Материально-техническое обеспечение и оснащенность образовательного процесса

Объекты для проведения практических занятий

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ул. Ларина 24 а |
| Естественнонаучная лаборатория | - |
| Цифровая Естественнонаучная лаборатория: | - |
| Мобильный класс | - |
| Мобильная естественнонаучная индивидуальная лаборатория со встроенным набором датчиков Nanoeducator | - |
| Биологическая лаборатория PHYWE | - |
| Кабинет технологии мальчиков | 1 |
| Лаборантская биологии | 1 |
| Лаборантская физики | 1 |
| Учебный класс медицины | - |
| Лаборантская химии | 1 |
| Кабинет технологии девочек | 1 |
| Кабинет ОБЖ | 1 |
| Информационный центр на 25 человек. | 1 |
| Кабинет инженерной подготовки | - |
| Универсальные помещения | 1 |

Библиотеки  
Библиотека является информационным центром МБОУ "Лицей №56"

Библиотека лицея располагает на втором этаже (каб. 218)   
Библиотека оснащена:  
- принтером;  
- многофункциональным копиром со встроенным сканером;  
Книжный фонд библиотеки МАОУ «Лицей № 56» 2021-2022 учебный год

|  |  |
| --- | --- |
| Всего |  |
| Учебники |  |
| Учебно-методическая литература |  |
| Электронные приложения к учебникам |  |
| Фонд художественной литературы |  |

Согласно данным мониторинга (сентябрь 2022 года) на балансе библиотеке находится \_\_\_\_\_\_\_ экземпляров учебников. Согласно данным таблицы все обучающиеся лицея обеспечены учебниками (из расчета 12 учебников) на 100%.  
  
Обеспеченность учебниками обучающихся МАОУ «Лицей №11» по уровням обучения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Уровень образования | Количество учебников, имеющихся в наличии в ОУ | Количество учебных пособий, имеющихся в наличии в ОУ |
| Начальное общее образование |  |  |
| Основное общее образование |  |  |
| Среднее общее образование |  |  |
| **Всего по ОУ** |  |  |

В перечне учебников и учебных пособий, используемых в МБОУ «Лицей № 56» в 2022-2023 учебном году, учебники из федерального перечня учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования.  
Контактные номера педагогов-библиотекарей:  
Суслопарова Татьяна Геннадьевна \_89895170329\_\_\_

Объекты спорта

|  |  |
| --- | --- |
| Ул. Ларина 24 а |  |
| 100,7 кв. м | Площадка для занятий физкультурой 1.  Площадка для занятий физкультурой 2.  Круговая беговая дорожка на 100м. |
| 25 кв. м | 1 игровая площадка |

Средства обучения и воспитания

В Лицее используется широкий спектр средств обучения и воспитания, в том числе приспособленных для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья. Средства обучения наряду с живым словом педагогов Лицея являются важным компонентом образовательного процесса и элементом учебно-материальной базы. Являясь компонентом учебно-воспитательного процесса, средства обучения оказывают большое влияние на все другие его компоненты — цели, содержание, формы, методы.  
- К средствам обучения относятся предметы материальной и духовной культуры, которые используются при решении педагогических задач, они 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.  
- Реализовать принцип наглядности в обучении помогают следующие средства:

**Печатные**(учебники и учебные пособия, книги для чтения, хрестоматии, рабочие тетради, атласы, раздаточный материал, энциклопедии, словари)  
**Аудиовизуальные** (презентации, видеофильмы образовательные, учебные кинофильмы, учебные фильмы на цифровых носителях)  
**Наглядные плоскостные** (плакаты, карты настенные, иллюстрации настенные, магнитные доски)  
**Демонстрационные** (гербарии, муляжи, макеты, стенды, модели в разрезе, модели демонстрационные)  
**Учебные приборы, том числе электронные** (компасы, барометры, колбы, глобусы, наборы для робототехники)  
**Электронные образовательные ресурсы** (образовательные мультимедийные учебники, сетевые образовательные ресурсы, мультимедийные универсальные энциклопедии и т.п.)

- В процессе обучения в Лицее широко используются **технические средства обучения:**

- персональные компьютеры, в том числе ноутбуки и планшеты;  
- телевизоры;  
- интерактивные комплексы;  
- системы автоматизированного контроля уровня знаний с использованием тестовых заданий;  
- интерактивные цифровые лаборатории по биологии, химии, физике,  
- электронный микроскоп;  
- копировально-множительная техника (принтеры, в том числе для 3D-печати, многофункциональные устройства, копировально-множительные аппараты, сканеры, типография);  
- информационные зоны, оборудованные плазменными панелями;

- в помещениях лицея установлена система видеонаблюдения, система громкой связи, позволяющая организовать радиотрансляцию.  
- Все учебные кабинеты лицея, читальные залы библиотек и все кабинеты специалистов имеют выход в сеть Интернет, между собой объединены в единую локальную сеть. Выход в Интернет предоставляет возможность использовать цифровые образовательные ресурсы в глобальной сети, в том числе при проведении внеклассных мероприятий (интеллектуальный марафон, олимпиады, конкурсы и т.п.).  
- Для проведения уроков физкультуры и обеспечения внеурочной занятости в лицее имеются спортивный зал, оснащенные современным оборудованием; игровые площадки, легкоатлетические площадка.  
**Средства воспитания**

Воспитательная работа в Лицее ориентирована на совершенствование воспитательного процесса, направленного на развитие личности ребенка. Личностно-ориентированное обучение и воспитание играет важную роль в системе образования. Современное образование должно быть направлено на развитие личности человека, раскрытие его возможностей, талантов, становление самосознания, самореализации. Развитие ученика как личности (его социализация) идет не только путем овладения им нормативной деятельностью, но и через постоянное обогащение, преобразование субъектного опыта, как важного источника собственного развития.

Использование личностно – ориентированных технологий позволяет поставить в центр всей лицейской воспитательной системы личность ребенка, обеспечить комфортные, бесконфликтные и безопасные условия её развития, реализовать её природные потенциалы. Технологии личностной ориентации позволяют найти методы и средства обучения и воспитания, соответствующие индивидуальным особенностям каждого ребёнка, перестроить содержание образования, противопоставить авторитарному подходу к детям – атмосферу любви, заботы, сотрудничества, создают условия для творчества и само актуализации личности.  
В лицее созданы **условия для реализации задач воспитательной работы**:

- система работы классных руководителей;  
- социально-педагогическое сопровождение;  
- построение образовательного пространства на основе интеграции обучения, развития и воспитания с приоритетом последнего (предметные недели);  
- развитие системы дополнительного образования (спортивные секции, кружки, клубы);  
- сотрудничество с внешними социокультурными, образовательными и спортивными учреждениями,  
- система традиций лицея, взаимодействие с родителями через систему традиционных общелицейских мероприятий;  
- создан сайт лицея, который регулярно обновляется.

Условия питания обучающихся

Питание обучающихся в МБОУ «Лицей №56» организовано в соответствии со ст. 37 Федерального Закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», санитарно-эпидемиологическим правилами и нормами СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения». Согласно муниципальной программе «Развитие системы образования города  
Ростова-на-Дону», утвержденной постановлением Администрации города Ростова-на-Дону от 28.12.2018 № 1363.  
В лицее созданы необходимые условия для организации питания обучающихся, в том числе инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:  
- имеются производственные помещения для хранения, обработки, приготовления пищи;  
- пищеблок оснащён необходимым оборудованием (торгово-технологическим, холодильным, измерительным), инвентарём;  
- имеются помещения для приёма пищи;  
- питание предоставляется в соответствии с утвержденным двухнедельным меню по утвержденному графику;  
- контроль качества питания осуществляется надзорными органами, комиссией по контролю качества питания лицея, родительским контролем.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Адрес здания | Наличие условий для организации питания | Пищеблок | Площадь обеденного зала | Количество посадочных мест в столовой | Реализация буфетной продукции |
| улица Ларина 24А | Да | На сырье | 137,0 кв.м. | 125 | Да |

Условия охраны здоровья обучающихся

Федеральным законом РФ от 29.12.2012 г. № 273 ФЗ (ред. от 23.07.13) "Об образовании в Российской Федерации" обязанность по осуществлению охраны здоровья обучающихся (за исключением оказания первичной медико-санитарной помощи, прохождения периодических медицинских осмотров и диспансеризации) в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, возложена непосредственно на эти организации. Охрана здоровья обучающихся в соответствии с требованиями ст. 41 названного выше закона в МБОУ «Лицей № 56» включает в себя:  
- оказание первичной медико-санитарной помощи в порядке, установленном законодательством в сфере охраны здоровья;  
- организацию питания обучающихся;  
- определение оптимальной учебной, внеучебной нагрузки, режима учебных занятий и продолжительности каникул;  
- пропаганду и обучение навыкам здорового образа жизни, требованиям охраны труда;  
- организацию и создание условий для профилактики заболеваний и оздоровления обучающихся, для занятия ими физической культурой и спортом;  
- прохождение обучающимися в соответствии с законодательством Российской Федерации периодических медицинских осмотров и диспансеризации;  
- профилактику и запрещение курения, употребления алкогольных, слабоалкогольных напитков, пива, наркотических средств и психотропных веществ, их прекурсоров и аналогов и других одурманивающих веществ;  
- обеспечение безопасности обучающихся во время пребывания в организации, осуществляющей образовательную деятельность;  
- профилактику несчастных случаев с обучающимися во время пребывания в организации, осуществляющей образовательную деятельность;  
- проведение санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий.

Медицинское обслуживание обучающихся МБОУ «Лицей №56» осуществляется на основании договора о совместной деятельности № 6 от 11.01.2016 года с МБУЗ «Детская городская больница № 5 г. Ростова-на-Дону». В лицеи имеется медицинский кабинет для оказания первой помощи и проведения профилактических прививок, оснащенный в соответствии с санитарными правилами СП 2.4. 3648-20 имеется стоматологический кабинет. В лицее осуществляется реализация инновационного пилотного проекта с использованием диагностического аппарата «АРМИС». Ежегодно в лицее проводится диспансеризация обучающихся. По результатам проведенной диспансеризации обучающимся и их родителям (законным представителям) даются рекомендации по профилактике выявленных заболеваний.

Доступ к информационным системам и информационно-телекоммуникационным сетям

Все учебные корпуса обеспечены подключением к сети «Интернет», провайдер – ПАО «Ростелеком», Дом. ру. Скорость интернета составляет 100 Мбит/сек.  
На базе лицея функционируют система доступа в лицей (СКУД), система учета и безналичной оплаты питания через персонализированные карты обучающихся с возможностью использования личного кабинета через мобильное приложение «Инновационная школа». В лицее по-прежнему функционирует локальная сеть (из кабельной сети и Wi-Fi), которая не теряет своей актуальности.

Материально-техническая составляющая в 2022-2023 году:

|  |  |
| --- | --- |
| Технические средства обучения | Кол-во (шт.) |
| Персональные компьютеры | 20 |
| Ноутбуки | 20 |
| Планшеты | - |
| Интерактивные доски | 7 |
| Мультимедийные проекторы | 25 |
| Информационные киоски | - |
| МФУ | 12 |
| IP-камеры видеонаблюдения в аудиториях | 22 |

Продолжается оснащение и модернизация оборудования лицея с целью реализации федерального проекта «Цифровая Образовательная Среда», согласно методическим рекомендациям Минпросвещения РФ от 14.01.2021 № Р-15

Электронные образовательные ресурсы, к которым обеспечивается доступ обучающихся, в том числе:

собственные электронные образовательные и информационные ресурсы:  
  
В лицее присутствуют электронные версии учебников, а так же имеется доступ в информационно-справочным системам. У каждого методического объединения лицея создана собственная медиатека цифровых образовательных ресурсов и материалов. У многих учителей имеются собственные медиаразработки (прецентации, учебные фильмы, сопроводительный аудиоматериал, наглядный иллюстративный цифровой материал и т.д.), которые активно используются в образовательном процессе, а также ежегодно пополняются и обновляются.