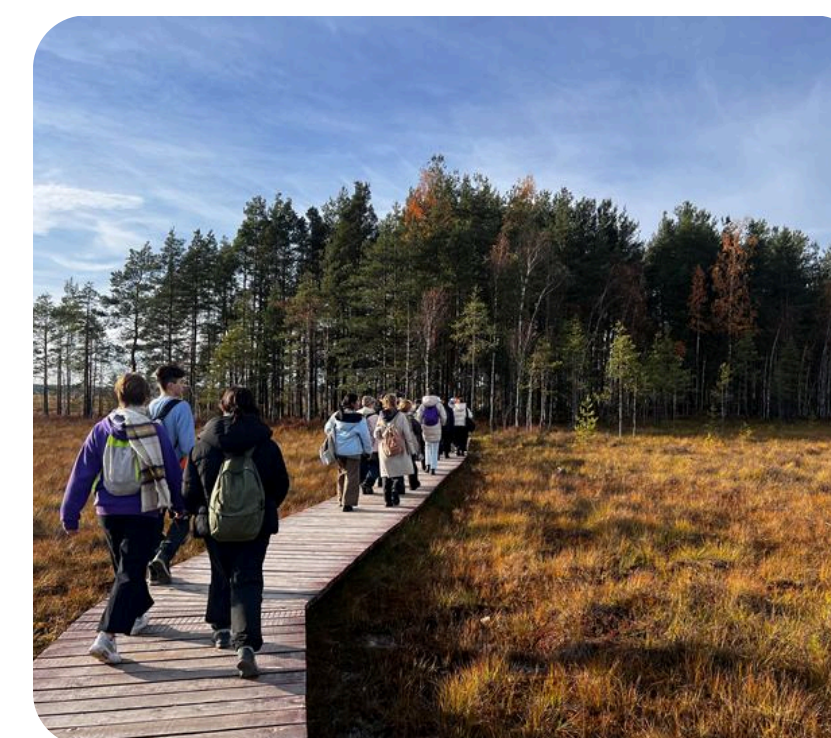
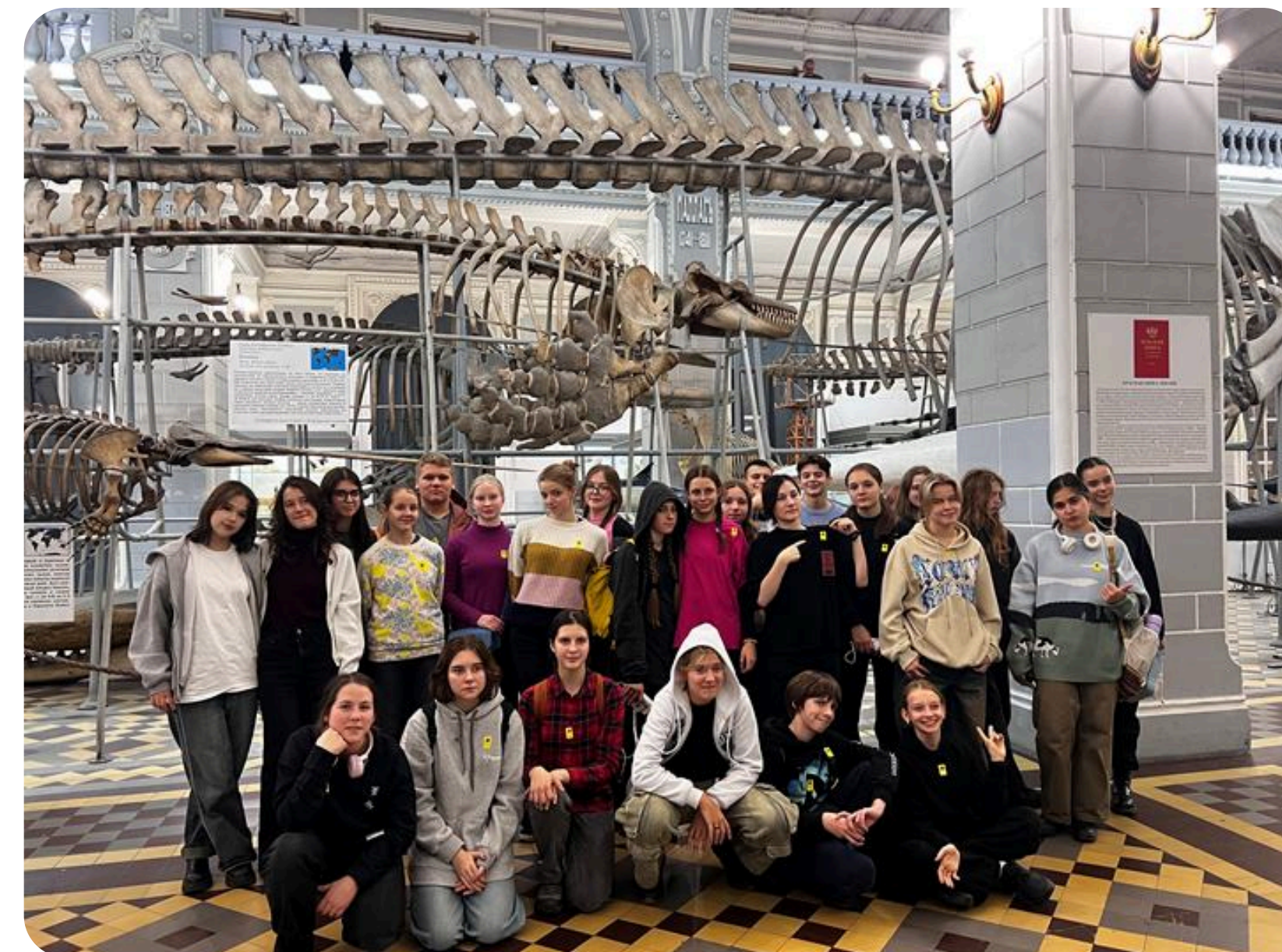
Примеры работ в других областях

- ✦ Создание курса углубленного изучения биологии для 10 класса (Образование)
- ✦ Разработка фирменного стиля для сообщества в VK, посвященного нейробиологии, и его оформление (Дизайн)
- ✦ Современное состояние рыболовного промыслового фольклора поморов на примере ПГТ Умба (Культурология)
- ✦ Glossary of specialized medical terminology (Издательское дело)



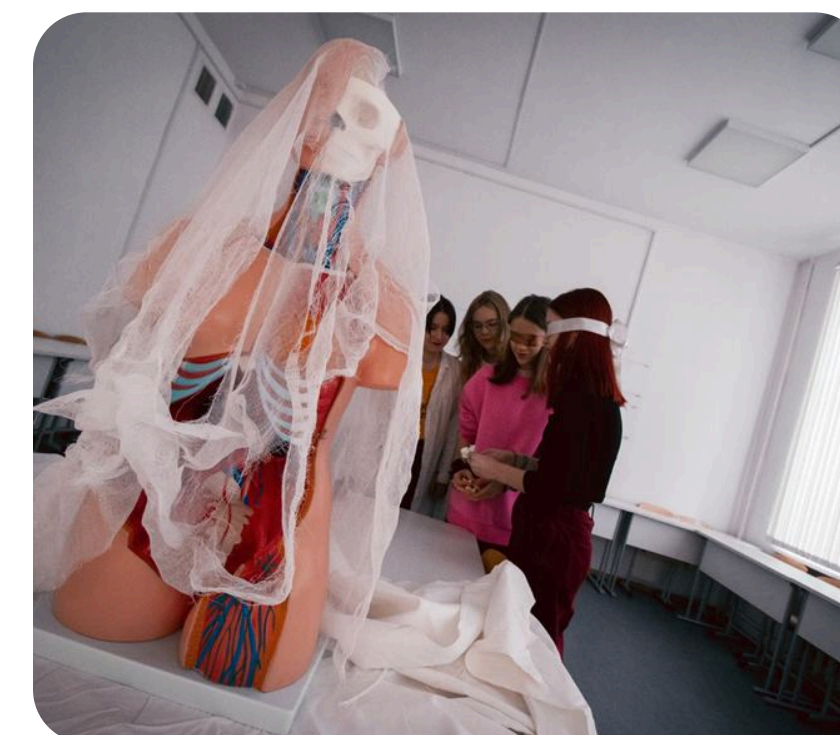
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПОЕЗДКИ

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



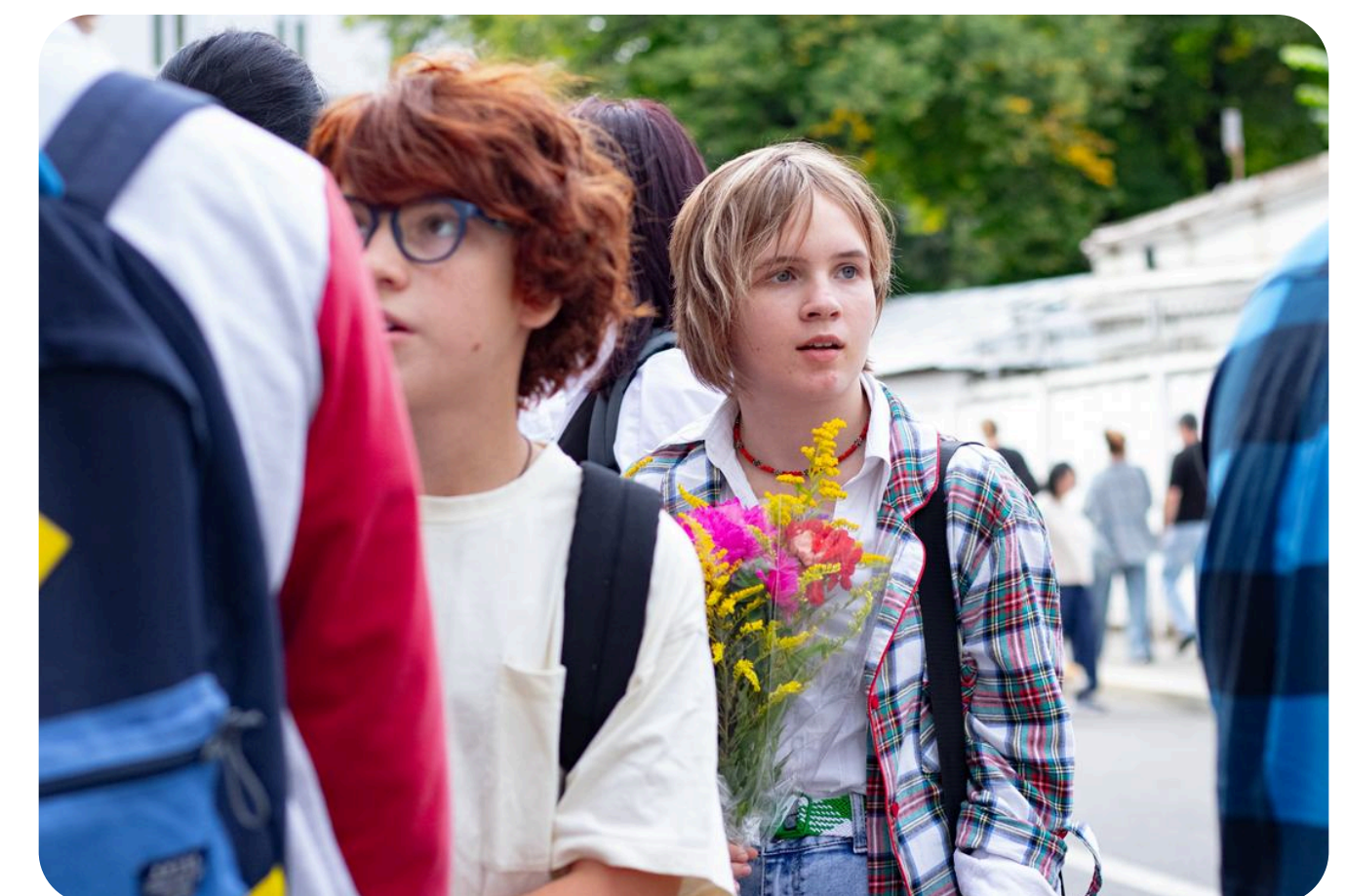
МЕРОПРИЯТИЯ НАПРАВЛЕНИЯ

- * 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



НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✦ **Редкие монопрофильные треки**
Треки «Психология», «География» и «Химия» существуют как отдельные профили со своим учебным планом – формат
- ✦ **Трек «Биология»: старт в науку**
Биолого-химический профиль для тех, кто видит себя в биологии, биотехнологиях и исследованиях живых систем, а не только в медицине.
- ✦ **Выстраивание собственной траектории**
ИУП, Юрьев день, олимпиады, проекты, исследования и внеурочная жизнь позволяют серьёзно углубляться в предмет и при этом настраивать маршрут под себя.
- ✦ **Доступ к современному лабораторному оборудованию**
Регулярные занятия в химической и биологической лабораториях Лицея и практикумы на факультетах НИУ ВШЭ.
- ✦ **Связь с НИУ ВШЭ**
Факультетский день, университетские пары и преподаватели Вышки дают раннее знакомство с университетской средой и требованиями к студентам.
- ✦ **Уникальные дисциплины и удобные форматы**
Курс «Теория познания», онлайн-курс по обществознанию и ОБЗР, а также широкий выбор секций по физкультуре – от плавания до йоги.

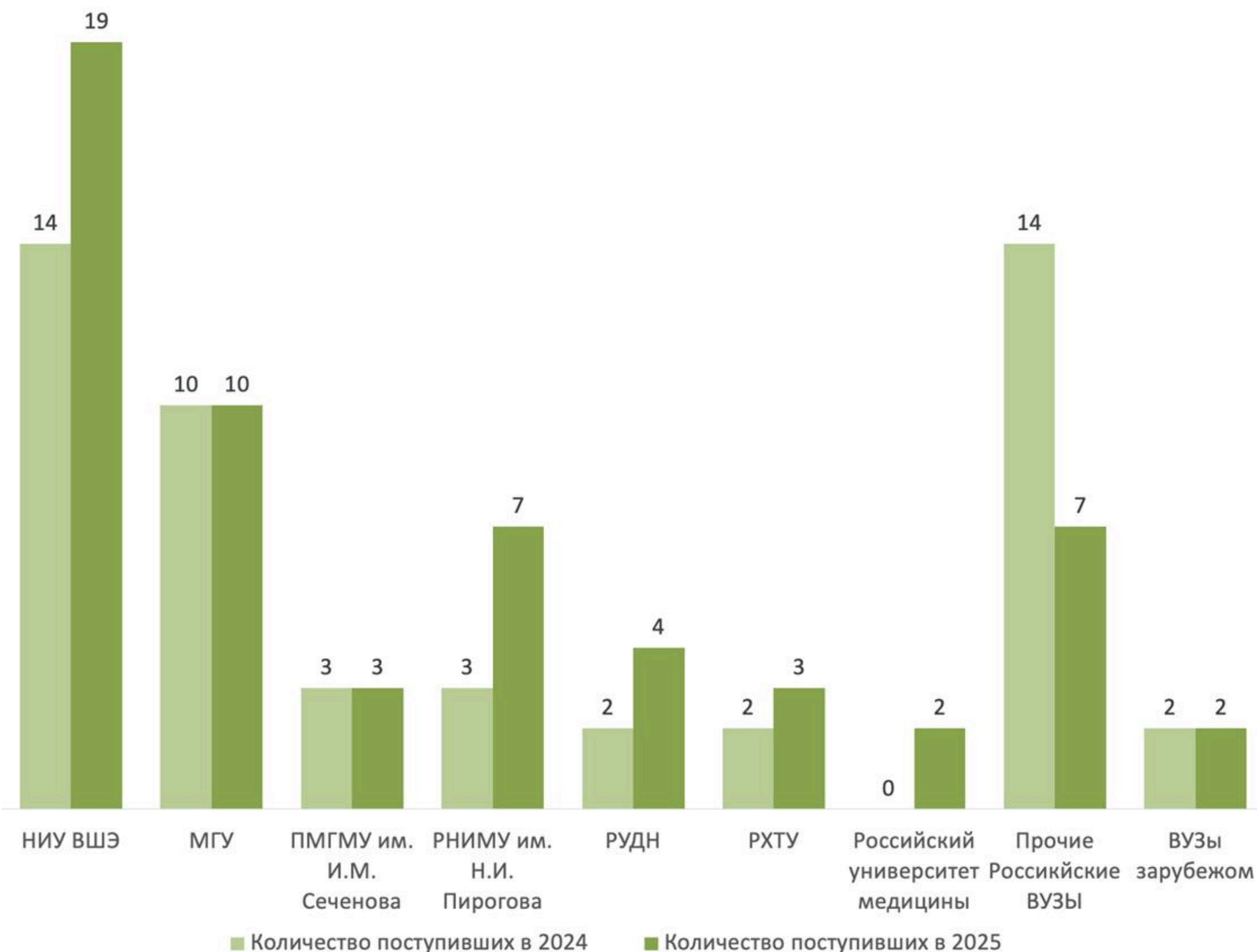
ПОСТУПЛЕНИЕ В ВУЗЫ 2024, 2025

Факультеты НИУ ВШЭ

- * Географии и геоинформационных технологий
- * Биологии и биотехнологии
- * Химии
- * Департамент психологии
- * Компьютерных наук
- * Экономика
- * Высшая школа бизнеса

Факультеты МГУ

- * Биологический
- * Химический
- * ФФМ
- * Психологический
- * Фундаментальная физико-химическая инженерия
- * Мехмат



Прочие российские ВУЗы: Финансовый университет, МАИ, МГУ-ППИ, МИСиС, РАНХиГС, РЭУ, РЭУ им. Г.В. Плеханова, ВГИК, КАФУ, МГАВМиБ, МГППУ, Московский политехнический университет, НИТУ МИСИС, РГСУ, РОСБИОТЕХ

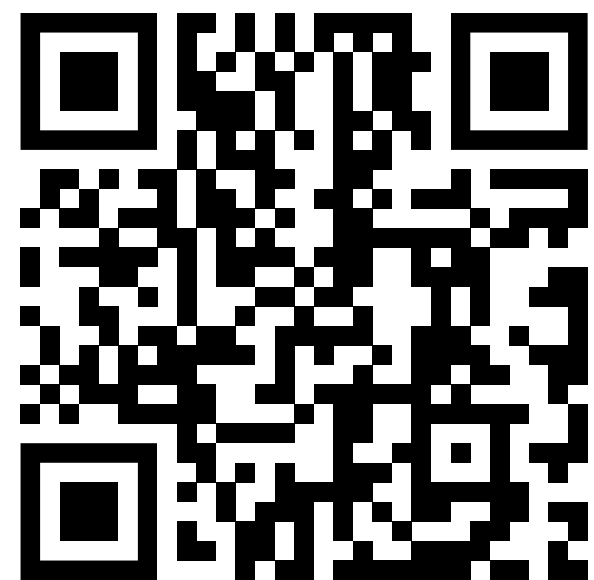
ВУЗы за рубежом: Northwestern Polytechnical University, Studienkolleg Hamburg, American International School of Abu Dhabi (ОАЭ), МГУ-ППИ

ДО НАЧАЛА ГОДА

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ НА ЛЕТО

Список литературы на лето
для всех классов на сайте Лицея

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



ДО НАЧАЛА ГОДА

Начало учебного процесса – 24 августа

24–25 АВГУСТА

- ❖ «Лицейский старт»
- ❖ Знакомство с куратором, одногруппниками и buddy
- ❖ Подготовка к учебному году
- ❖ Квест-знакомство по зданию и экскурсия по территории ВШЭ



ЧЕК-ЛИСТ НА ЛЕТО

- ❖ Посмотреть вебинар
- ❖ Выбрать индивидуальный учебный план
- ❖ Подать заявление о приеме в Лицей и документы
- ❖ Заполнить анкету от рукнаправа
- ❖ Подписаться на наш канал в соцсетях
- ❖ Читать литературу из списка
- ❖ Дождаться рассылки с информацией о «Лицейском старте»
- ❖ Отдохнуть и набраться сил на новый учебный год



Отдохнуть и набраться сил на новый учебный год!

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



Валентина Павловна Бородулина
Руководитель направления

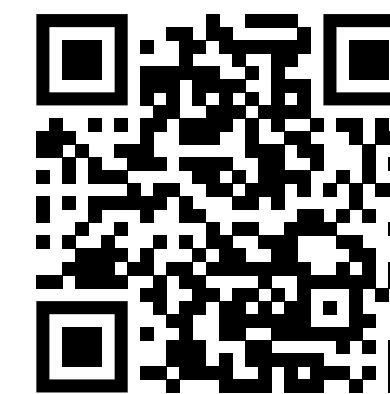
vborodulina@hse.ru



Валентина Валерьевна Сетежева
Заместитель директора Лицея

vsetezheva@hse.ru

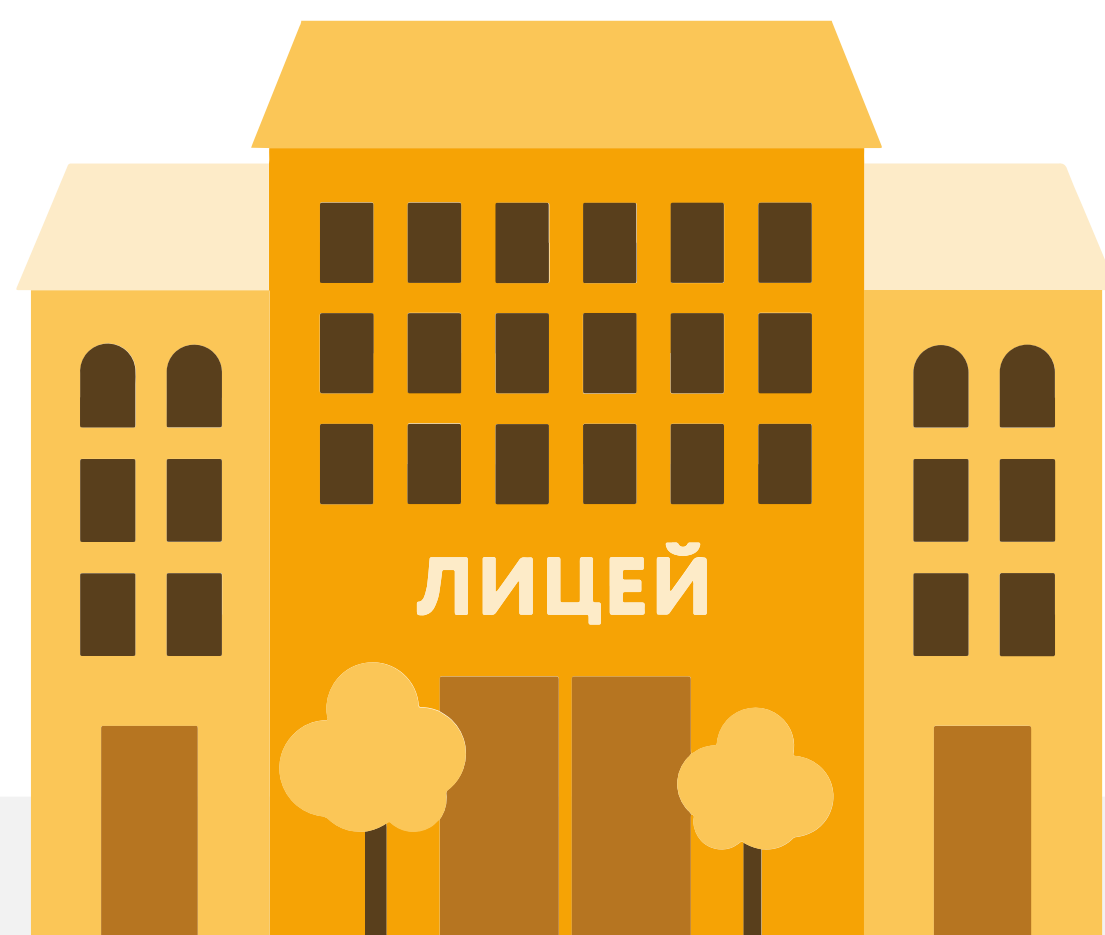
Приёмная комиссия
abitur-school@hse.ru



Канал Лицея



Канал
направления



Лицей Высшей школы экономики

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

Телефон: (495) 53-100-53

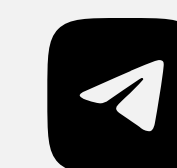
school.hse.ru



school.hse.ru



hse_lyceum



lyceumhse