Объекты для проведения практических занятий

МБОУ «Сургутская технологическая школа», приспособленные для использования инвалидами и лицами с ОВЗ

Каждый учебный кабинет оборудован интерактивным комплексом (интерактивная доска + проектор, проектор с функцией интерактивной доски), что позволяет обеспечить процесс обучения дополнительными учебно-познавательными заданиями и практическими упражнениями. Помимо стационарных компьютеров педагоги имеют возможность воспользоваться пятью передвижными мобильными классами, состоящим из сейфа и 15 рабочих ноутбуков, для обеспечения рабочих мест учащихся. Для организации инновационной деятельности по внедрению в пилотном режиме модернизированного курса внеурочной деятельности «Алгоритмика» в 1-х классах используются планшеты в количестве 15 штук.

Из 86 учебных кабинетов компьютерным оборудованием новых моделей оснащено 86 учебных кабинета, что составляет 100% оснащенности.

В образовательной организации для расписания, проведения перемен, итоговых линеек, спортивных, интеллектуальных игр активно используются сенсорные панели находящихся в рекреациях образовательного учреждения.

Процент оснащенности современными средствами информатизации образовательного процесса - 100%.

В школе есть цифровые лаборатории по физике, химии, биологии, Робототехника, учебное оборудование для инженерно-технологической лаборатории, модуль «Космо», технические средства, что позволяет проводить исследовательские, лабораторные и практические работы.

В 2020 году приобретены передвижные мобильные компьютерные классы и передвижной лингафонный компьютерный класс.

Классы оборудованы партами лабораторными с покрытием и выдвижным блоком для кабинета химии, вытяжным-демонстрационным шкафом для кабинета химии.

Для квантолаба приобретено оборудование:

- комплект печатающих головок для системы производства печатных плат;

- система производства печатных плат - прототипирующее устройство для создания простых и двухслойных печатных плат;

- станция автоматизированного проектирования, предназначенную для автоматизации процесса проектирования, состоящую из комплекса технических и программных средств.

В образовательном учреждении так же имеются: интерактивная книга «Всё включено», магнитно-маркерная доска «Карта религий мира» с комплектом тематических магнитов, стенды: «История светской культуры», «История православной культуры», «История исламской культуры», «История иудейской культуры», «История буддистской культуры», «История мировых религиозных культур», «История религии», «Государственное устройство Российской Федерации», «Государственные символы Российского государства», «Выдающиеся деятели науки», «Охрана труда в кабинете технологии», «Флаги и население мира», « История России в лицах», «Английский алфавит с транскрипцией», «Алфавит и транскрипционные знаки», стенды – лента: «Выдающиеся русские писатели», «Выдающиеся спортсмены, деятели физической культуры, спорта и Олимпийского движения», «Выдающиеся путешественники и ученные – географы», «Выдающиеся ученные – историки», «Алфавит»(иностранный язык), дидактические магнитно-маркерные панно: «Кроссворды по литературе», «История Олимпийских игр», «Кроссворды по изобразительному искусству», «Кроссворды по истории», «Кроссворды по географии», интерактивные электрифицированные стенды: «Хронология мировых военных событий XX-XXI веков», «История государства Российского», «Устройства и государственная символика Российской Федерации», «Техника безопасности и правила поведения в спортивном зале», «Получение цвета», стенд - уголок «Юный путешественник», электронно-информационный (маркерный) стенд «Природа России», настенное полотно: «История России», «История человечества».

В кабинетах технологии имеются: 3D принтеры, 3D гравер, набор компонентов «Йодо», набор робототехники VEX ROBOTICS, образовательный робототехнический модуль "Базовый уровень Ардуино", набор робототехники "Интернет-Вещей", образовательный робототехнический модуль "Исследовательский уровень", набор робототехники WRO, набор робототехники для WRO и FLL, модуль "Аэро", Модуль "ГЕО".

Приобретено оборудование для кабинетов физики, химии и биологии: цифровая лаборатория по биологии для учителя и ученика, прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный), магнитная мешалка, устройство измерения и обработки данных (УИОД), датчик силы тип 1, датчик силы (напольный динамометр), датчик температуры, датчик освещенности, датчик напряжения широкого диапазона, датчик тока широкого диапазона, установка для изучения сопротивления материалов (напряжения и деформации), комплект по изучению альтернативных источников предназначен для учебных проектов и лабораторных работ в области водородной и солнечной энергетики. Оборудована нанолаборатория, которая представляет собой комплект оборудования для исследования материалов и веществ на уровне наноструктур.

На 1 этаже расположен кабинет, оборудованный многофункциональным комплексом "Мой финансовый мир", который представляет собой комплект взаимосвязанного оборудования, направленного на проведение групповых занятий с различными группами населения (включает интерактивные комплексы и электрифицированные стенды, магнитно-маркерное панно и стенды различной тематики).

В холлах образовательной организации представлены различные учебные модели: "Лазерная арфа", интерактивный учебный 3D-макет "Умный дом" (с компьютерным управлением), "Свет и цвет 1.02", «Электричество: приборы и опыты» - тренажёрный модуль c индикацией обучения и контроля, "Трехмерные крестики-нолики", "Экватор", "Подбери код", "Мультфильм на барабане", "Звуковая радуга", "Гиперболоид вращения 1.02", "Бесконечный коридор", "Уравнение Бернулли 1.01В", "Ящик Вуда", "Принцип работы 3D-очков", "Простые механизмы Архимеда", "Стул с бильярдными шарами", "Вечный двигатель", " Вверх под действием силы тяжести", "Ханойская башня", "Веселые клавиши", интерактивный игровой комплекс «Минное поле», интерактивный познавательный комплекс- медицинский шкаф «Секретная лаборатория», учебный экспонат «Экспонаты по линзой», комплект трансформируемых детских модулей для игровых зон №2, игровой комплекс «Виртуальная примерочная».

В МБОУ «Сургутская технологическая школа» создана образовательная среда, позволяющая организовать процесс развития, обучения, воспитания учащихся и приспособленные для использования инвалидами и лицами с ОВЗ