

Средства обучения и воспитания в СПТ

Средства обучения и воспитания – обязательный элемент оснащения образовательного процесса. Наряду с целями, содержанием, формами и методами обучения средства обучения и воспитания являются одним из главных компонентов дидактической системы. Главная задача преподавателя в СПТ заключается в том, чтобы сделать предмет, внеклассное мероприятие интересным для студента, заставить его увидеть за формулами и теоремами настоящие живые явления природы. Использование современных обучающих мультимедийных технологий требует использования в СПТ современных технических средств обучения, которые позволяют: обогатить педагогический, технологический инструментарий преподавателей; автоматизировать процессы администрирования, избавляет от рутинной работы, способствуют повышению методического мастерства преподавателей-предметников; появлению нового электронного педагогического инструментария; использованию электронных учебных программ, тестов, упражнений. Кабинеты нашего СПТ оснащены современными техническими средствами обучения, практичными учебными пособиями. Современное оборудование – это широкий спектр высокоэффективных технических средств обучения.

Одним из приоритетных направлений в СПТ является максимальная информатизация образовательного процесса: обеспечение единой информационной среды СПТ, повышение уровня информационной компетентности преподавателей.

В результате работы:

установлено новое оборудование локальной сети, что позволило увеличить количество рабочих мест подключенных к сети интернет;

ведется систематическая работа с сайтом СПТ;

регулярно выставляется актуальная информация на официальный сайт СПТ, размещенный по адресу: <https://sptsarov.ru/> E-mail: spt_suz@mail.52gov.ru

переработана структура сайта, в т.ч. появился выделенный раздел «Об образовательном учреждении»;

сайт стал доступен для людей с ограниченными возможностями (версия сайта для слабовидящих).

успешно и без сбоев работает сервер СПТ;

установлено лицензионное программное обеспечение на персональных компьютерах и ноутбуках в образовательном учреждении:

операционные системы Windows 10; антивирусные

программы (Kaspersky endpoint security); офис

(Microsoft Office, мой офис);

Решая проблемы информатизации образовательного пространства СПТ в рамках внедрения ФГОС оборудованы интерактивными комплексами (ноутбук (компьютер) учителя + интерактивная доска + мультимедийный проектор + интерактивное программное обеспечение, ориентированное на использование в классно-урочной системе обучения общеобразовательных учреждений) все кабинеты.

Оборудование	Всего кабинетов 40	%
Ноутбук (компьютер) + проектор + интерактивная доска	10	25%
Ноутбук (компьютер) + проектор	26	65%
Ноутбук (Компьютер)	4	10%

Информатизация образовательного пространства спт позволила ускорить анализ учебно-воспитательной работы, облегчить построение разнообразных отчетов, графиков, диаграмм. Создание компьютерной базы данных предоставило возможность накопления и анализа результатов работы спт за длительные промежутки времени. Создание базы данных всех учащихся и педагогических работников позволяет быстро отслеживать динамику происходящих процессов в техникуме.

Возросла активность учителей по использованию компьютерных возможностей для более эффективной организации учебно-воспитательного процесса.

Компетентность учащихся в области использования ИКТ.

Свободный доступ к компьютерной базе и ресурсам сети Интернет имеют 100% обучающихся техникума и в учебное время и во внеурочной деятельности. Обучение информатике осуществляется в 1-3 курсах. Ученики знакомятся с устройством компьютера, постигают азы работы в различных операционных системах (Windows 10, Windows 7, Linux) и программных пакетах Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel), Open Office (Writer, Calc, Impress, Math, Draw), учатся поиску информации в сети Интернет.

В перспективе направление информатизации ГБПОУ СПТ им Б.Г.Музрукова предполагает:

- развитие локальной сети школы и дальнейшее подключение учебных кабинетов к сети интернет;

- обеспечение учителей предметников АРМ в рамках требований ФГОС;

- дальнейшая закупка и установка лицензионного программного обеспечения (пакетов Microsoft Office, антивирусное ПО).

Дальнейшее развитие образовательного учреждения будет идти в зависимости от политики Министерства образования России и появления новых технических средств.

Средства обучения (СО), используемые в образовательных учреждениях: натуральные объекты; модели; учебные приборы; (кабинет физики, химии, биологии) экранно-звуковые средства обучения; печатные средства обучения; станки, верстаки, инструменты; (кабинет технологии).

Информация, передаваемая с помощью СО - научно достоверная, соответствует современному состоянию изучаемой науки, а содержание, объем и глубина заложенная в СО информации соответствует содержанию программы.

СО соответствуют возрастным особенностям и уровню подготовки обучающихся, доступно для обучающихся конкретного возраста, соответствует достигнутому уровню знаний, умений и навыков обучающегося.

СО активизируют внимание обучающихся, вызывают интерес и сосредоточение на объекте, явлении, результате.

СО пригодны к применению современных методов и организационных форм обучения.

Компьютерная техника используется во всех учебных кабинетах, в кабинете директора, замдиректора, библиотеке, спортивном зале.

Все преподаватели используют компьютерную технику при подготовке к урокам, на уроках:

- подготовка печатных раздаточных материалов к урокам: (контрольные, самостоятельные работы, дидактические карточки для индивидуальной работы, тесты);
- мультимедийное сопровождение объяснения нового материала (презентации, аудиозаписи реальных лекций, учебные видеоролики, компьютерные модели физических экспериментов);
- интерактивное обучение в индивидуальном режиме;
- обработка учащимися статистических данных (построение таблиц, графиков, создание отчётов);
- контроль уровня знаний с использованием тестовых заданий;
- использование на уроках и при подготовке к ним интернет-ресурсов.;
- участие школьников в Интернет- конкурсах, олимпиадах.
- учащиеся при подготовке домашних заданий, на уроках при выполнении различных заданий по предметам.

100% преподавателей техникума владеют информацией о современных педагогических технологиях, активизирующих процесс обучения.

100% преподавателей используют различные технологии полностью или приёмы элементов технологий.

97% преподавателей прошли курсы компьютерной грамотности, владеют умениями работы на компьютере

ЦОР используют преподавателя при проведении кружковой работы, элективных курсов, факультативных курсов.