

Профессиональное образовательное учреждение «Колледж современного управления»

Индивидуальный проект
по теме:

«Коммуникационные технологии в профессиональной деятельности»

Исполнитель:

Научный руководитель:

Понятие коммуникационных и информационных технологий

Процессы информатизации в современном обществе, а также тесно связанная с ними реформа образовательной деятельности, характеризуются совершенствованием и массовым распространением современных ИКТ. Их активно используют для передачи данных и обеспечения взаимодействия коллег. Сегодня сотрудники обязаны владеть навыками не только в сфере ИКТ, но и отвечать за профессиональное применение информационно-коммуникационных технологий в своей непосредственной деятельности.



Средства ИКТ, применяемые в современной профессиональной деятельности

Основное средство ИКТ-технологии для информационной среды профессиональной деятельности – это персональный компьютер, оснащенный необходимым программным обеспечением (системного и прикладного хар-ра , а также инструментальные средства)

К системным в первую очередь относят операционный софт. Он обеспечивает взаимодействие всех программ ПЭВМ с оборудованием и пользователем ПК. В данную категорию также включают сервисный и служебный софт. К прикладным программам относится обеспечение, которое представляет собой инструментарий информационных технологий-работа с текстами, графикой, таблицами и тд. Современная система образования широко использует универсальный прикладным офисный софт и средства ИКТ.

Развитие информационных и коммуникационных технологий

Появление новых алгоритмов сжатия информации, доступных для передачи через интернет, существенно повысило качество звука. Теперь оно стало приближаться к качеству обычной телефонной сети. В результате этого произошёл скачок в развитии относительно нового средства ИКТ - интернет-телефонии. С помощью специального программного обеспечения и периферийных устройств через сеть можно организовывать аудио и видеоконференции.



Этапы подготовки и реализации мультимедийных проектов

Этап ориентирования	Этап разработки проекта	Этап реализации проекта	Этап презентации проекта
Выбор темы коллективного проекта. Метод «мозговой атаки», «круглый стол»	Разработка индивидуальных задач	Обсуждение и выбор методов исследования и поиска информации	Выбор инструментально-программной среды для презентации проекта
Обсуждение количества участников. Индивидуальное и коллективное обсуждение	Анализ личного опыта студента. Изучение современных ИКТ	Самостоятельная работа студентов над задачами	Работа над структурой мультимедийной презентации. В отличие от традиционного обучения, при работе по методу проектов совмещены приобретение нового опыта, возможность сделать «продукт» и получение новых знаний
Создание групп общения, в которых обсуждаются различные темы и могут быть введены новые формы работы	Разработка коллективных задач	Проведение промежуточных обсуждений полученных результатов; использование ИКТ	Корректность используемых методов исследования и получаемых результатов
Обоснование выбора темы и ее актуальности	Определение целей	Оформление проекта	Активность каждого участника проекта в соответствии с его индивидуальными возможностями
Распределение темы по группам («мозговая атака» с последующим коллективным обсуждением); требуется проведение интенсивной коллективной работы для создания атмосферы доверия	Определение ресурсов, в том числе информационных ресурсов	—	Коллективный характер принимаемых решений (при групповом проекте)
—	Распределение задач по группам, обсуждение возможных методов исследования, поиска информации, творческих решений	—	Характер общения и взаимопомощи, взаимодополняемости участников проекта
—	Самостоятельная работа в группах по исследовательским задачам	—	Необходимая и достаточная глубина проникновения в проблему
—	Этап эскизного проектирования	—	Привлечение знаний из других областей
—	Сбор, систематизация и анализ полученных данных	—	Доказательность принимаемых решений, умение аргументировать свои заключения, выводы
—	Этап технического проектирования	—	Умение эстетически оформлять результаты проведенного проекта; работа над графическими образами
—	Этап рабочего проектирования	Подготовка доклада или звукового сопровождения презентации	Умение отвечать на вопросы оппонентов, лаконичность и аргументированность ответов
Подведение итогов	Оформление результатов	Подготовка к защите	Защита проекта по исследуемой тематике
Выводы	Выдвижение новых проблем исследования	—	—

Визитные карточки ресурсов

	Адрес ресурса: www.dipity.com Язык интерфейса: английский Бесплатный режим: можно создать только три ленты времени. Добавление мультимедиа объектов: фото, видео, текст, карты, ссылки. Поддерживаемые форматы файлов: JPG, PNG, GIF, FLV, MP3. Коллективная online работа с ресурсом: есть.
	Адрес ресурса: www.timerime.com Язык интерфейса: английский Бесплатный режим: имеет ограничение по количеству созданных лент времени. Добавление мультимедиа объектов: фото, видео, ссылки, аудио файлы. Коллективная online работа с ресурсом: есть.
	Адрес ресурса: www.timetoast.com Язык интерфейса: английский Бесплатный режим: не имеет никаких ограничений Добавление мультимедиа объектов: фото, ссылки. Поддерживаемые форматы файлов: JPG, GIF, PNG Коллективная online работа с ресурсом: не поддерживается.

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!