

Материально-технические условия реализации основной образовательной программы МОАУ «Гимназия №4»

Материально-технические условия реализации основной образовательной программы основного общего образования обеспечивают:

- возможность достижения обучающимися результатов освоения основной образовательной программы основного общего образования;
- безопасность и комфортность организации учебного процесса;
- соблюдение санитарно-эпидемиологических, санитарно-гигиенических правил и нормативов, пожарной и электробезопасности, требований охраны труда, современных сроков и объемов текущего и капитального ремонта зданий и сооружений, благоустройства территории;
- возможность для беспрепятственного доступа всех участников образовательного процесса, в том числе обучающихся с ОВЗ, к объектам инфраструктуры организации, осуществляющей образовательную деятельность.

В зональную структуру МОАУ «Гимназия №4» включены:

- участки (территории) с целесообразным набором оснащенных зон;
- входная зона;
- учебные кабинеты, мастерские, студии для организации учебного процесса;
- лаборантские помещения;
- библиотека с рабочими зонами: книгохранилищем, медиатекой, читальным залом;
- актовый зал;
- спортивные сооружения (зал, бассейн, стадион, спортивная площадка);
- пищевой блок;
- административные помещения;
- гардеробы;
- санитарные узлы (туалеты);
- помещения/ место для хранения уборочного инвентаря.

Состав и площади помещений предоставляют условия для:

- начального, основного и среднего общего образования согласно избранным направлениям учебного плана в соответствии с ФГОС ООО;
- организации режима труда и отдыха участников образовательного процесса;
- размещения в кабинетах, мастерских, студиях необходимых комплектов мебели, в том числе специализированной, и учебного оборудования, отвечающих специфике учебно-воспитательного процесса по данному предмету или циклу учебных дисциплин.

В состав учебных кабинетов (мастерских, студий) входят:

- учебный кабинет русского языка;
- учебный кабинет литературы;
- учебный кабинет родного языка;
- учебный кабинет родной литературы;
- учебный кабинет иностранного языка;
- лингафонный класс;
- учебный кабинет истории;
- учебный кабинет обществознания;
- учебный кабинет географии;
- учебный кабинет изобразительного искусства;
- учебный кабинет музыки;
- учебный кабинет физики;
- учебный кабинет химии;
- учебный кабинет биологии и экологии;
- учебный кабинет математики;

- учебный кабинет информатики;
- учебный кабинет (мастерская) технологии;
- учебный кабинет основ безопасности жизнедеятельности.

При реализации программ по специальным предметам и коррекционным развивающим курсам адаптированных образовательных программ ООО организацией предусматриваются соответствующие учебные классы. Возможна интеграция кабинетов (например, кабинет русского языка и литературы, кабинет истории и обществознания, кабинет изобразительного искусства и мировой художественной культуры и другие варианты интеграции), а также создание специализированных кабинетов (кабинет-музей исторического краеведения, лаборатория химического практикума, класс-аудитория для естественно-научных предметов и др.), наличие которых предполагается утвержденной в организации образовательной программой.

Учебные кабинеты включают следующие зоны:

- рабочее место учителя с пространством для размещения часто используемого оснащения;
- рабочую зону учащихся с местом для размещения личных вещей;
- пространство для размещения и хранения учебного оборудования;
- демонстрационную зону.

Организация зональной структуры учебного кабинета отвечает педагогическим и эргономическим требованиям, комфортности и безопасности образовательного процесса.

Компонентами оснащения учебного кабинета являются:

- школьная мебель;
- технические средства;
- лабораторно-технологическое оборудование;
- фонд дополнительной литературы;
- учебно-наглядные пособия;
- учебно-методические материалы.

В базовый комплект мебели входят:

- доска классная;
- стол учителя;
- стул учителя (приставной);
- кресло для учителя;
- стол ученический (регулируемый по высоте);
- стул ученический (регулируемый по высоте);
- шкаф для хранения учебных пособий;
- стеллаж демонстрационный.

Мебель, приспособления, оргтехника и иное оборудование отвечают требованиям учебного назначения, максимально приспособлены к особенностям обучения, имеют сертификаты соответствия принятой категории разработанного стандарта (регламента).

В базовый комплект технических средств входят:

- компьютер/ноутбук с периферией;
- многофункциональное устройство (МФУ) или принтер, сканер, ксерокс;
- сетевой фильтр,
- проектор, экран.

В учебных кабинетах химии, биологии, физики, информатики, технологии, основ безопасности жизнедеятельности, изобразительного искусства, музыки, а также в помещениях для реализации программ по специальным предметам и коррекционно-развивающим курсам общеобразовательных программ основного общего образования предусматривается наличие специализированной мебели.

Состояние оснащения учебных кабинетов и иных учебных подразделений может оцениваться по следующим параметрам (см. таблицу).

Оснащение учебных кабинетов

№ п/п	Компоненты структуры образовательной организации	Кол-во	Необходимое оборудование и оснащение
1	Учебный кабинет начальных классов	14	1.1. Нормативные документы, локальные акты 1.2. Комплект школьной мебели (доска классная, стол учителя, кресло для учителя, стол учащегося, стул учащегося) 1.3. Комплект технических средств (компьютер/ноутбук с периферией, МФУ, проектор, экран) 1.4. Фонд дополнительной литературы (словари, справочники, энциклопедии и т.п.) 1.5. Учебно-методические материалы 1.6. Учебно-наглядные пособия (печатные пособия демонстрационные: таблицы, репродукции картин, портретов писателей, ученых, деятелей культуры и искусства, лингвистов и др.; раздаточные: дидактические карточки, раздаточный изобразительный материал; экранно-звуковые средства: аудиокниги, фонохрестоматии, видеофильмы; мультимедийные средства: электронные приложения к учебникам, аудиозаписи, видеофильмы, электронные медиалекции, тренажеры, карты демонстрационные и т.п.) 1.7. Методические рекомендации по использованию различных групп учебно-наглядных пособий 1.8. Расходные материалы, обеспечивающие различные виды деятельности обучающихся
2	Учебный кабинет иностранного языка	6	
3	Учебный кабинет русского языка и литературы	5	
4	Учебный кабинет физики	1	
5	Учебный кабинет информатики	2	
6	Учебный кабинет математики	4	
7	Учебный кабинет истории и обществознания	2	
8	Учебный кабинет географии	1	
9	Учебный кабинет биологии	1	
10	Учебный кабинет химии	1	
11	Учебный кабинет ОБЖ	1	
12	Учебный кабинет ИЗО	1	
13	Учебный кабинет музыки	1	

Кабинеты (ов) технологии:

- швейная мастерская,
- кабинет кулинарии,
- совмещенная мастерская для мальчиков,

Перечень имеющегося оборудования:

- швейная мастерская: автоматизированное рабочее место учителя, интерактивная доска, швейные машинки (8), гладильная доска (2), утюг (2), наборы для вязания крючком и спицами, наборы для вышивки, наборы для вышивки атласными лентами, швейные принадлежности,
- кабинет кулинарии: микроволновая печь, весы, электрические плиты (3), чайники, кастрюли, сковороды, столовая посуда, столовые приборы, чайная посуда, набор для сервировки стола, обеденные столы, разделочные столы, мясорубка и др.,
- совмещенная мастерская для мальчиков: автоматизированное рабочее место учителя, верстаки, министанки деревообрабатывающие Playmat (четыре в одном), точильный

станок, наборы инструментов (пилы, молотки, рубанки, отвертки, лобзики), тиски, ручная дрель, приборы для выжигания, защитные очки и др.

Кабинет географии имеет дополнительное оснащение: комплект инструментов и приборов топографических, барометр-анероид, компас ученический, коллекция минералов и горных пород, полезных ископаемых и почв, глобус Земли физический, теллурий, модель строения земных складок и эволюции рельефа, модель вулкана, модель внутреннего строения Земли, географические карты настенные.

Кабинет химии. Специализированная мебель и системы хранения для кабинета:

1. Стол лабораторный демонстрационный (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока).
2. Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой (с защитным, химостойким и термостойким покрытием).
3. Стол ученический лабораторный, регулируемый по высоте (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, бортиком по наружному краю, подводкой и отведением воды и сантехникой)/Стол ученический, регулируемый по высоте.
4. Огнетушитель.
5. Лабораторный островной стол (двухсторонний, с защитным, химостойким и термостойким покрытием, надстольем, с подсветкой и электрическими розетками, подводкой и отведением воды и сантехникой).
6. Стул лабораторный, регулируемый по высоте.
7. Стол лабораторный демонстрационный (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока).
8. Шкаф вытяжной панорамный.
9. Столик подъемный
10. Штатив демонстрационный
11. Аппарат для проведения химических реакций
12. Аппарат Киппа
13. Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий окружающей среды.
14. Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный).
15. Прибор для окисления спирта над медным катализатором.
16. Прибор для определения состава воздуха.
17. Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ
18. Установка для перегонки веществ
19. Прибор для получения газов.
20. Набор посуды для реактивов.
21. Муфельная печь
22. Комплект колб демонстрационных
23. Набор пробок резиновых
24. Переход стеклянный
25. Пробирка Вюрца
26. Пробирка двухколенная
27. Соединитель стеклянный
28. Зажим винтовой
29. Зажим Мора
30. Шланг силиконовый
31. Комплект стеклянной посуды на шлифах демонстрационный
32. Комплект изделий из керамики, фарфора и фаянса
33. Комплект ложек фарфоровых
34. Комплект мерных колб малого объема

- 35.Комплект мерных колб.
36. Комплект мерных цилиндров стеклянных
- 37.Комплект воронок стеклянных
- 38.Комплект пипеток
- 39.Комплект стаканов пластиковых/стеклянных
- 40.Комплект стаканов химических мерных
- 41.Комплект стаканчиков для взвешивания
- 42.Комплект ступок с пестиками
- 43.Набор шпателей
- 44.Набор пинцетов
- 45.Набор чашек Петри
- 46.Трубка стеклянная
- 47.Чаша кристаллизационная
- 48.Щипцы тигельные
- 49.Бюретка
- 50.Пробирка
- 51.Банка под реактивы полиэтиленовая
- 52.Банка под реактивы стеклянная из темного стекла с притертой пробкой
- 53.Набор склянок для растворов реактивов
- 54.Палочка стеклянная
- 55.Штатив для пробирок.
- 56.Комплект средств для индивидуальной защиты
- 57.Комплект термометров
- 58.Сушильная панель для посуды

Дополнительное вариативное оборудование

- 59.Переход стеклянный
- 60.Воронка делительная
- 61.Ступка фарфоровая с пестиком
- 62.Зажим пробирочный
- 63.Чашечка для выпаривания
- 64.Фильтровальная бумага/фильтры бумажные
- 65.Тигель

Кабинет биологии. Демонстрационное оборудование и приборы:

1. Комплект влажных препаратов демонстрационный
 2. Комплект гербариев демонстрационный
 3. Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе
 4. Прибор для демонстрации всасывания воды корнями
 5. Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных
- Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, приборы, наборы для эксперимента, инструменты)
1. Палочка стеклянная
 2. Зажим пробирочный
 3. Ложка для сжигания веществ
 4. Спиртовка лабораторная
 5. Штатив для пробирок
 6. Воронка лабораторная
 7. Колба коническая
 8. Пробирка
 9. Стакан
 10. Ступка фарфоровая с пестиком
 11. Цилиндр мерный
 12. Комплект микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии, общей биологии

13. Микроскоп школьный с подсветкой
14. Лупа препаровальная
15. Стекло предметное
16. Стекло покровное
27. Штатив-бокс для предметных стекол
18. Набор для препарирования
19. Лоток для раздаточного материала
20. Чашечка для выпаривания
21. Стеклянный флакон с пипеткой
22. Чашка Петри
23. Промывалка
24. Шпатель
25. Штатив демонстрационный

Модели, муляжи, аппликации

1. Комплект моделей-аппликаций демонстрационный
2. Комплект анатомических моделей демонстрационный
3. Комплект муляжей демонстрационный
4. Скелет человека
5. Торс человека разборный
6. Комплект скелетов различных классов животных
7. Таблицы рельефные

Лаборантская для кабинета биологии

1. Шкаф для хранения учебных пособий
2. Шкаф для хранения влажных препаратов, запирающийся под ключ
3. Шкаф для хранения лабораторной посуды/ приборов
4. Лаборантский стол

Спортивный зал, включая помещение для хранения спортивного инвентаря, в соответствии с рабочей программой, утвержденной организацией, оснащается:

- инвентарем и оборудованием для проведения занятий по физической культуре и спортивным играм;
- стеллажами для спортивного инвентаря;
- комплектом скамеек.

Библиотека (информационно-библиотечный центр образовательной организации) включает:

- стол библиотекаря, кресло библиотекаря;
- стеллажи библиотечные для хранения и демонстрации печатных и медиапособий, художественной литературы;
- стол для выдачи учебных изданий;
- шкаф для читательских формуляров;
- картотеку;
- столы ученические (для читального зала, в том числе модульные, компьютерные);
- стулья ученические, регулируемые по высоте;
- кресла для чтения;
- технические средства обучения (персональные компьютеры (настольные, ноутбуки), планшеты, копировально-множительная техника), обеспечивающие возможность доступа к электронной ИОС организации и использования электронных образовательных ресурсов участниками образовательного процесса.