

Сведения об объектах для проведения практических занятий, приспособленных для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

Перечисленные кабинеты приспособлены для проведения практических занятий для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Начальная школа

Объектами для проведения практических занятий в начальной, основной и средней школе являются учебные кабинеты.

Проведение занятий по предмету «Окружающий мир» осуществляется с помощью программно-аппаратного комплекса с модульной системой экспериментов PROLog, который обеспечивает проведение практических работ с использованием измерительных модулей по определению температуры, звука, освещенности, относительной влажности, атмосферного давления. Система контроля и мониторинга качества знаний PROClass позволяет анализировать уровень восприятия и понимания изучаемого материала обучающимися при индивидуальной и групповой работе, проводить промежуточные и итоговые контрольные работы.

Проведение практических занятий по предмету «Технология» обеспечено инструментами для работы со всеми видами материалов, организованы места для выставки детских работ, уголок техники безопасности.

Основная и средняя школа

Образовательная среда **кабинета физики** способствует достижению цели по формированию и развитию у обучающихся научных знаний и практических умений по предмету. Учебное оснащение кабинета содержит необходимое оборудование для реализации программ основного и среднего общего образования (на базовом и углубленном уровне изучения предмета); удовлетворяет необходимость наблюдения фундаментальных явлений, экспериментального подтверждения эмпирических законов и теоретических следствий посредством выполнения лабораторно-практических работ обучающимися и постановкой демонстрационных опытов учителем.

Эксперимент на уроке позволяет учащимся непосредственно наблюдать изучаемое явление, проверять теоретические выводы, служит средством для создания прочных физических знаний. Для проведения практических и лабораторных работ, к ученическим столам подведено безопасное напряжение 36 вольт. Система учебного физического эксперимента включает такие его виды: демонстрационные опыты, фронтальные лабораторные работы, кратковременные практические работы, физический практикум, экспериментальные задачи. Материальной основой для проведения экспериментов служит оборудование, имеющееся в школьном кабинете физики.

Приборы и оборудование максимально безопасны и просты в использовании, т.к. в экспериментальную исследовательскую деятельность

вовлечены все учащиеся с 6 по 11 класс одновременно. Для этих целей при изучении таких разделов и тем, как «Электричество», «Электромагнитные явления», «Электростатика», «Электрический ток в различных средах», «Основы электроники (Интегральные микросхемы)», «Цифровая техника (Логические схемы)» предлагается использовать электронный конструктор «Знаток». Элементы конструктора можно использовать во время урока для закрепления полученных знаний, а также при проведении лабораторных работ и практических занятий.

Практические работы проводятся учащимися во внеурочное время. Научно-исследовательская деятельность может быть организована в форме факультативных занятий, учебного научно-исследовательского общества, подготовки учащихся к конкурсам, конференциям и олимпиадам, а также как составная часть учебных проектов, учитывается уровень подготовки учащегося, его класс, а также сфера его интересов.

Особенно интересны работы, включающие межпредметные связи. Например, физика и биология (медицина), история и астрономия и т.п. В этом случае легче найти обязательную новизну, требуемую для работ научно-исследовательского характера. Для успешного достижения результатов работы обязательным условием является наличие постоянного рабочего места, изолированного от посторонних. Тогда установки и приборы, используемые в эксперименте, можно расположить стационарно, иначе постоянная необходимость разбирать и собирать электрические цепи, различные установки и т. п., в конечном счёте, приводит к утрате интереса к проведению исследований. Рабочее место для проведения исследований выделяется в самом кабинете, но не исключается возможность для этого использовать часть лаборантского помещения. Рабочее место для исследовательской деятельности включает в себя стол для экспериментальной установки и наличие всех необходимых систем и приспособлений для успешного проведения эксперимента в рамках данной исследовательской работы. Рабочее место исследователя, если это не мешает эксперименту, может быть передвижным и убираться в лаборантское помещение после завершения текущих исследований.

Кабинет химии оборудован вытяжным шкафом, необходимым количеством реактивов, приборов, наборов посуды и лабораторных принадлежностей для химического эксперимента для реализации программ основного и среднего общего образования. Оснащенность кабинета удовлетворяет необходимость наблюдения фундаментальных явлений, экспериментального подтверждения эмпирических законов и теоретических следствий посредством выполнения лабораторно-практических работ обучающимися и постановкой демонстрационных опытов учителем.

Кабинет химии оборудован модульной системой экспериментов PROLog с комплектацией цифровой лаборатории предназначенной для демонстрации и проведения лабораторных работ на уроках химии. Модульная система повышает качество натурального эксперимента, способствует формированию умений безопасного и эффективного использования лабораторного оборудования, проведения точных измерений и адекватной оценки полученных результатов, представления научно обоснованных аргументов

своих действий, основанных на межпредметном анализе учебных задач.

Кабинет ОБЖ/биологии оснащен тренажером-манекеном «Максим» для обучения и отработки навыков оказания первой медицинской помощи. Имеются средства защиты органов дыхания, ОЗК, медицинские средства по оказанию первой помощи.

Кабинет-комплекс по реализации предмета «Биология» включает учебный кабинет, лаборантскую комнату. В лаборантской комнате, в шкафах размещена дополнительная литература для учащихся, альтернативные учебники, журналы, методическая литература для учителя. В кабинете есть хранилище для таблиц по всем разделам предмета, наборы открыток по курсам биологии, а также комнатные растения. Стационарно установлено мультимедийное оборудование, телевизор с видеоманитофоном и т.д.

В лаборантской комнате находятся: микроскопы, муляжи, коллекции, таблицы, микропрепараты, гербарии, раздаточный и дидактический материалы по всем разделам биологии; видеотека, электронные учебники; лабораторное оборудование.

В течение недели в кабинете проводятся уроки, часы внеурочной деятельности, курсы по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ. Внеурочная деятельность охватывает, главным образом учащихся, которые проявляют интерес к биологии. Внеклассная работа позволяет учесть разносторонние интересы школьников, углубить и расширить их в нужном направлении.

В кабинете информатики с помощью современного оснащения осуществляется обучение школьников конструированию, моделированию, компьютерному управлению на базе конструкторов LEGO Mindstorms NXT и LEGO Mindstorms EV3, с их помощью учащиеся могут запрограммировать робота - умную машину на выполнение определенных функций. В практической деятельности используются 20 единиц компьютерной техники, рабочие места обеспечены регулируемыми стульями, подставками под ноги, лампами освещения. Все рабочие точки объединены в локальную сеть, выход в интернет обеспечивается с компьютера учителя, при наличии контентной фильтрации.

На базе кабинета информатики №425 открыт Инженерный класс. В кабинете информатики проведен текущий ремонт, заменена электрическая проводка, заменены столы, стулья, шкафы, приобретены 15 персональных компьютеров, 3D принтеры в количестве 6 штук, токарный и фрезерный станки с ЧПУ. В рамках реализации национального проекта «Образование» подпроекта «Цифровая образовательная среда» кабинет оснащен интерактивной панелью и видеокамерой. Мобильные компьютерные классы сделают процесс обучения динамичным, современным, учащиеся получат возможность, приобрести цифровые компетенции, востребованные техническими и гуманитарными специальностями при выборе профессии, подготовки к Чемпионатам профессионального мастерства «Молодые профессионалы».

Кабинет обслуживающего труда разделен на зоны для теоретической и практической подготовки по предмету. Зона теоретической подготовки представляет собой обычный класс с партами, доской и столом учителя.

Рабочее место учителя оснащено компьютером, экраном, мультимедийной установкой, принтером. В части класса оборудованы рабочие места для занятий по швейному делу в отдельной зоне располагаются стол для раскроя, швейные машины с электроприводом (9 штук), 2 оверлока, гладильные доски, утюги. В лаборантской комнате организованы места для первичной обработки продуктов со столами и раковинами, зоны для тепловой обработки и рабочие места для учениц. Кухонный блок оснащают лабораторно-технологическим оборудованием: варочной поверхностью (три электроплиты), духовкой, холодильником, микроволновкой, вытяжкой, мелкой бытовой техникой двумя электрочайниками, электрополотенцами, микроволновой печью, необходимым набором кухонной посуды.

Кабинет технического труда (комбинированные мастерские) оборудован токарным станком по дереву, тремя токарными станками по металлу, двумя наждаками, двумя сверлильными станками, одним фрезерным и одним фуговально-пильным станками. В слесарно-столярной зоне 10 комбинированных верстаков, каждый на 2 рабочих места, имеется необходимое количество слесарного и столярного инструмента.

Кабинеты музыки и ИЗО предназначены для проведения практических занятий, занятий по внеурочной деятельности, направленных на формирование и развитие изобразительных навыков, творческих способностей в музыке и изобразительном искусстве. Кабинет оборудован музыкальными инструментами, аудио- и видео-записями, мольбертами, комплектами муляжей для рисования.

Кабинет иностранного языка оснащен лингафонной аппаратурой и различными дидактическими пособиями. Это создаёт наиболее благоприятные условия для усвоения языкового и речевого материала, для развития соответствующих навыков и умений. Использование учебного оборудования, пособий позволяет увеличить время устной практики для каждого ученика и повысить эффективность управления учебно-воспитательным процессом.

Кабинет географии оснащен необходимым учебным оборудованием, дидактическими материалами, наглядно-учебными пособиями, позволяющими на качественном уровне проводить практические занятия. Наличие в кабинете карт, глобусов, моделей и макетов, отображающих природные явления и процессы, обеспечивает формирование современной картины мира. Использование компасов, гербариев, коллекций горных и древесных пород, минералов, полезных ископаемых обеспечивает практическое изучение и исследование окружающего мира.

Актный зал предназначен для практических занятий музыкой, хореографией. Проводятся массовые культурные мероприятия, конкурсы, концерты, тематические мероприятия, занятия по внеурочной деятельности. Актный зал оснащен музыкальным оборудованием и аппаратурой.

Спортивный зал предназначен для проведения уроков физической культуры, проведения тренировочных занятий, соревнований. Спортивный зал оснащен необходимым спортивным оборудованием и снарядами.

Библиотека обеспечивает доступ к библиотечно-информационным ресурсам, развитие читательских навыков, знакомство с культурными ценностями и традициями России и малой родины через посещение школьного абонемента и проведение библиотечных уроков. Фонд

укомплектован научно-популярной, справочной, методической, художественной, учебной литературой, электронными, аудиовизуальными пособиями и дидактическими изданиями. Библиотека оборудована стеллажами, мебелью, рабочими местами пользователей, автоматизированным рабочим местом педагога-библиотекаря с выходом в интернет.

Таким образом, материально-техническая база школы укомплектована в полном объеме для проведения практических занятий для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.