



Друзья, прекрасен наш союз!

государственное общеобразовательное учреждение Ярославской области
«Лицей № 86»
Базовая школа РАН



Родительское собрание в
параллели 6 классов
Поступление в 7 «Физтех класс»

Большакова Ольга Владимировна,
директор ГОУ ЯО «Лицей № 86»

05.04.2022

Проект «Базовая школа РАН»



Основан в 1990 году.
Входит в перечень ТОП «100 лучших образовательных организаций по индустриально-технологическому профилю».

ГОУ ЯО «Лицей № 86» сегодня:

- ✓ индивидуализация образовательного процесса
- ✓ высокотехнологичные учебные комплексы в сочетании с новыми технологиями преподавания
- ✓ вариативные учебные материалы и программы, позволяющих каждому ученику раскрыть свои уникальные способности
- ✓ профессиональная ориентация, сетевые формы взаимодействия с ведущими колледжами и вузами региона, производственными партнерами



Задачи проекта

Фонд развития Физтех-школ создан на базе МФТИ и Физтех-лицея им П.Л. Капицы в школьном естественнонаучном кластере Физтех XXI. Фонд развивает и тиражирует образовательные методики на основе «Системы Физтеха».

Наука в регионы — всероссийская образовательная программа. Цель — построение национальной системы подготовки и развития талантливых школьников на основе «системы Физтеха» по приоритетным направлениям инновационного развития страны. **Профили проекта: физмат, химбио, матинфо.**

Задачи программы — разработка и апробация лучших образовательных методик и тиражирование их в регионы, а также создание системы мониторинга и поддержки школ, принимающих участие в проекте. Программа реализуется при поддержке негосударственного института развития «Иннопрактика»

4 февраля 2020 года на встрече Президента РФ в Череповце с представителями научно-образовательной среды был представлен проект «Наука в регионы» и его основные результаты.

Проект попал в **перечень поручений Президента РФ от 10.04.2020:** «Рассмотреть вопрос и представить предложения об обеспечении поддержки программы «Наука в регионы», реализуемой Фондом развития Физтех-школ»



Представление
программы «Наука в
регионы» Президенту
РФ

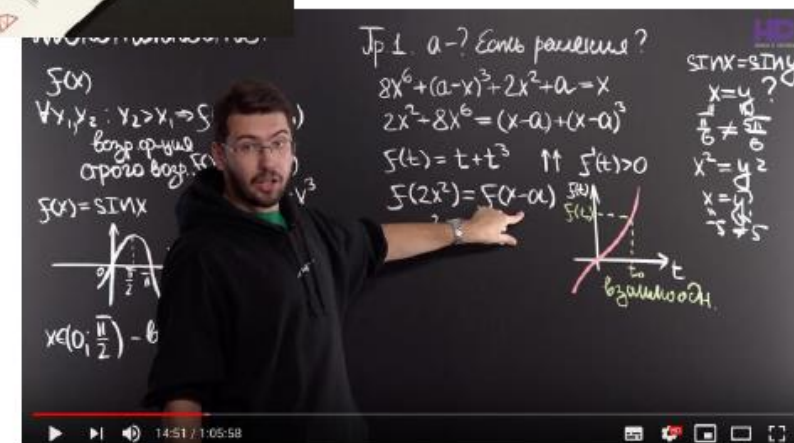


Перечень поручений
Президента РФ (Пр-647
от 10.04.2020)



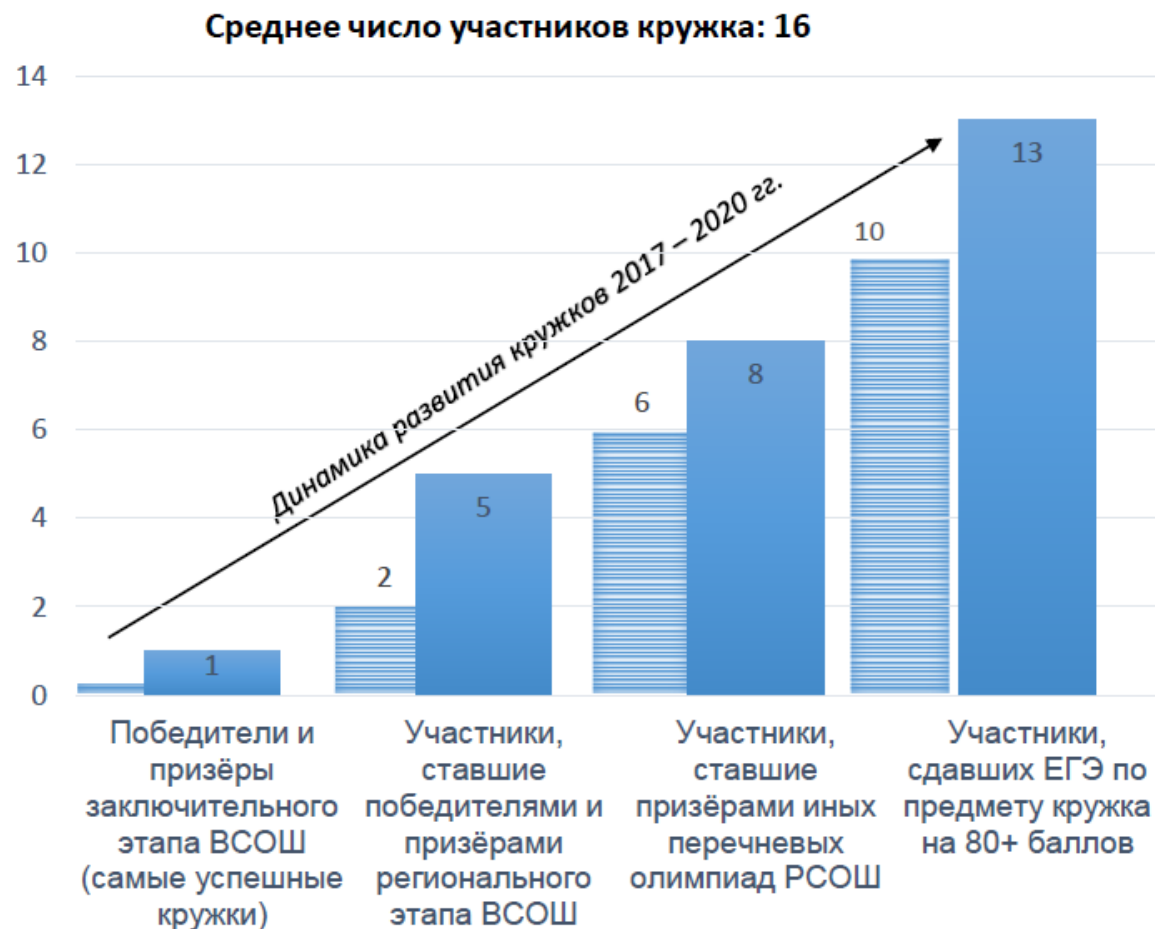
Особенности программы:

- Учёт уникального образовательного опыта МФТИ, Заочной физико-технической школы МФТИ, Физтех-лицея – ведущих образовательных центров России
- Составители методических материалов – тренеры международных олимпийских сборных, методисты школьного образования, доктора и кандидаты наук
- Методические материалы включают в себя не только содержательный контент, но и советы по ведению занятий
- Учтены практические элементы на занятия
- Организация поддержки и контроля учителей на местах



Достижения участников проекта

С 7 по 11 августа 2020 года были опрошены 13 кружков из 9 субъектов среди которых: Республика Чувашия, Белгородская область, Липецкая область, Республика Татарстан, Нижневартовск, Астраханская область, Республика Удмуртия, Республика Башкортостан, Саратовская область



Диаграмма, демонстрирует динамику роста показателей работы кружков по профильным предметам за период 2017-2020 годы.

Исходя из средних показателей приведённых выше, можно сделать вывод о том, что **более 80%** участников сдают ЕГЭ по профильному предмету кружка на 80+ баллов. Этот показатель **более чем в 3 раза превосходит средний результат по всей стране.**

Диаграмма ключевых показателей работы кружков



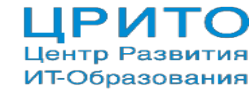
Партнеры проекта



Площадки проведения и ключевые партнёры

Партнёры Фонда развития Физтех-школ

Грантовое финансирование



Открытие 7 класса «Физтех XXI века» и Физтех-подгруппы в параллели 8 классов с 1.09.2022 года

18.03.2022

Уважаемые ученики и родители!

С 1 сентября 2022 года в государственном общеобразовательном учреждении «Лицей № 86», базовой школе Российской академии наук, открываются новый 7 класс «Физтех XXI века», это класс с углубленным изучением математики и физики и Физтех-подгруппа в параллели 8 классов.

Открытие новых классов и групп осуществляется в рамках реализации программы «Наука в регионы» – всероссийской программы создания и тиражирования центров лучших образовательных практик и построения национальной системы подготовки и развития талантливых школьников по приоритетным направлениям инновационного развития страны.

Программа «Наука в регионы» стартовала в феврале 2017 года по инициативе Фонда развития Физтех-школ, Физтех-Союза, МФТИ и Физтех-лицей при поддержке негосударственного института развития Иннопрактика.

За это время открыты кружки естественно-научной направленности в более чем 20 регионах, более 800 школьников приняли участие в двухнедельных лагерях в МФТИ. А теперь по программе открываются полноценные классы, где талантливые ребята учатся по углубленной программе, готовятся к профильным олимпиадам и сдаче ЕГЭ на высшие баллы. Работу классов курируют и проверяют на соответствие высокому уровню знаний и требований преподаватели МФТИ.

В соответствии с [Порядком организации индивидуального отбора при приеме \(переводе\) обучающихся для получения основного общего образования в классах с углубленным изучением физики ГОУ ЯО "Лицей № 86"](#) формирование классов и групп происходит на основании индивидуального отбора, **дополнительное испытание по предмету, который предстоит изучать углубленно.**

Демонстрационный вариант работы дополнительного испытания для поступления в 7 класс "Физтех XXI века":

- [в формате pdf](#)
- [в формате docx](#)

Демонстрационный вариант работы дополнительного испытания для поступления в Физтех-подгруппу в параллели 8 классов:

- [в формате pdf](#)
- [в формате docx](#)

Уважаемые ученики 6 и 7 классов, приглашаем вас принять участие в индивидуальном отборе.

Информация по графику индивидуального отбора будет опубликована 01.04.2022 г.

Уважаемые родители, приглашаем Вас на родительские собрания:

- 5 апреля (вторник) - 6 классы, в 18.30, место проведения: актовый зал;
- 7 апреля (четверг) - 7 классы, в 18.30, место проведения: актовый зал.

"Умные каникулы" 8 Физтех-класса

24.03.2022



С 1 сентября 2021 года в государственном общеобразовательном учреждении Ярославской области «Лицей № 86», базовой школе Российской академии наук, открылся новый 8 «Физтех-класс», это класс с углубленным изучением математики и физики.

Класс открылся в рамках реализации программы «Наука в регионы» – всероссийской программы создания и тиражирования центров лучших образовательных практик и построения национальной системы подготовки и развития талантливых школьников по приоритетным направлениям инновационного развития страны.

Программа «Наука в регионы» стартовала в феврале 2017 года по инициативе Фонда развития Физтех-школ, Физтех-Союза, МФТИ и Физтех-лицей при поддержке негосударственного института развития Иннопрактика.

Во время школьных каникул студенты старших курсов, аспиранты и выпускники МФТИ с опытом преподавательской деятельности в Заочной физико-технической школе (ЗФТШ) проводят на базе школ Интенсивы по подготовке учащихся к олимпиадам по математике, физике, астрономии, информатике, химии и биологии. Программа занятий составлена методистами проекта «Наука в регионы» и ЗФТШ с использованием материалов, наработанных за годы функционирования проекта, и утверждена преподавателями МФТИ.

Поэтому обучающиеся «Физтех-класса» лицей после окончания III четверти ушли не на простые, а на «Умные каникулы». И с 21 по 24 марта для обучающихся 8 "Н" класса ГОУ ЯО «Лицей № 86» состоялся Интенсив по подготовке к олимпиадам по математике и физике, который провели студенты 4 курсы МФТИ Перчемиди Дмитрий Александрович (физика) и Парутин Максим Алексеевич (математика).

В курсе подготовки по физике были рассмотрены следующие темы:

- Закон Ома для участка цепи, содержащего ЭДС;
- Правило Кирхгофа;
- Метод узловых потенциалов;
- Нелинейные элементы;
- ВАХ идеального и неидеального резисторов, идеального диода без напряжения открытия, идеального диода с напряжением открытия;
- Электрические мощности в цепях постоянного тока;
- Метод эквивалентного источника;
- Метод наложения токов.

На занятиях по математике обучающиеся повторили теорию делимости и остатков, научились применять нестандартные приемы при работе с алгебраическими выражениями, узнали про окружность девяти точек, познакомились с применением Теорем Чевы и Менелая.

Последнее обновление страницы 31.03.2022

Документы

ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- Устав государственного образовательного учреждения Ярославской области «Лицей № 86» от 28.08.2020 (утв. ИФНС)
- Приказ об утверждении устава ГОУ ЯО «Лицей № 86» в новой редакции от 28.08.2020
- Распоряжение о передаче муниципальных общеобразовательных учреждений из собственности городского округа г. Ярославля в собственность Ярославской области
- Свидетельство ИНН
- Лицензия на осуществление образовательной деятельности от 2.10.2020
- Лицензия на осуществление медицинской деятельности от 16.09.2019
- Санитарно-эпидемиологическое заключение от 20.02.2021
- Свидетельство о государственной аккредитации и приложение от 16.09.2015 (переоформлен)
- Свидетельство о государственной аккредитации и приложение от 10.11.2020
- Программа развития
- Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ГОУ ЯО "Лицей № 86" на 2020-2024 годы
- Основная образовательная программа основного общего образования (ООП ООО) Лицея № 86
- Основная образовательная программа среднего общего образования (ООП СОО) Лицея № 86
- Рабочая программа воспитания ГОУ ЯО "Лицей № 86" (**new**)
- Паспорт дорожной безопасности
- Положение о защите персональных данных ГОУ ЯО "Лицей № 86"
- Приказ о регламенте работы в сети Интернет в ГОУ ЯО "Лицей № 86" от 24.12.2020
- Положение об использовании устройств мобильной связи в ГОУ ЯО "Лицей № 86" от 26.11.2020
- Положение о языках образования в ГОУ ЯО "Лицей № 86" (новая редакция)
- Положение об Управляющем совете ГОУ ЯО "Лицей № 86"
- Положение о добровольных пожертвованиях в ГОУ ЯО "Лицей № 86"
- Учетная политика лицея № 86-2019
- Правила внутреннего трудового распорядка ГОУ ЯО "Лицей № 86" (новая редакция)
- Коллективный договор ГОУ ЯО "Лицей № 86"

Обращения граждан

- Нормативные правовые акты
- Личный прием граждан
- Обращения на сайт
- Письменные обращения
- Информация о рассмотрении обращений

Основные сведения

Структура и органы управления образовательной организацией

Документы

Образование

Образовательные стандарты

Руководство. Педагогический (научно-педагогический) состав

Материально-техническое обеспечение и оснащенность образовательного процесса

Платные образовательные услуги

Стипендии и материальная поддержка

Численность обучающихся

ПРИЁМ НА ОБУЧЕНИЕ

- Правила приёма на обучение в ГОУ ЯО "Лицей № 86" (новая редакция) от 31.03.2021 г. и Приказ №03-01/90 от 31.03.2021 пункт 1 об утверждении Правил приёма на обучение в ГОУ ЯО "Лицей № 86" (новая редакция)
- Выписка из приказа № 03-01/90 от 31.03.2021 пункт 2 о внесении изменений в "Порядок организации индивидуального отбора при приеме (перевод) обучающихся для получения основного общего образования в классах с углубленным изучением математики ГОУ ЯО "Лицей № 86", утвержденный приказом директора ГОУ ЯО "Лицей № 86" № 03-01/31а от 04.02.2021
- Заявление на зачисление в лицей

В 5 КЛАССЫ

- Заявление на зачисление "Хочу быть лицеистом"
- Заявление на индивидуальный отбор в 5 класс
- Порядок индивидуального отбора при приеме обучающихся в классы с углубленным изучением математики на уровне основного общего образования (5 класс) от 04.02.2021
- Порядок индивидуального отбора при приеме обучающихся в классы с углубленным изучением математики на уровне основного общего образования (5 класс) от 25.02.2019

В 8 КЛАССЫ

- Порядок организации индивидуального отбора при приеме (перевод) обучающихся для получения основного общего образования в классах с углубленным изучением физики ГОУ ЯО "Лицей № 86" (от 31.03.2021 г.) и Приказ № 03-01/90 от 31.03.2021 пункт 3 об утверждении
- Заявление на индивидуальный отбор в 8 класс 2021 с углубленным изучением математики
- Заявление на индивидуальный отбор в 8 класс 2021 с углубленным изучением физики

В 10 КЛАССЫ

- Положение о порядке проведения индивидуального отбора для получения среднего общего образования в классах профильного обучения ГОУ ЯО "Лицей №86" 2021-2022 (от 18.03.2021 г.)
- Положение по проведению собеседования в рамках индивидуального отбора для получения среднего общего образования в классах профильного обучения ГОУ ЯО "Лицей № 86" в 2021-2022 учебном году
- Рекомендации по проведению собеседования в рамках индивидуального отбора для получения среднего общего образования в классах профильного обучения ГОУ ЯО "Лицей № 86" в 2021-2022 учебном году
- Приказ ДО ЯО от 16.04.2021 №06-нп "Об утверждении коэффициентов, применяемых в 2021 году при составлении рейтинга участников индивидуального отбора для получения СОО"
- Приказ ДО ЯО от 12.05.2021 №117/01-04 "Об утверждении срока проведения индивидуального отбора для профильного обучения при получении СОО в 2021 году"
- Заявление на индивидуальный отбор в 10 класс 2021 инженерный ЯНОС класс
- Заявление на индивидуальный отбор в 10 класс 2021 информационно-технологический класс
- Заявление на индивидуальный отбор в 10 класс 2021 фармацевтический класс

Проекты лицея

Незабытые страницы
Ярославля



РОССИЙСКАЯ
ШКОЛА
ФАРМАЦЕВТОВ

Межрегиональный
творческий конкурс для
старшеклассников

Версия для слабовидящих

Размер шрифта сайта:

- ☒ Обычный
- ☐ Большой
- ☐ Очень большой

Цвет фона сайта:

- ☒ Белый
- ☐ Черный

Интервал между буквами
(кернинг):

Директору ГОУ ЯО «Лицей № 86»
О.В. Большаковой

(Ф.И.О. заявителя полностью)

паспортные данные: серия _____ номер _____
кем выдан _____

дата выдачи _____

проживающего по адресу _____

(населенный пункт, улица, дом, корпус, квартира)

тел. _____

заявление

Прошу допустить моего сына/мою дочь _____

(фамилия имя отчество полностью)

к участию в индивидуальном отборе при приеме в 7 класс с углубленным изучением физики.

Дата рождения _____

Место рождения _____

Адрес места жительства ребенка _____

(населенный пункт, улица, дом, корпус, квартира)

Образовательное учреждение _____

(указывается общеобразовательное учреждение, которое посещает ребенок в данный момент)

К заявлению прилагаются следующие документы:

- копии документов, подтверждающих наличие права приёма (перевода) в лицей вне конкурса в соответствии с пунктом 1.6 настоящего Порядка (при наличии);

- копии документов, подтверждающих наличие преимущественного права приёма (перевода) учащегося в класс с углубленным изучением физики в соответствии с пунктом 3.5 настоящего Порядка.

«_____» _____ 202_ г.
дата

_____ /
подпись

_____ /
Ф.И.О.

С порядком организации индивидуального отбора при приеме (зачислении в порядке перевода) учащихся для получения основного общего образования в классы с углубленным изучением физики в ГОУ ЯО «Лицей № 86» ознакомлен(а).

Даю согласие на обработку своих персональных данных для проведения индивидуального отбора в порядке, установленном законодательством РФ.

Персональные данные, в отношении которых дается данное согласие, включают: фамилию, имя, отчество; дата рождения, место рождения; адрес места жительства; контактный телефон; данные об образовании; данные документов, предоставляющих право на льготу (победитель и призёр регионального и заключительного этапов всероссийской олимпиады школьников, а также международных олимпиад школьников до _____).

Действия с персональными данными включают в себя: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, а также передачу в третьи органы образования, обезличивание, блокирование, удаления и уничтожение.

Способы обработки персональных данных: смешанный способ обработки персональных данных с использованием средств автоматизации (с частичным использованием средств автоматизации) или без использования средств автоматизации, с использованием средств вычислительной техники.

Данное согласие может быть отозвано в порядке, установленном законодательством РФ.

«_____» _____ 202_ г.
дата

_____ /
подпись

_____ /
Ф.И.О.

Входящий № _____

В заявлении указываются следующие сведения:

- ✓ фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) обучающегося;
- ✓ дата и место рождения обучающегося;
- ✓ фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) родителей (законных представителей) обучающегося;
- ✓ адрес места жительства обучающегося;
- ✓ контактный телефон заявителя;
- ✓ класс с углублённым изучением физики для приема (перевода), в который подаётся заявление.

Директору ГОУ ЯО «Лицей № 86»
О.В. Большаковой

(Ф.И.О. заявителя полностью)

паспортные данные: серия _____ номер _____
кем выдан _____

дата выдачи _____

проживающего по адресу _____

(населенный пункт, улица, дом, корпус, квартира)

тел. _____

заявление

Прошу допустить моего сына/мою дочь _____

(фамилия имя отчество полностью)

к участию в индивидуальном отборе при приеме в 7 класс с углубленным изучением физики.

Дата рождения _____

Место рождения _____

Адрес места жительства ребенка _____

(населенный пункт, улица, дом, корпус, квартира)

Образовательное учреждение _____

(указывается общеобразовательное учреждение, которое посещает ребенок в данный момент)

К заявлению прилагаются следующие документы:

- копии документов, подтверждающих наличие права приёма (перевода) в лицей вне конкурса в соответствии с пунктом 1.6 настоящего Порядка (при наличии);

- копии документов, подтверждающих наличие преимущественного права приёма (перевода) учащегося в класс с углубленным изучением физики в соответствии с пунктом 3.5 настоящего Порядка.

«_____» _____ 202_ г.
дата

_____ /
подпись

_____ /
Ф.И.О.

С порядком организации индивидуального отбора при приеме (зачислении в порядке перевода) учащихся для получения основного общего образования в классы с углубленным изучением физики в ГОУ ЯО «Лицей № 86» ознакомлен(а).

Даю согласие на обработку своих персональных данных для проведения индивидуального отбора в порядке, установленном законодательством РФ.

Персональные данные, в отношении которых дается данное согласие, включают: фамилию, имя, отчество; дату рождения, место рождения; адрес места жительства; контактный телефон; данные об образовании; данные документов, предоставляющих право на льготу (победитель и призёр регионального и заключительного этапов всероссийской олимпиады школьников, а также международных олимпиад школьников до _____).

Действия с персональными данными включают в себя: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, а также передачу в третьи лица, органы образования, обезличивания, блокирование, удаления и уничтожения.

Способы обработки персональных данных: смешанный способ обработки персональных данных с использованием средств автоматизации (с частичным использованием средств автоматизации) или без использования средств автоматизации, с использованием средств вычислительной техники.

Данное согласие может быть отозвано в порядке, установленном законодательством РФ.

«_____» _____ 202_ г.
дата

_____ /
подпись

_____ /
Ф.И.О.

Входящий № _____

К заявлению прилагаются следующие документы:

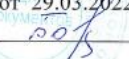
- выписка из сводной ведомости успеваемости за предшествующий (или текущий) год обучения;
- копии документов, подтверждающих наличие права приёма (перевода) в лицей вне конкурса в соответствии с пунктом 1.6 настоящего Порядка (при наличии);
- копии документов, подтверждающих наличие преимущественного права приёма (перевода) обучающегося в класс с углубленным изучением физики в соответствии с пунктом 3.5 настоящего Порядка.

Порядок организации индивидуального отбора

1 / 4 | - 100% + | [icon] [icon]

ПРИНЯТО
на заседании
педагогического совета
протокол № 3 от 24.03.2022



УТВЕРЖДЕНО
приказом директора ГОУ ЯО «Лицей № 86»
от 29.03.2022 № 03-01/93
 О.В. Большакова

ПОРЯДОК
организации индивидуального отбора при приеме (переводе) обучающихся
в 7 класс для получения основного общего образования в классах с углубленным
изучением физики в государственном общеобразовательном учреждении
Ярославской области «Лицей № 86»

1. Общие положения

1.1. Порядок организации индивидуального отбора при приеме (переводе) в муниципальное общеобразовательное учреждение «Лицей № 86» (далее лицей) для получения основного общего образования с углублённым изучением физики (далее Порядок) разработан в соответствии с частью 5 статьи 67 Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Департамента образования Ярославской области от 06.08.2014 год № 27-нп «Об утверждении Порядка организации индивидуального отбора при приёме (переводе) в государственные и муниципальные образовательные организации для получения основного общего и среднего общего образования с углублённым изучением отдельных учебных предметов или для профильного обучения в Ярославской области» (в редакции приказа от 25.02.2019 № 08-нп «О внесении изменений в приказ департамента образования Ярославской области от 06.08.2014 № 27-нп»).

1.2. Индивидуальный отбор обучающихся при приеме (переводе) в лицей для получения основного общего образования (далее – индивидуальный отбор) осуществляется лицеем в соответствии с настоящим Порядком и действующими локальными нормативными актами по основным вопросам организации и осуществления образовательной деятельности, в том числе регламентирующими правила приема обучающихся, порядок и основания перевода обучающихся.

1.3. Прием (перевод) в лицей для получения основного общего образования с углубленным изучением физики осуществляется вне зависимости от места жительства обучающихся.

1.4. Индивидуальный отбор обучающихся для получения основного общего образования с углубленным изучением физики не осуществляется в случае приема в лицей в порядке перевода из другого образовательного учреждения, если обучающиеся получали основное общее образование в классе с углубленным изучением физики.

1.5. При приеме обучающегося в классы с углубленным изучением физики в рамках индивидуального отбора лицей устанавливает дополнительное испытание по предмету, изучаемому углубленно – по физике.

- Индивидуальный отбор осуществляется на основании балльной системы оценивания, в соответствии с которой составляется рейтинг обучающихся.
- п.1.6. Победители и призёры регионального и (или) заключительного этапов всероссийской олимпиады школьников, а также международных олимпиад школьников по физике и математике принимаются в 7 класс лицея для получения основного общего образования в классах с углубленным изучением физики без участия в дополнительных испытаниях и вне зависимости от количества баллов.

Порядок организации индивидуального отбора

- **п.3.5.** Рейтинг для индивидуального отбора для получения основного общего образования с углублённым изучением физики составляется на основании баллов, полученных путём суммирования:
 - баллов, полученных приведением отметок, указанных в выписке из сводной ведомости успеваемости за предшествующий (или текущий) год обучения по математике, к балльной системе оценивания дополнительного испытания (приведение отметок осуществляется с учетом коэффициента, ежегодно устанавливаемого лицеем);
 - результатов (в баллах) дополнительного испытания, установленного лицеем.

Рейтинг выстраивается по мере убывания набранных баллов.

Порядок организации индивидуального отбора

При равном количестве баллов в рейтинге участников индивидуального отбора преимущественным правом при приёме (переводе) в лицей для получения основного общего образования с углублённым изучением физики пользуются следующие категории:

- в первую очередь победители и призёры муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по физике и математике;
- во вторую очередь победители и призёры областных, всероссийских и международных конференций и конкурсов научно-исследовательских работ или проектов, учреждённых департаментом образования Ярославской области (органом исполнительной власти, осуществляющим государственное управление в сфере образования, иного субъекта Российской Федерации), Министерством просвещения Российской Федерации, по физике и математике;
- ***в третью очередь обучающиеся, получившие наибольшее количество баллов в результате дополнительного испытания.***

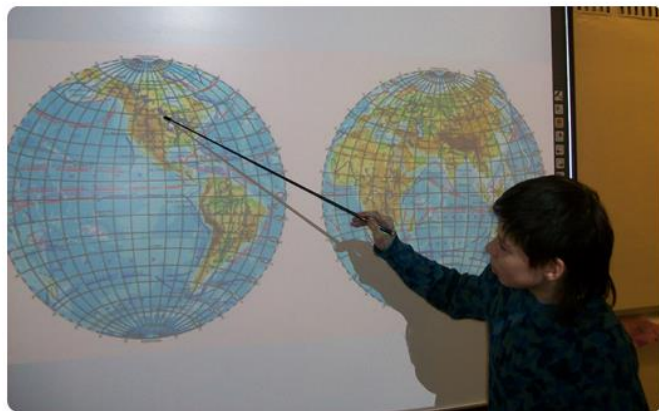
График проведения индивидуального отбора

Дата	Мероприятие
13 мая, пятница, 16.00-19.00	Подача документов на индивидуальный отбор родителем (законным представителем) обучающегося
14 мая, пятница, 09.00-12.00	
18 мая, среда, 14.00 ч.	Дополнительное испытание
23 мая, понедельник 14.00 ч.	Показ работ
26 мая -30 мая	Подача сводной ведомости успеваемости за текущий год обучения
1 июня	Объявление рейтинга (на сайте лицея, по регистрационным номерам заявлений)
2 июня – 3 июня	Зачисление в 7 Физтех класс



Последнее обновление страницы 19.03.2022

6-7 классы



На территории Ярославля и Ярославской области реализуется проект «Секреты успешных родителей (семейное наследие, компетентность, совместный досуг)» (Фонд Президентских грантов). Руководитель – д. пс. наук, профессор Ключева Надежда Владимировна. В Ярославской области будет проведен ряд просветительских мероприятий для родителей и семей.

На сайте МОУ «ГЦРО» создан раздел с информацией о проекте «Секреты успешных родителей». Он включает в себя информацию о новостях проекта, расписание мероприятий и просветительские статьи для родителей.

[«Секреты успешных родителей»](#)

[Особенности организации образовательного процесса с 1 сентября 2021 года](#)

[Открытие 7 класса «Физтех XXI века» с 1.09.2022 года](#)

18.03.2022

Уважаемые ученики и родители!

С 1 сентября 2022 года в государственном общеобразовательном учреждении «Лицей № 86», базовой школе Российской академии наук, открывается новый 7 класс «Физтех XXI века», это класс с углубленным изучением математики и физики.

Обращения граждан

[Нормативные правовые акты](#)

[Личный прием граждан](#)

[Обращения на сайт](#)

[Письменные обращения](#)

[Информация о рассмотрении обращений](#)

Общественная приемная лицея

[Задать вопрос](#)

[Ответы приемной](#)

[Управляющего совета](#)

Проекты лицея

[Незабытые страницы
Ярославля](#)



[Открытие 7 класса «Физтех XXI века» с 1.09.2022 года](#)

18.03.2022

Уважаемые ученики и родители!

С 1 сентября 2022 года в государственном общеобразовательном учреждении «Лицей № 86», базовой школе Российской академии наук, открывается новый 7 класс «Физтех XXI века», это класс с углубленным изучением математики и физики.

Открытие новых классов и групп осуществляется в рамках реализации программы «Наука в регионы» – всероссийской программы создания и тиражирования центров лучших образовательных практик и построения национальной системы подготовки и развития талантливых школьников по приоритетным направлениям инновационного развития страны.

Программа «Наука в регионы» стартовала в феврале 2017 года по инициативе Фонда развития Физтех-школ, Физтех-Союза, МФТИ и Физтех-лицей при поддержке негосударственного института развития Иннопрактика.

За это время открыты кружки естественно-научной направленности в более чем 20 регионах, более 800 школьников приняли участие в двухнедельных лагерях в МФТИ. А теперь по программе открываются полноценные классы, где талантливые ребята учатся по углубленной программе, готовятся к профильным олимпиадам и сдаче ЕГЭ на высшие баллы. Работу классов курируют и проверяют на соответствие высокому уровню знаний и требований преподаватели МФТИ.

В соответствии с [Порядком организации индивидуального отбора при приеме \(перевод\) обучающихся для получения основного общего образования в классах с углубленным изучением физики ГОУ ЯО "Лицей № 86"](#) формирование классов и групп происходит на основании индивидуального отбора, дополнительное испытание по предмету, который предстоит изучать углубленно.

Демонстрационный вариант работы дополнительного испытания для поступления в 7 класс "Физтех XXI века":

- [в формате pdf](#)
- [в формате docx](#)

Уважаемые ученики 6 классов, приглашаем вас принять участие в индивидуальном отборе.

Информация по графику индивидуального отбора будет опубликована 01.04.2022 г.

Уважаемые родители, приглашаем Вас на родительское собрание:

- 5 апреля (вторник) - 6 классы, в 18.30, место проведения: актовый зал.

Демонстрационный вариант

Вариант состоит из двух модулей.

Модуль 1 (задания 1 – 5) — направлен на проверку вычислительных навыков, умения решать уравнения, математические задачи, задания с параметром.

Модуль 2 (задачи 6 – 7) — направлен на проверку готовности к решению задач по физике (разделы: механическое движение и расчет температуры) повышенной трудности: задач, требующих изобретательности, преодоления трудностей логического характера.

Модуль «Математика»

Задание 1. Найти значение выражения $-4\frac{1}{7} + 2\frac{1}{4} \cdot (-11\frac{2}{9} - (-5,4)) : \frac{9}{35}$

Задание 2. Для учащихся первого класса приготовили одинаковые подарки. Во всех подарках было 120 шоколадок, 280 конфет и 320 орехов. Сколько учащихся в первом классе, если известно, что их больше 30?

Задание 3. В санаторий привезли апельсины, мандарины и лимоны. Апельсины составляли $\frac{5}{14}$ всех фруктов, мандарины - $\frac{8}{21}$, а лимоны – остальные 99кг. Сколько килограммов фруктов завезли в санаторий?

Задание 4. При каком значении переменной значение выражения $3(y + 1,3) - 7,2$ на 0,8 меньше значения выражения $4y + 5(y - 1,1)$?

Задание 5. При каком значении b имеют один и тот же корень уравнения:

$$b - 2x = 3x + 5 \quad \text{и} \quad 7(x - 2) = 3x - 42?$$

Модуль «Физика»

Задание 6. Улитка ползет от одного дерева до другого. За половину дня она проползла $l_1 = 4$ м. Поняла, что ей всё это надоело, и повернула обратно. Проползла $l_2 = 3$ м. Устала. Заснула. На следующий день все повторилось. И так каждый день. Расстояние между деревьями $s = 40$ м. На какой день своего путешествия улитка доберется до дерева?

Задание 7. В некоторых странах, до недавнего времени, для измерения температуры использовалась температурная шкала Реомюра. Нуль в этой шкале совпадал с нулём градусов Цельсия, а температура кипения воды была равна 80 градусам. Определите значение нормальной температуры человеческого тела ($36,6^\circ\text{C}$) в градусах Реомюра.

Критерии оценивания

Задание 1.

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
Правильно выполнены вычисления, получен верный ответ	2
Решение доведено до конца, но допущена описка или ошибка вычислительного характера, с её учётом дальнейшие шаги выполнены верно	1
Другие случаи, не соответствующие указанным выше критериям	0
Максимальный балл	2

Задания 2 – 3.

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
Задание выполнено верно. Проведены все необходимые рассуждения и вычисления, приводящие к ответу, получен верный ответ. Все шаги обоснованы (даны пояснения).	2
Задание выполнено. Проведены все необходимые рассуждения и вычисления, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, не нарушающая общей логики решения, в результате которой получен неверный ответ.	1
Другие случаи, не соответствующие указанным критериям	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Задание 4.

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
Задание выполнено верно. Правильно решено уравнение. Получен верный ответ.	2
Задание выполнено. Уравнение решено, но допущена одна арифметическая ошибка, не нарушающая общей логики решения, в результате которой получен неверный ответ.	1
Другие случаи, не соответствующие указанным выше критериям	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Задание 5.

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
Ход решения верный, все его шаги выполнены правильно, получен верный ответ	2

Ход решения верный, но допущена вычислительная ошибка, с учётом которой решение доведено до конца	1
Другие случаи, не соответствующие указанным критериям	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Задание 6-7.

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
Решение обоснованно, записаны условия задачи, формулы, верно сделаны вычисления	3
Решение обоснованно, записаны условия задачи, формулы, сделаны вычисления, но допущена вычислительная ошибка, с учётом которой решение доведено до конца	2
Записаны условия задачи, формулы ИЛИ Записано условие задачи, выполнены вычисления, но в формуле допущена ошибка, с учётом которой решение доведено до конца	1
Другие случаи, не соответствующие указанным критериям	0
<i>Максимальный балл</i>	3

Друзья, прекрасен наш союз!



**государственное общеобразовательное
учреждение Ярославской области «Лицей № 86»**

Директор: Большакова

Ольга Владимировна

Адрес: 150023, г. Ярославль,
ул. Зелинского, д.6.

Телефоны: (4852) 47-04-56,
44-56-44

E-mail: yarlicey086@yandex.ru

Адрес сайта: www.licey86.ru

Мы будем рады видеть Вас в нашем лицее!