О наличии специально оборудованных учебных кабинетов

МБОУ «Сургутская технологическая школа»

Каждый учебный кабинет оборудован одним из интерактивных комплексов (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.

Для осуществления образовательной деятельности при использовании сетевой формы реализации образовательным программ во всех кабинетах имеется безлимитный доступ в сеть Интернет по разделяемому каналу связи с пропускной способностью не менее 300 Мбит/с. Контроль доступа к ресурсам глобальной сети осуществляется прокси – сервером.

Для проведения государственной итоговой аттестации образовательное учреждение оснащено видео-наблюдением в учебных кабинетах. Классы оборудованы партами лабораторными с выдвижными блоками для кабинета химии, шкафом вытяжным демонстрационным для кабинета химии.

Так же имеется комплект реактивов для проведения опытов, весы электронные, цилиндры измерительные, пробирки, штативы для пробирок, лотки раздаточные, ерши пробирочные, халаты, горючее, фильтры, газоотводная трубка с пробкой, приборы для получения и сбора газов лабораторный.

Имеется в наличии стационарный подавитель мобильных устройств «Аллигатор - 80 - ЕГЭ»

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.

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 образовательном учреждении приобретены: 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 школе созданы АРМ администрации, школьного библиотекаря, психологов, социальных педагогов секретаря, методистов, специалистов отдела кадров с выходом в Интернет. Интерактивных досок – 89, проекторов - 80, документ камер – 17, МФУ – 79, типография – 1. Приобретены 20 компьютеров, 10 МФУ, 20 проекторов.

4 компьютерных класса;

3 лингафонных кабинета для проведения уроков по иностранному языку и подготовки учащихся к ГИА, ЕГЭ;

5 мобильных класса;

медиатеку;

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 под линзой», комплект трансформируемых детских модулей для игровых зон №2, игровой комплекс «Виртуальная примерочная», интерактивное оборудование «таблица Менделеева» (на стенде расположены 16 электронных интерактивных дисплеев, выводящие информацию о порядковом номере элемента, номере параметра и значениях основных физико-химических свойств выбранных элементов).

В МБОУ «Сургутская технологическая школа» создана образовательная среда, позволяющая организовать процесс развития, обучения, воспитания учащихся в соответствии с требованиями ФГОС.