

## **Информация о материально-техническом обеспечении образовательной деятельности обучающихся**

Помещения для осуществления образовательной деятельности, активной деятельности, отдыха, питания обучающихся, их площадь, освещенность и воздушно-тепловой режим, расположение и размеры рабочих, учебных зон и зон для индивидуальных занятий обеспечивают возможность безопасной и комфортной организации всех видов учебной и внеурочной деятельности для всех участников образовательного процесса на основе СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

Лицей располагается в здании – историческом памятнике XIX в. по адресу г. Казань ул. Рахматуллина, д. 2/18. Общая площадь здания 4138,7 кв.м.. Также используется помещение по адресу г. Казань, ул. Рахматуллина, д.1 площадью 226,3 кв.м. для проведения уроков технологии. Общая площадь, отведенная под учебный процесс, составляет 1666 кв.м. Здание оснащено всеми видами благоустройства: отопление, водоснабжение, электроэнергия. Во всех кабинетах поддерживается оптимальный воздушно-тепловой режим. В здание школы обеспечен доступ для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (пандус). Материальная база образовательного учреждения сформирована с учётом ФГОС.

### **Наличие оборудованных учебных кабинетов**

В здании Лицея имеется 28 оборудованных учебных кабинетов, предназначенных для организации образовательной деятельности:

- 3 кабинета истории и обществознания
- 5 кабинетов русского языка и литературы
- 3 кабинета иностранного языка
- 1 кабинета химии
- 1 кабинет биологии
- 1 кабинета физики
- 5 кабинета математики
- 1 кабинет географии
- 2 кабинет информатики и 1 кабинет ИКТ
- 1 кабинет ОБЖ
- 4 кабинета родного языка и литературы

Также имеется отдельное помещение для проведения уроков технологии

**Имеются другие оборудованные кабинеты, предназначенные для организации образовательной деятельности:**

- ИБЦ с читальным залом (30 посадочных мест)
- актовый зал (до 120 посадочных мест, площадь 222 кв.м)
- 1 тренажерный зал (площадь 92,8 кв.м.)
- 4 лабораторных кабинета (по химии, физике, биологии, информатике).

**Помимо кабинетов, предназначенных для организации образовательной деятельности, в Лицее имеется:**

- кабинет директора
- методический кабинет для заместителей директора
- кабинет психолога
- медицинский кабинет (смотровой и процедурный кабинеты)
- столовая (90 посадочных мест)
- гардероб
- электрощитовая
- складские помещения

Кабинеты, предназначенные для организации образовательной деятельности укомплектованы мебелью, соответствующей нормам СанПиН, рабочими местами учителя, необходимым учебным оборудованием, дидактическими пособиями, техническими средствами обучения, учебно-методическими материалами, соответствующие требованиям для реализации базового уровня общего образования.

### **Объекты для проведения практических занятий**

В Лицее для проведения практических занятий, в т.ч. учебно-исследовательской и проектной деятельности, имеются помещения (учебные кабинеты, лабораторные кабинеты, тренажерный зал), необходимые для реализации учебной и внеурочной деятельности, оснащенные необходимым оборудованием.

Имеется актовый зал для проведения различных мероприятий и организации внеурочной деятельности.

### **Информационно-библиотечный центр (далее – ИБЦ)**

*Режим работы ИБЦ:*

Понедельник	с 8.00 до 16.00
Вторник	
Среда	
Четверг	
Пятница	
Суббота	с 08:00ч. до 12:00ч.

Сведения о поступлении в фонд ИБЦ книг хранятся в инвентарных книгах.

Сегодня фонд ИБЦ состоит из

- учебников – 15 212 экземпляров;
- учебных пособий на электронных носителях – 100 экземпляров.

Учебники в ИБЦ приобретаются в соответствии с нормативно-правовыми документами:

- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 №858 "Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, и установления предельного срока использования исключенных учебников".
- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21.07.2023 №556 " О внесении изменений в приложения №1 и №2 к приказу Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 №858 об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, и установления предельного срока использования исключенных учебников".
- Положением о ИБЦ;
- Положение о порядке обеспечения учебной литературой;
- Правила пользования библиотекой.

В библиотеке регулярно проходят выставки новых книг и учебников, тематические вечера и обсуждения произведений, для первоклассников ежегодно проводится посвящение в читатели.

### **Объекты спорта**

Для предоставления качественных образовательных услуг в области физического воспитания в образовательной организации созданы необходимые условия, в том числе имеются:

- 1 тренажерный зал (площадь 92,8 кв.м.)
- спортивные залы КСК «Уникс»
- спортивное оборудование

### **Средства обучения и воспитания**

Средства обучения и воспитания обеспечивают реализацию принципа наглядности и содействуют повышению эффективности учебного процесса, дают обучающимся материал в форме наблюдений и впечатлений для осуществления учебного познания и мыслительной деятельности на всех этапах обучения.

Типология средств обучения:

1. Печатные (учебники и учебные пособия, книги для чтения, хрестоматии, рабочие тетради, атласы, раздаточный материал, энциклопедии, словари).

2. Электронные образовательные ресурсы (образовательные мультимедийные учебники, сетевые образовательные ресурсы, мультимедийные универсальные энциклопедии и т.п.).
3. Аудиовизуальные (презентации, слайд – фильмы, видеофильмы образовательные, учебные кинофильмы, учебные фильмы на цифровых носителях).
4. Наглядные плоскостные (плакаты, карты настенные, иллюстрации настенные, магнитные доски).
5. Демонстрационные (гербарии, муляжи, макеты, стенды, модели в разрезе, модели демонстрационные).
6. Учебные приборы (компас, барометр, колбы, глобус и т.д.).
7. Спортивное оборудование (гимнастическое оборудование, спортивные снаряды, мячи и т.п.)

В Лицее имеются следующие технические средства обучения, достаточные для организации образовательного процесса в соответствии с обязательными требованиями:

- интерактивная доска – 6 шт.
- интерактивный экран – 5 шт (2.2 –МОиН)
- программно-аппаратный комплекс АРДУИНО
- телевизор – 12 шт.
- компьютер – 44 шт.
- ноутбук – 162 шт.
- мультимедийный проектор – 24 шт.
- МФУ – 20 шт.
- видеокамера – 2 шт.
- фотоаппарат - 1 шт.
- вспышка для фотоаппарата – 1 шт.
- объектив Nikon -1 шт.
- сканер – 1 шт.
- документ камера – 2 шт.
- принтеры -5
- копировальный аппарат -1 шт.
- ламинатор – 1 шт.
- пианино цифровое – 1 шт.
- веб-камера для конференций Logitech Conference Cam group.
- оборудование для кабинета технологии:
  - Струйный плоттер Epson SureColor -1 шт
  - Лазерный гравер LaserSolid 640 К –шт
  - Резак для бумаги -1 шт
  - Комбинированный кружечный термопресс для 5 кружек со струйным принтером -1 шт
  - Универсальный термопресс – 2 шт
  - Комплект оборудования для фотокружка (осветители, фоны, выносная вспышка) – 1 комп

- Оборудованная зона для занятий кулинарией (кухонный гарнитур, индукционные плиты, духовой шкаф, посуда и утварь для приготовления) -1 комп.

### **Условия питания обучающихся**

Основой физического развития детей является организация правильного питания, с обязательной преемственностью, как в образовательной организации, так и в домашних условиях.

Для организации питания в ОШИ «Лицей имени Н.И.Лобачевского» учащихся и работников, в том числе инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья созданы все необходимые условия.

Питание в ОШИ «Лицей имени Н.И.Лобачевского» осуществляется штатными работниками Лицея (поварами).

Одним из приоритетных направлений деятельности Лицея является здоровьесбережение и обеспечение обучающихся рациональным питанием.

Задачи, которые необходимо решить коллективу для реализации условий здоровьесбережения:

- организация работы по увеличению охвата учащихся горячим питанием и буфетной продукцией;
- создание оптимального режима питания, уюта и комфорта в лицейской столовой.

Для достижения поставленных задач в Лицее сформирована нормативно-правовая база, организована информационно - аналитическая и просветительская деятельность, проводятся мониторинговые исследования, обеспечен административный контроль за:

- ✓ соблюдением санитарно-эпидемиологических правил и норм организации питания обучающихся;
- ✓ закладкой продуктов и выходом блюд;
- ✓ культурой обслуживания и поведением учащихся в обеденном зале;
- ✓ за своевременной подготовкой и сдачей отчётной документации;

### **Нормативные документы**

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
- СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения».
- СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологический требования по профилактике инфекционных болезней»;
- Локальные акты образовательного учреждения.

В Лицее организована воспитательная работа по формированию культуры здорового и безопасного образа жизни и организации правильного питания. 100% обучающихся охвачены горячим питанием.

О качестве питания свидетельствуют отзывы родителей (законных представителей), педагогов, а так же результаты проверок надзорных организаций.

### **Медицинский кабинет**

Для охраны здоровья обучающихся, в том числе для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, в ОШИ «Лицей имени Н.И.Лобачевского» созданы все необходимые условия, о чем свидетельствует санитарно-эпидемиологическое заключение № 16.11.18.000.М.000402.03.19 от 27.03.2019 г.

Режим работы медицинского блока:

Понедельник – с 08.00. до 16.00.

Вторник – с 08.00. до 16.00.

Среда – с 08.00. до 16.00.

Четверг – с 08.00. до 16.00.

Пятница – с 08.00. до 16.00.

Суббота – с 08.00 до 15.00.

Медицинский блок состоит из смотрового и процедурного кабинетов. Оснащен медицинский блок - всем необходимым оборудованием.

### **Доступ к информационным системам и информационно-телекоммуникационным сетям**

В образовательной организации созданы необходимые условия для предоставления качественных образовательных услуг и обеспечения управления образовательным процессом на основе информационных технологий, в том числе:

1. Лицей подключен к сети Internet.
2. Выход в Интернет имеется на всех ноутбуках и компьютерах Лицея.
3. E-mail образовательного учреждения: Лицей имени Н.И. Лобачевского <liceum.kpfu@inbox.ru>
4. Имеется лицейский сайт <http://kpfu.ru/liceum>;
5. Официальная группа лицея в [ВКонтакте](#)
6. Проведена внутрилицейская локальная сеть, в которую объединены компьютеры в кабинетах информатики.
7. Ведется видеонаблюдение территории перед Лицеем, в коридорах и в фойе.
8. В постоянном режиме функционирует 1 компьютерный класс на 18 компьютеров..
9. Организованы учебные занятия по информатике для обучающихся, в рамках учебного плана.
10. Имеется компьютерная техника:
  - интерактивная доска – 6 шт.

- интерактивный экран – 5 шт
  - компьютеры / ноутбуки – 206 шт.
  - МФУ – 20 шт.
  - мультимедиа проекторы – 24 шт.
  - документ камеры – 2 шт.
11. Оснащены компьютерами кабинеты: директора, заместителей директора по УВР и ВР, социального педагога, ИБЦ, приемная. У каждого педагога имеется ноутбук.
  12. Систематически пополняется лицейская медиатека, учебно-дидактический материал.
  13. Все оборудование систематизировано и хранится в учебных кабинетах.

В учебном процессе используются множительная и копировальная техника, аудио и видео аппаратура, мультимедийное оборудование.

Информационно-коммуникативные технологии широко используются во внеурочной деятельности Лицея.

Для обучающихся, в том числе инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья и педагогических работников организован свободный доступ к информационным системам и информационно-телекоммуникационным сетям для поиска информации, оформление работ, создания фильмов и презентаций с разнообразной тематикой для проведения классных часов, общешкольных научно-практических конференций, вечеров отдыха, родительских собраний и других мероприятий с использованием ПК и ИКТ.

### **Электронные образовательные ресурсы, к которым обеспечивается доступ обучающихся**

Электронными образовательными ресурсами (ЭОР) называют учебные материалы, для воспроизведения которых используются электронные устройства. К ним относятся учебные видеофильмы и звукозаписи для воспроизведения на компьютере.

Все обучающиеся и педагогические работники, в т.ч. инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, имеют доступ к электронно-образовательным ресурсам.

## **ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ**

### **Федеральные образовательные порталы**

- Официальный сайт Министерства образования и науки РФ
- Федеральный портал "Российское образование"
- Единое окно доступа к образовательным ресурсам
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
- Официальный информационный портал Единого государственного экзамена

- Федеральный образовательный портал "Информационно-коммуникационные технологии в образовании"
- Портал дополнительного профессионального образования

### **Региональные образовательные порталы**

- Официальный сайт Министерства образования и науки Республики Татарстан

### **Информационно-образовательные ресурсы**

- Портал "Цифровое образование"
- "Федеральный институт педагогических измерений"
- Российский общеобразовательный портал
- Образовательные ресурсы сети интернет
- "Всеобуч" - справочно-информационный образовательный сайт
- Электронный мониторинг развития образования

### **Электронно-образовательные ресурсы по общеобразовательным дисциплинам**

#### *Олимпиады, конкурсы*

- Олимпийский портал
- Олимпиады для школьников
- Российский совет олимпиад школьников
- Федеральный портал "Российское образование" - КОНКУРСЫ по образовательной тематике

### **МАТЕМАТИКА**

- Материалы по математике в Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов
- Журнал «Математика» Издательского дома «Первое сентября»
- Московский центр непрерывного математического образования
- ЕГЭ по математике: подготовка к тестированию
- Задачи по геометрии: информационно-поисковая система
- Интернет-проект «Задачи»
- Математические этюды: SD-графика, анимация и визуализация математических сюжетов
- Портал Allmath.ru — Вся математика в одном месте
- Занимательная математика — Олимпиады, игры, конкурсы по математике для школьников

### **ФИЗИКА**

- Открытый колледж: Физика
- Виртуальный методический кабинет учителя физики и астрономии: сайт Н.Н. Гомулиной
- Журнал «Физика» Издательского дома «Первое сентября»



- "Квант" - научно-популярный физико-математический журнал
- Информационные технологии на уроках физики. Интерактивная анимация
- Физика в анимациях
- Физика в презентациях
- Физика вокруг нас
- Физика для всех (Задачи по физике с решениями)
- Ядерная физика в Интернете

#### ИНФОРМАТИКА и ИКТ

- Сайт «Клякс@.net»: Информатика и ИКТ в школе.
- Свободное программное обеспечение (СПО) в российских школах
- Сеть творческих учителей (Innovative Teachers Network)
- Система автоматизированного проектирования КОМПАС-SD в образовании
- Журналы «Информатика и образование» и «Информатика в школе»
- Олимпиады и конкурсы Всероссийская командная олимпиада школьников по программированию

#### ХИМИЯ

- Журнал "Химия" Издательского дома «Первое сентября»
- "Органическая химия" Интерактивный мультимедиа учебник
- Открытый колледж: Химия
- Интернет-портал "Путешествие в мир химии"
- К о н Т р е н - Химия для всех
- Популярная библиотека химических элементов
- Виртуальная химическая школа
- Химия во всех проявлениях

#### БИОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ

- Вся биология: научно-образовательный портал
- Зооклуб: мегаэнциклопедия о животных
- Популярная энциклопедия «Флора и фауна»
- Проблемы эволюции
- Экология/Все об экологии
- Растения: электронные версии книг
- Теория эволюции как она есть
- Чарлз Дарвин: биография и книги
- Центр охраны дикой природы
- Центр экологического образования МГДД(Ю)Т
- Экологический центр «Экосистема»

#### РУССКИЙ ЯЗЫК

- Журнал "русский язык" Издательского дома «Первое сентября»
- "Русский Медвежонок"
- Культура письменной речи
- РОЕТИСА Материалы по теории языка и литературе

- Научно-методический журнал «Русский язык в школе»
- «Русские словари»
- "Русская фонотека"
- Русский филологический портал Philology.ru
- Словopedia: русские толковые словари
- Учебник по орфографии и пунктуации

## ЛИТЕРАТУРА

- Журнал "Литература" Издательского дома «Первое сентября»
- Классика русской литературы в аудиозаписи
- Национальный сервер современной поэзии
- Филолог.ру - Электронные научные издания (из текста)
- Поэзия.ру: литературно-поэтический сайт
- Проект "Русская Планета"
- Проект «Слова»: Поэзия «Серебряного века»
- Русская виртуальная библиотека
- Фундаментальная электронная библиотека "Русская литература и фольклор"

## АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

- -словари «Мультилекс»
- -словари «Мультитран»
- -словари АBBYU Lingvo
- Cambridge Dictionaries Online
- YourDictionary.com: -словари и переводчики
- Английский для детей
- Английский язык.ru - все для изучающих английский язык
- Английский язык на HomeEnglish.ru
- Газета для изучающих английский язык School English
- Проект ABC-Online: Изучение английского языка
- Проект BiLingual.ru: Английский язык детям
- Проект English for Business: деловой английский
- Проект Native English: Изучение английского языка
- УМК «Мир английского языка» (The World of English) для учащихся 5-11 классов общеобразовательных школ
- Четыре флага: Интернет-курс английского языка для начинающих
- Аудирование, обучение лексике
- Аудиотексты для школьников разного возраста
- Аудио-видеофайлы для изучающих английский язык
- Аудиокниги
- Аудиорассказы для детей дошкольного и младшего школьного возраста с мультимедиа
- Методика обучения детей чтению
- Развитие навыков письменной речи
- Ресурс для обучения говорению школьников, начинающих изучать английский язык.

## ИСТОРИЯ

- Преподавание истории в школе: научно-методический и теоретический журнал
- Всемирная история в Интернете
- Проект «Historic.Ru: Всемирная история»: Электронная библиотека по истории
- Всемирная история: Единое научно-образовательное пространство
- Государственная публичная историческая библиотека России
- Электронная библиотека Исторического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова
- Хронология русской и западной истории
- Образовательно-исторический портал Великая империя. История России
- Исторический портал "Документы и факты"
- Книги по русской истории. Ключевский В.О. Русская история: Полный курс лекций
- Древняя Русь - Россия. Русская история, искусство, культура
- Российская Империя - история государства Российского
- Правители России и Советского Союза
- Государственные символы России. История и реальность
- Военная литература
- Великая Отечественная война 1941—1945: хронология, сражения, биографии полководцев
- Сталинградская битва
- Герои страны
- Проект «ПОБЕДИТЕЛИ: Солдаты Великой войны»
- Российский археологический сервер
- Храмы России
- История древней Греции
- Забытые цивилизации
- Библиотека текстов Средневековья
- Эпоха Возрождения
- Лабиринт времен: исторический веб-альманах
- Бородино - Государственный Бородинский военно-исторический музей заповедник
- Государственный исторический музей
- Музей Московского Кремля

## ГЕОГРАФИЯ

- Популярная география
- География
- Русское географическое общество
- Авторский проект Руслана Мигранова
- Сайт о путешествиях
- Гео-Тур: все, что вы хотели знать о географии
- Планета Земля

- Страноведческий каталог «EconRus»
- GeoPublisher (архив научных публикаций географического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова)
- Журнал "География" Издательского дома «Первое сентября»
- Методическая лаборатория географии Московского института открытого образования
- География для школьников
- Народная энциклопедия городов и регионов России «Мой Город»
- Территориальное устройство России
- Все о Геологии
- Минералогический музей им. Ферсмана

## ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

- "Мир и Россия" Под ред. Т. П. Субботиной. Пособие для дискуссий в старших классах. Институт "Экономическая школа", Санкт-Петербург, 2007
- Журнал "Информационное общество"
- Научно-образовательный портал "Наука и образование"
- Парламентская газета
- Права и дети в Интернете
- Социология
- Толерантность
- Философская антропология
- Библиотека философии и религии

## ПРАВО

- Институт прав человека
- Комитет за гражданские права
- За права человека - Общероссийское общественное движение
- Официальный сайт Уполномоченного по правам человека в Российской Федерации
- Юридический информационный портал

## ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Безопасность жизнедеятельности
- ОБЖ в школе - Электронное научно-методическое издание для учителей
- ОБЖ
- ОБЖ/основы безопасности жизнедеятельности
- Все о пожарной безопасности
- Портал Детской безопасности МЧС России
- Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

## ПОДГОТОВКА к ЕГЭ

- Федеральный институт педагогических измерений. Все о ЕГЭ
- Официальный информационный портал ЕГЭ