

Условия осуществления образовательной деятельности

Школа располагает материальной и технической базой, обеспечивающей организацию и проведение всех видов деятельности учащихся.

Материальная и техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам, а также техническим и финансовыми нормативам, установленным для обслуживания этой базы. Во всех помещениях школы, где осуществляется образовательный процесс, обеспечивается доступ педагогов и учащихся к информационной среде школы и к глобальной информационной среде. Во всех кабинетах оборудовано рабочее место учителя: компьютер, мультимедийная установка, или интерактивная доска. Учебные помещения рассчитаны на использование проектора с потолочным креплением, имеют соответствующий экран и возможность затемнения.

В соответствии с требованиями ФГОС в

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №20» оборудованы:

- естественнонаучные лаборатории по физике, химии, биологии с лабораторным оборудованием, включающим: приборы для измерения длины, массы, температуры и времени, в том числе цифровые; приборы для изучения световых, звуковых, механических и тепловых явлений (в том числе цифровые датчики для измерения расстояния, силы, давления, температуры, освещенности, магнитного поля, звука, уровня шума, частоты сокращений сердца, влажности, pH-метр), оборудование для изучения поведения тел в воде, а так же лупы и цифровые микроскопы.

1 сентября 2024 года на базе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа» открыли ДТ «Кванториум».

В 2024 г. в рамках реализации федерального национального проекта «Современная школа» МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №20» была выделена субсидия из федерального бюджета в размере 21987975,43 (двадцать один миллион триста восемьдесят семь тысяч триста семьдесят пять рублей 43 копейки) для приобретения высокотехнологичного оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания в целях создания на базе школы детского технопарка «Кванториум».

Детский технопарк «Кванториум» на базе Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средней общеобразовательной школы № 20» призван обеспечить расширение содержания общего образования с целью развития у обучающихся современных компетенций и навыков, в том числе естественно-научной, математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления.

«Кванториум» на базе общеобразовательной организации создается для формирования условий для повышения качества общего образования, в том числе за счет обновления учебных помещений, приобретения современного оборудования, повышения квалификации педагогических работников и расширения содержания реализуемых образовательных программ.

[Материально-техническая база](#) ДТ «Кванториум»



- библиотека с читальным залом с обеспечением возможности работы на стационарных компьютерах библиотеки, медиатекой, выходом в сеть Интернет,
- технологическая мастерская, оснащенная оборудованием для изучения технологии: станки для деревообработки (сверления, выпиливания, столярных работ и т.п.) и верстаки;
- спортивный комплекс (2 спортивных зала, открытый стадион, спортивная площадка);
- актовый зал
- помещения (кабинеты, мастерские) для занятий музыкой, хореографией и изобразительным искусством;
- **2 кабинета «Цифровая образовательная среда»**



В МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №20» функционирует библиотечно – информационный центр (далее БИЦ). БИЦ участвует в учебно-воспитательном процессе с целью обеспечения права участников образовательных отношений на бесплатное пользование библиотечно-информационными ресурсами. Обслуживание пользователей: учащихся, родителей (законных представителей), педагогов ведется на абонементе, в читальном зале (25 посадочных мест) и компьютерной зоне.

На сегодняшний день БИЦ оснащен 4 компьютерами объединенными в локальную сеть, мультимедийным проектором, сканером, принтером, цветным телевизором, DVD проигрывателем, имеет доступ к Интернет-ресурсам. В 2020-21 учебном году в МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 20» введены в эксплуатацию два кабинета "Цифровая образовательная среда".



С 2009-2010 учебного года для составления расписания используется программа ХроноГраф3.0 Мастер. В 2019-2020 учебном году в рамках федеральной программы по оказанию услуг населению в электронном виде продолжается работа по заполнению электронных дневников и журналов на основе системы «Барс: Web-образования», что позволяет более согласовано работать с родительской общественностью над повышением качества образования. В школе функционирует внутренняя локальная сеть с использованием школьного сервера, в которую объединены 42 учебных кабинета. Наличие сети способствует осуществлению электронного документооборота внутри школы. Функционирует и своевременно обновляется школьный сайт <http://chernogorsk-school20.ru>. Все участники образовательной деятельности имеют свободный доступ к информационным образовательным ресурсам медиатеки школы и в Интернет. Ведется работа по организации оказания населению услуг в электронном виде (электронные журналы и дневники, проведение уроков в удаленном режиме посредством платформы Сферум)

