

## **Материально-техническое обеспечение и оснащенность образовательного процесса. Доступная среда.**

### **1. Материально – техническое обеспечение образовательной деятельности, в том числе в отношении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в НОУ «Католическая гимназия г. Томска».**

Состояние материально – технической базы НОУ «Католическая гимназия г. Томска» соответствует требованиям, современному уровню образования и санитарным нормам, обеспечивает охрану жизни и здоровья обучающихся, для обучающихся с ОВЗ и инвалидов, способствует их разностороннему развитию, реализации и выполнению образовательных программ.

НОУ «Католическая гимназия г. Томска» расположена в 2 зданиях площадью 1732 кв.м. Территория гимназии благоустроена, озеленена, полностью ограждена, имеется наружное освещение.

В здании гимназии входная группа оборудована пандусом для обеспечения доступности маломобильных групп населения. Для облегчения передвижения инвалидам по зрению на входной группе наклеены контрастные желтые круги.

Для передвижения маломобильных лиц имеется инвалидное кресло. Содержание здания осуществляется в соответствии со стандартами качества. Обеспечении помещений осуществляется тепло-, энерго- и водо- ресурсами.

#### **В организации образовательного процесса используются технические средства обучения в следующем количестве:**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Количество</b>
1	Принтер	2
3	МФУ	7
4	Видеокамера	1
5	Магнитола	2
6	Мультимедиапроектор	15
7	Интерактивная доска	2
8	Интерактивная приставка	4
9	Компьютер	8
10	Беспроводной планшет	1
11	Ноутбук	38
12	диктофон цифровой Sony ICD-PX 370	1
13	зеркальный фотоаппарат Nikon «D750»	1
14	Yamaha DGX -660B синтезатор с автоаккомп. 88 кл GHS/192 гол.полиф/554 тембра/205 стиля/стойка +педаль/USB Flash/WIFI	1
15	Телевизор	9

**а) наличие оборудованных учебных кабинетов;**

В гимназии имеются:

- учебных кабинетов – 20;

Наименование объектов	Средства материально-технического обеспечения
<b>Окружающий мир</b>	Пластилин, таблицы животного мира, растений, развивающие игры, мультимедийный материал, раздаточный материал по окружающему миру, коллекции полезных ископаемых, таблицы и карта природных зон Томской области, атласы. Доступ к сети интернет, интерактивным информационным системам внутреннего и внешнего расположения (комплекты интерактивных пособий).
<b>Русский язык и литература</b>	Мультимедийные ресурсы и материалы. Таблицы грамматики русского языка, пособия, словари разные, контрольные измерители, тесты видеофильмы, репродукции, портреты поэтов и писателей, магнитофон, ауди записи художественного чтения, лента букв, наглядные пособия, карточки слияния, слоги, сюжетные картинки. Доступ к сети интернет, интерактивным информационным системам внутреннего и внешнего расположения (комплекты интерактивных пособий).
<b>Математика</b>	Комплект инструментов классных, таблицы по алгебре и началам анализа для 10-11 классов, справочные пособия (энциклопедии, словари, сборники основных формул и т.д.), комплекты материалов для подготовки к единому государственному экзамену. Доступ к сети интернет, интерактивным информационным системам внутреннего и внешнего расположения (комплекты интерактивных пособий).
<b>Физика</b>	Амперметр лабораторный - 5 шт., набор лабораторный с методическими указаниями «Механика» - 4 шт., набор лабораторный с методическими указаниями «Электричество» - 4 шт., CD диски - Физика в школе 9 шт.: Мультимедийный курс 7-9 класс, движение и взаимодействие, земля и ее место во вселенной, молекулярная структура. Работа. Мощность. Энергия. Свет. Оптические явления, электрические поля. Магнитные поля. Электрический ток. Полупроводники. Наглядное пособие. Простейший радиоприемник - 1 шт., наглядное пособие 7 класс из 20 плакатов - 1 шт., наглядное пособие - 4 шт., динамометр лабораторный - 7 шт., вольтметр - 4 шт., амперметр - 1 шт., миллиамперметр - 1 шт., преобразователь высоковольтный школьный - 1 шт., набор: Портреты ученых -1 шт., манометр жидкостный - 1 шт., прибор для демонстрации давления в жидкости - 1 шт., прибор для демонстрации зависимости сопротивления проводника от его длины, сечения и материала - 1 шт., прибор для демонстрации теплопроводности тела - 1 шт., теплоприемник - 2 шт., трубка для демонстрации конвекции в жидкости - 1 шт., набор: цилиндры свинцовые со стругом - 1 шт., шар с кольцом - 1 шт., магнит U-образный демонстрационный - 1 шт., магнит полосовой демонстрационный (парный) - 1 шт., набор палочек по

	<p>электростатики - 1 шт., стрелки магнитные со штативами - 2шт., электромагнит разборный (подковообразный) - 1 шт., источник питания демонстрационный - 1 шт., амперметр демонстрационный (цифровой) -1 шт., вольтметр демонстрационный (цифровой) - 1 шт., выключатель 2-х полюсный демонстрационный - 1 шт., магазин сопротивлений (демонстрационный) - 1 шт., колориметр с мерным стаканом - 6 шт.. Контрольные измерители. Мультимедийные ресурсы и материалы. Доступ к сети интернет, интерактивным информационным системам внутреннего и внешнего расположения (комплекты интерактивных пособий).</p>
Биология	<p>Скелет - 1 шт., торс человека -1 шт., репродуктивная система человека - 2 шт., микроскоп проекционный - 6 шт., микроскоп УШМ-1 - 2 шт., лупа складная - 7 шт., набор плакатов (наглядные пособия) - 14 шт. Наборы муляжей: фрукты, овощи, грибы, - 3 шт., препарат влажный - 2 шт., набор насекомых - 1 шт., гербарий - 11 шт. Чуцело птицы - 1 шт., таблица «Химия. Клетки» - 1 шт., видеофильмы - 4 шт., комплект микропрепаратов по зоологии - 1 шт., модель глаза, желудка в разрезе, локтевого сустава, подвижный, мозга в разрезе, носа в разрезе, почки в разрезе по 1 шт., сердце лабораторное - 1 шт., модель строения зуба, структуры ДНК, уха по -1 шт., компакт диски «Уроки биологии: Животные, растения, бактерии, грибы, человек и его здоровье». Микроскоп школьный Эврика 40х-1280х с видеоокуляром. Доступ к сети интернет, интерактивным информационным системам внутреннего и внешнего расположения (комплекты интерактивных пособий).</p>
Химия	<p>Мультимедийные ресурсы и материалы. Шкаф вытяжной для лабораторных работ - 1 шт., набор атомов для составления моделей молекул - 1 шт., посуда (стекло) для проведения опытов (химических реакций), химреактивы, наборы: индикаторов, неорганических веществ, солей, нитратов, соединений, марганца, сульфатов, сульфитов, галогенов, хрома, металлов, кислоты - 12 шт., весы механические с разновесами - 6 шт., штативы - 2 шт., штативы под пробирки -10 шт., наборы фильтров - 3 шт., атомы - 1 шт., аналитические весы - 1 шт., газовая горелка - 16 шт. Доступ к сети интернет, интерактивным информационным системам внутреннего и внешнего расположения (комплекты интерактивных пособий).</p>
История, Обществознание	<p>Наглядные пособия: Развитие Российского государства в XY-XYIвв. - 3 плаката, становление Российского государства - 4 плаката, важнейшие географические открытия и колониальные захваты - 1 шт., наглядные пособия - 7 шт., карты -28шт., наглядное пособие по истории - 2 шт. Тесты по истории к учебникам по всем классам по 6 шт. каждый. CD диски - 1 шт.</p> <p>Комплект из 11 карт - 1 шт., наглядные пособия для обществознания 8-9 класс. Комплект из 7 карт - 1 шт., наглядные пособия по обществознанию из 11 плакатов. Конституционные основы РФ - 1 шт.</p> <p>Мультимедийные ресурсы и материалы. Доступ к сети интернет, интерактивным информационным системам внутреннего и внешнего расположения (комплекты интерактивных пособий).</p>
Информатика	<p>17 ноутбуков, мышь - 17 шт., наглядные пособия - 2 шт., наушник/микрофон - 6 шт., акустическая система - 2 шт., CD диск: практическая информатика - 1 шт.</p>

	Интерактивная доска с пособиями. Доступ к сети интернет, интерактивным информационным системам внутреннего и внешнего расположения (комплекты интерактивных пособий).
География	Глобус политический - 5 шт., глобус физический - 5 шт., глобус с подсветкой (физический/политический) - 1 шт., глобус интерактивный - 1 шт., карты - 25 шт., набор опорных таблиц - 1 шт., набор минералов - 4 шт., набор строительных материалов - 2 шт., шкала твердости - 1 шт., анемометр цифровой - 1 шт., теодолит, атласы- 40 шт., компас - 4 шт. Мультимедийные ресурсы и материалы. Доступ к сети интернет, интерактивным информационным системам внутреннего и внешнего расположения (комплекты интерактивных пособий).
ОБЗР	Наглядные пособия: «Первичные средства пожаротушения» - 1 шт., «Действия при эвакуации из горящего дома» - 1 шт., правила поведения на дороге -2 шт., аптечка первой помощи - 3 шт., противогаз фильтрующий ГП-7 - 16 шт., респиратор -2 шт., ВПХР -1 шт., бытовой дозиметр -1 шт., прибор радиационной разведки ДР -22 -1 шт., защитный комплект ОЗК -1 шт., противохимический пакет индивидуальный (ППИ) -1 шт. индивидуальный перевязочный пакет(ППИ) -1 шт., CD — диски. Мультимедийные ресурсы и материал. Доступ к сети интернет, интерактивным информационным системам внутреннего и внешнего расположения (комплекты интерактивных пособий).
Музыка	Ноутбук, магнитола, мультимедийный материал, африканский джембе Medium (10*20)- 1 шт., тамбурин ручной-1 шт., шейкер металлический - 2 шт., светодиодный прожектор - 2 шт., тамбурин со светодиодами -1шт., деревянные маракасы -1 шт., Yamaha FG800N акустическая гитара -1 шт., Casio CTK -7200,61 клавиша -1 шт., портреты музыкантов. Yamaha DGX -660B синтезатор. Доступ к сети интернет, интерактивным информационным системам внутреннего и внешнего расположения (комплекты интерактивных пособий).
Труд	Машина швейная Brother rs -100, машина швейная Brother star -1400, оверлок M-1034D, оверлок HQ 090D, отпариватель Elina Vapor, конструктор робототехника и роботы для детей WeDo 2/0 45300. Доступ к сети интернет, интерактивным информационным системам внутреннего и внешнего расположения (комплекты интерактивных пособий).

Все кабинеты соответствуют требованиям и нормам СанПиН оснащены учебно-наглядными пособиями, что способствует более качественной реализации и выполнению программ обучения. Рабочие места обеспечены всей необходимой мебелью, оргтехникой, в каждом кабинете есть бактерицидная лампа.

#### **б) оборудованные объекты для проведения практических занятий.**

- специализированные кабинеты (физика, химия, биология) оснащенные лабораторными комплектами; доступ к сети интернет, интерактивным информационным системам внутреннего и внешнего расположения (комплекты интерактивных пособий).
- 1 компьютерный класс, оснащенный компьютерами с доступом к локальной сети гимназии и сети Интернет;

в) оборудованная библиотека.

В

№	Наименование
1	Проектор
2	Переносной экран
3	Компьютеры
4	Ноутбук
5	Фонд библиотеки
6	Брошюры, журналы
7	Диски
8	Научно - методические пособия и педагогическая литература
9	Учебники
10	Художественная литература
11	Аудиовизуальные документы

в) оборудованная библиотека.

Фонде библиотеки имеется: научно - методические пособия и педагогическая литература, брошюры, журналы, художественная литература, аудиовизуальные документы.

Все учащиеся гимназии обеспечены учебниками.

Имеющиеся материалы представляют информацию по всем отраслям знаний для всех возрастных и профессиональных категорий.

**Техническое обеспечение:** компьютеры, ноутбук, доступ к сети интернет, интерактивным информационным системам внутреннего и внешнего расположения (комплекты интерактивных пособий).

г) оборудованные объект спорта.

Для организации спортивно – массовой работы в гимназии созданы все условия. Заключен договор с ДЮШС на два спортивных зала, которые полностью оборудованы спортивным инвентарем, лыжной базой. В гимназии есть спортивный и тренажерный зал для дополнительного образования, спортивная площадка с покрытием:

**Спортивный инвентарь:**

№	Наименование	Инвентарь
1	Спортивный зал	кольца баскетбольные; мячи: баскетбольные, волейбольные, футбольные; гантели, скакалки, сетка волейбольная, настольный теннис, теннисные мячи, скамья гимнастическая, гимнастические палки, палочки эстафетные, эластичные

		ленты, велоэргометр магнитный, набор бадминтон, маты, гимнастический козел
2	Тренажерный зал	Беговая дорожка, тренажер велосипед, силовой тренажер, турник-брусья-пресс со спиной, мешок бокс, перчатки бокс

**е) доступ к информационным системам и информационно- телекоммуникационным сетям.**

Все компьютеры в НОУ «Католической гимназии г. Томска» подключены к развернутой локальной информационно - вычислительной сети; имеется два канала связи с глобальной компьютерной сетью Интернет на скорости 100 Мегабит/сек., компьютеры доступны для каждого обучающегося.

**ж) электронные образовательные ресурсы, к которым обеспечивается доступ обучающихся.**

При реализации Основных образовательных программ всех уровней используется электронное обучение и дистанционные образовательные технологии во всех предусмотренных законодательством Российской Федерации формах обучения, а также при проведении различных видов учебных занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся. Основными ресурсами системы электронного обучения и дистанционных образовательных технологий являются: образовательные онлайн-платформы; программное обеспечение; облачные сервисы; системы управления дистанционными курсами; электронная почта; электронные приложения к учебникам; электронные пособия и другие ресурсы, разработанные с учетом требований законодательства Российской Федерации в сфере образования.