

*Филимонова Ирина Александровна*

*Манакова Татьяна Валентиновна*

*Государственное автономное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Котласский электромеханический техникум»  
Архангельская область, город Котлас*

## КОНСПЕКТ БИНАРНОГО УРОКА ХИМИИ И ИНФОРМАТИКИ

**Тема урока:** Характеристика отдельных представителей карбоновых кислот.

Обобщение знаний работы в программе "PowerPoint"

1. Тип урока: обобщение и закрепление знаний изученного материала.
2. Характеристика тем:

Данный урок заключительный по теме «Карбоновые кислоты, сложные эфиры, жиры». В ходе изучения данной темы, обучающиеся отрабатывают общие компетенции по анализу параметров характеристики изучаемых веществ, выявляют соответствия структурной формулы вещества, его химическим свойствам. Применяют знания структуры веществ при работе с номенклатурой. Адаптируют полученные знания на практике. Самостоятельно заполняют блок-схему по теме.

Данный урок по информатике итоговый в изучении темы "Создание презентаций в программе "MS PowerPoint " в ходе рассмотрения данной темы, обучающиеся подводят итог в создании презентации и применяют свои знания по информатике на практике.

3. Целеполагание

Общедидактическая цель: 1) Создание условий для выявления характерных особенностей класса карбоновых кислот на основе представителя - Уксус-

ной кислоты. 2) Применение знаний и умений на практике работы в программе "MS PowerPoint"

Задачи	Для преподавателя	Для обучающегося
развивающие	Способствовать развитию логических умений, развитию мотивации к учебно-познавательной деятельности. Совершенствовать умения работать с источниками знаний, умение выступать и отстаивать свою точку зрения.	Развивать умения анализировать, сравнивать, доказывать свое мнение, развивать познавательный интерес к учебному материалу.
образовательные	Создать условия для выведения и осмысления обучающимися характерных особенностей строения, состава, номенклатуры, общей формулы физических, химических свойств представителей карбоновых кислот. Научить применять полученные знания на практике, оперировать имеющимся потенциалом на практике, закрепить умения работы с программой.	Найти характерные особенности представителей класса карбоновых кислот. Создать блок-схему «Уксусная кислота» в программе «MS Word». Обработать собранную информацию (фото, видео-информацию). Создать презентацию средствами программы "MS PowerPoint".
воспитательные	Способствовать формированию и развитию коммуникативных компетенций	Учиться слушать других. Уважать их точку зрения.

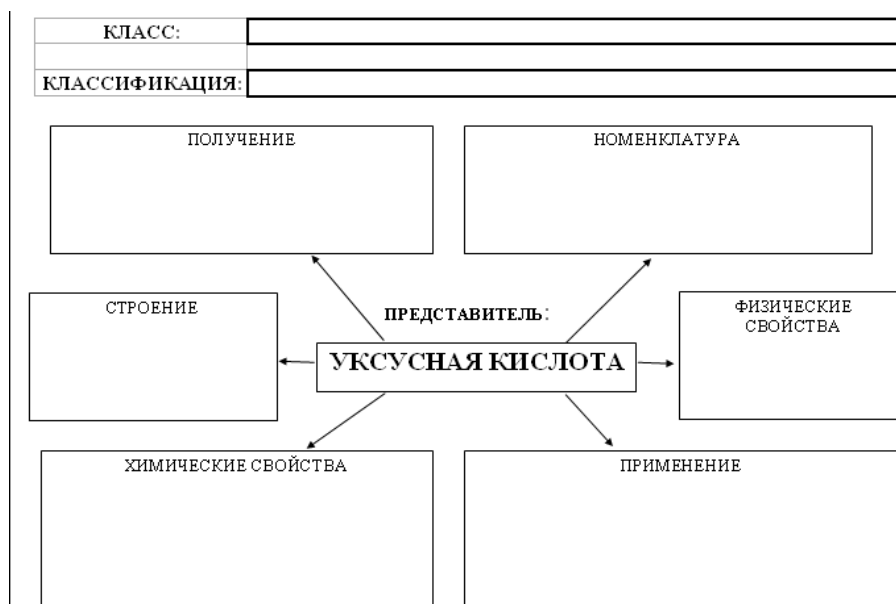
#### 4. Ход урока.

Учебные элементы	Учебный материал	Дидактические задания	Деятельность преподавателя	Деятельность обучающихся
1. Организационное начало урока.	-	Подготовка к основному этапу занятия	Создание положительной мотивации. Постановка цели.	Осмысление. Принятие целей урока.
2. Основной этап урока.	Характеристика представителя карбоновых кислот - уксусная кислота. Презентация в программе PowerPoint	Создать опорный конспект в текстовом редакторе. (Приложение № 1) Заполнить блок-схему, работа с инструкционной картой блок-схемы. Создать презентацию «Представитель карбоновых кислот», изучив предваритель-	Поэтапное направление работы	Работа в группах: обсуждение, оформление полученного результата, запись блок-схем, составление презентации.



		но, теоретический материал по предмету химия.		
3. Закрепление учебного материала	- Блок-схема. (Приложение № 2) - Презентация.	Проанализировать, прокомментировать, обсудить полученные результаты	Контроль, выявление пробелов знаний и их коррекция.	Осмысление, анализ предлагаемого материала, ответы на поставленные вопросы.
4. Рефлексия	-	-	Выставление оценок	Участие в работе урока

Приложение № 1



Приложение № 2

