

Модель современной электронной информационно - образовательной среды ГПОУ «Сыктывкарский автомеханический техникум»

1. Правовые основы электронно-информационной образовательной среды ГПОУ "САТ"

Одним из важнейших направлений деятельности ГПОУ "САТ" является процесс необходимого применения информационно-коммуникационных технологий в образовательной деятельности.

А также подключение к скоростным каналам информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

2. Информационно-образовательный портал ГПОУ "САТ"(слайд 1)

Сайт "Сыктывкарского автомеханического техникума", включает все разделы, согласно Приказу Рос.обр.надзора от 29.05.2014 N 785 "Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети Интернет и формату представления на нем информации".

На сайте техникума можно:

- изучить организационную структуру управления;
- изучить документы, регулирующие организацию и порядок деятельности всех направлений в техникуме;
- найти все направления профессий, изучаемых в техникуме;
- познакомиться с учебными планами
- определить, изучаемые дисциплины;
- найти аннотации рабочих программ учебных дисциплин;
- познакомиться с материально-техническим обеспечением;
- найти сведения о наличии оборудованных учебных кабинетов и объектов для проведения практических занятий, библиотеки, средства обучения и воспитания, условия питания и охраны здоровья обучающихся, объекты спорта, доступ обучающихся к информационным системам и ИКТ сетям;
- электронные образовательные ресурсы, к которым обеспечивается доступ обучающихся;
- узнать расписание занятий (которое ежедневно обновляется на сайте);
- познакомиться с планом финансово-хозяйственной деятельности;

- узнать все новости из жизни техникума, и другие направления.

Информация (справочная, ознакомительного и рекламного характера) поступает ежемесячно на сайт от руководителей структурных подразделений, администрации и педагогического коллектива. Подготовка и размещение информации на сайте ГПОУ "САТ" производится программистом

3. Библиотека ГПОУ "САТ" (слайд 2).

В обеспечении доступа к электронным и информационным ресурсам в учебном процессе техникума существенно повысилась роль библиотеки, в частности, электронной. Это распределенная информационная система, позволяющая надежно накапливать, сохранять и эффективно использовать разнообразные коллекции электронных документов, доступные в удобном для пользователей виде через глобальные сети передачи данных. Электронная библиотека является частью библиотеки техникума. **BOOK.ru** - лицензионная библиотека, которая содержит различные учебные и научные издания России. Отвечает требованиям ГОСТа. Фонд электронной библиотеки комплектуется на основании ФГОС СПО (включая ФГОС по ТОП-50).

На официальном сайте ГПОУ "САТ" в разделах "Студентам", "Преподавателям" создан раздел "Электронно-библиотечные системы". Он содержит следующие пункты: 1. Информация для читателя; 2. Инструкции по работе в ЭБС BOOK.ru , где показан точный алгоритм действий по работе с электронной библиотекой

Цели и задачи электронной библиотеки:

- информационное обеспечение образовательного процесса техникума.
- обеспечение доступности полнотекстовых изданий в электронной форме.
- предоставление пользователям новых возможностей работы с большими объемами информации.
- модернизация библиотечных технологий.
- долгосрочное хранение электронных материалов.

4. Информатизация системы управления ГПОУ "САТ" (слайд 3)

С целью информатизации системы управления техникумом внедряются системы автоматизации деятельности "САТ".

1С: Колледж – программа позволяет комплексно автоматизировать управление всем образовательным процессом, в частности работу:

- Планирование приема в учебное заведение

- ПРИЕМНОЙ КОМИССИИ
- План набора, контрольные цифры приема
- Размещение информации о количестве поданных документов на сайте учебного заведения (рис.3)

Прием документов

- Формирование личного дела абитуриента:
- Контроль сдачи необходимых документов
- Выдача абитуриенту необходимого набора документов: расписка
- Контроль возврата документов

Зачисление абитуриентов в учебное заведение

- Построение вступительных рейтингов (конкурс аттестатов)
- Формирование приказов о зачислении абитуриентов в сформированные группы с помощью рейтинга или вручную

Анализ работы приемной комиссии (15 отчетов)

Поддержка работы с ФИС ГИА и приема;(ежедневный отчет по приему абитуриентов.

Поддержка работы с ФИС ФРДО (федеральный реестр документов об образовании) дипломы... исключены подделки

Оперативный учет движения контингента

- Формирование приказов о движении контингента как индивидуально, так и списком
- Анализ контингента и формирование отчетности (списки, статистика)
- Ведение списка учебных групп
- Предоставление необходимых справок и печать студенческих билетов

Архив

- Ввод архивных сведений
- Подготовка архивных справок об обучении

Воинский учет

- Учет военнообязанных по военкоматам
- Подготовка различных списков с отборами по годам поступления, годам рождения, полу
- Печать отчета для военкомата

Система ГИС ЭО

Данная система включает в себя и практически полностью реализует государственные и муниципальные услуги в сфере образования, указанные в распоряжении Правительства РФ от 17.12.2009 № 1993-р, а именно:

- Предоставление информации об организации среднего и дополнительного профессионального образования;
- Зачисление в образовательное учреждение;
- Предоставление информации об образовательных программах и учебных планах, рабочих программах учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей), годовых календарных учебных графиках.

Экспресс-расписание (слайд4). В программе ведется расписание очного, (в перспективе заочного) отделения, учет практик, консультаций, экзаменов, учет замещения преподавателей, передача нагрузки другому преподавателю в течение семестра, назначение занятий без основного расписания (в текущем). Ежедневно расписание выкладывается на сайт техникума.

5. Информационно-технологическая инфраструктура ГПОУ "САТ

Создание информационно-технологической инфраструктуры заключается в перспективном развитии компьютерного обеспечения и использования информационных технологий в образовательном процессе, в методической работе, в системе управления на основе современных средств приема и передачи информации, т.е. в создании единой автоматизированной информационной среды техникума.

Директору, руководителям структурных подразделений, работникам информационно-методического центра, председателям ПЦК, зав. компьютерными кабинетами, учебно-вспомогательному персоналу, предоставляются автоматизированные рабочие места, в состав которых входит техническое, программное, информационное обеспечение.

К техническому обеспечению относятся: серверы, локальная вычислительная сеть, которая подразделяется на три локальных сети по топологии типа «Звезда»: административная, учебная и бухгалтерская сеть.

Весь персонал обеспечен персональными компьютерами, многофункциональными устройствами.

К допустимому программному обеспечению относятся: лицензионное ПО, свободное ПО, ПО, разработанное внутри образовательного учреждения.

К учебно-программному обеспечению относятся: 1С Колледж, Microsoft Office - профессиональный выпуск версии 2010, Microsoft Windows 7 Professional.

Для свободного доступа студентов и преподавателей предназначен кабинет мультимедийной информации, оснащенный компьютерной техникой. В кабинете студенты и сотрудники техникума могут получить: бесплатный доступ к услугам интернета – электронная почта,

информационные ресурсы общение в социальных сетях; электронным учебным и методическим пособиям; методическим указаниям и рекомендациям, расположенным на файловом сервере. В помощь студентам и сотрудникам собран перечень адресов сайтов с электронными библиотеками, образовательными и методическими ресурсами.

В техникуме имеются и активно используются:

- 108 единиц вычислительной техники, в том числе 19 ноутбуков; 25 мультимедийных комплексов; 25 МФУ.

- 4 специализированных кабинета информатики;

- 3 кабинета специальных дисциплин, оснащенных учебно-методическими компьютерными комплексами в т.ч. компьютерный программный комплекс «Спектр ПДД» - это автоматизированная система для обучения и оценки знаний, проведения экзаменов при подготовке трактористов, трактористов-машинистов, водителей и операторов других самоходных машин и механизмов (слайд 5,6).

- лаборатории для проведения практических занятий по профессиям: «Машинист крана», «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей», специальности - «Технология лесозаготовок», оснащенные специализированными тренажерами (слайд 7,8).

6. Контроль образовательного процесса в ГПОУ "САТ"

Система компьютерного тестирования - это универсальный инструмент для определения обученности студентов на всех уровнях образовательного процесса. Основным инструментом такого контроля является тест. В зависимости от предмета измерения выделяются тесты педагогические, психологические, социологические, социально-психологические, и др.

Тесты, применяемые для контроля в процессе обучения, представляют собой систему тестовых заданий стандартизированной процедуры проведения и заранее спроектированной технологии обработки и анализа результатов, по которым судят о знаниях, умениях и навыках испытуемых.

Формы тестирования знаний студентов

- Входное тестирование
- Тестирование текущих знаний студентов
- Аттестационное тестирование в середине семестра
- Репетиционное тестирование перед экзаменом
- Экзаменационное тестирование с преподавателем

Тест как средство обратной связи

- Хранение результатов тестирования в единой базе данных обучающей

системы

- Обеспечение преподавателя удобными средствами интерпретации результатов
- Использование средств анализа результатов

Индивидуальное тестирование

- Может проводиться как на лекциях или практических занятиях
- Можно отвести для тестирования фиксированные места и приглашать туда выбранных студентов

Самостоятельное обучение

- Отработка пропущенных занятий
- Отработка материала, не понятого на уроке
- Отработка может производиться в компьютерном классе или через Интернет.

Электронный журнал т/о (слайд 9)

На основании действующего законодательства РФ о ведении документооборота и учета учебно-педагогической деятельности; Распоряжения Правительства РФ от 17.12.2009 г. № 1993-Р «Об утверждении сводного перечня первоочередных государственных и муниципальных услуг, предоставляемых в электронном виде»; а также с целью предоставления объективной и качественной информации о текущей успеваемости студентов, в ГПОУ "САТ" были введены обязательные Электронные журналы, которые является частью Информационной системы ГПОУ "САТ" (рис.10). Это комплекс программных средств, включающий базу данных и средства доступа и работы с ней через сеть Интернет в Государственной Информационной Системе Электронного Образования «Сетевой город. Образование» (ГИС ЭО «Сетевой город. Образование»).

Электронный журнал т/о служит для решения задач:

- автоматизация учета и контроля процесса успеваемости, хранения данных об успеваемости и посещаемости обучающихся.
- фиксирование и регламентация этапов и уровня фактического усвоения учебных программ.
- вывод информации из базы данных на бумажный носитель, для оформления в виде документа.
- оперативный доступ к оценкам за весь период ведения журнала, по всем предметам, в любое время.
- повышение объективности выставления отметок.
- автоматизация создания периодических отчетов преподавателей и администрации в ГИС ЭО «Сетевой город. Образование».
- прогнозирование успеваемости отдельных обучающихся и группы в целом.

- информирование родителей и студентов через сеть Интернет об успеваемости, посещаемости обучающихся, их домашних заданиях и прохождении программ по различным дисциплинам, МДК.
- возможность прямого общения между преподавателями, администрацией, родителями и обучающимися вне зависимости от их местоположения.
- оператором системы является техникум.