



# ОБЛАСТНОЕ АВГУСТОВСКОЕ СОВЕЩАНИЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ

СМОЛЕНСК, 19–23 августа 2024 г.

2024  
ГОД СЕМЬИ



## Обеспечение единого образовательного пространства при реализации обновленных ФГОС ООО, СОО при обучении химии в школе

Офицерава Нина Викторовна

## Актуальность темы

В современных условиях образование должно быть максимально ориентировано на развитие личности, способной к саморазвитию и адаптации к быстро меняющимся условиям жизни.

**1**

### Актуальность проблемы

Учебные программы должны быть едиными, но учитывать особенности разных регионов и школ.

**2**

### Создание единого пространства

Важно обеспечить доступ к качественным образовательным ресурсам для всех школьников.

**3**

### Повышение качества образования

Реализация единой образовательной политики способствует повышению качества образования в целом.

# Обновленные ФГОС ООО и СОО: основные изменения

Нововведения в ФГОС направлены на повышение роли практико-ориентированного обучения, развитие ключевых компетенций и интеграцию различных областей знаний.



1

## Акцент на практику

Введение проектной деятельности, лабораторных работ, экскурсий, что позволяет сделать обучение более интересным и глубоким.

2

## Развитие компетенций

ФГОС направлены на развитие не только предметных знаний, но и ключевых компетенций: коммуникативных, информационных, социальных.

3

## Интеграция знаний

Обучение химии должно быть связано с другими предметами: биологией, физикой, экологией, что способствует формированию целостного представления о мире.

# Единое образовательное пространство: понятие и значение

Единое образовательное пространство - это система, которая обеспечивает равные возможности для получения качественного образования для всех школьников, независимо от их места жительства.

## Цели единого пространства

Повышение качества образования, создание равных условий для всех школьников, формирование единой образовательной системы.

## Задачи единого пространства

Разработка единых стандартов, учебных материалов, методических рекомендаций, внедрение современных образовательных технологий.

## Преимущества единого пространства

Обеспечение доступности качественного образования, повышение мобильности учащихся, создание единой системы оценки знаний.

# Реализация обновленных ФГОС при обучении химии в школе

Внедрение обновленных ФГОС требует переосмысления методики преподавания химии, акцентируя внимание на практико-ориентированном обучении.

## Актуальные темы

1

Уроки должны быть максимально приближены к реальной жизни, показывая практическую значимость химии в различных сферах деятельности человека.

2

## Практические задания

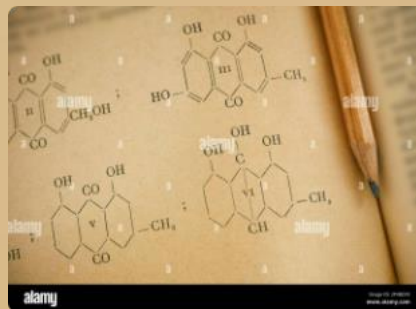
Проведение лабораторных работ, проектной деятельности, экскурсий на химические предприятия, что способствует развитию практических навыков.

3

## Инновационные методы

Использование цифровых технологий, интерактивных учебных пособий, виртуальных лабораторий для повышения мотивации к обучению.





## Учебно-методическое обеспечение: новые учебники и пособия

Разработка новых учебников и пособий по химии должна быть основана на обновленных ФГОС и соответствовать требованиям единого образовательного пространства.

### Современный контент

Учебники должны быть актуальными, содержать современные данные, иллюстрации, схемы, таблицы.

### Практико-ориентированный подход

Учебники должны включать большое количество практических заданий, лабораторных работ, проектных работ, которые будут интересны ученикам.

### Цифровые технологии

Внедрение электронных учебников, виртуальных лабораторий, интерактивных пособий, мультимедийных презентаций.



Формирование естественно-научной грамотности - одна из ключевых задач современного образования, которая позволяет человеку разобраться в сложных явлениях окружающего мира.

Понимание  
научного  
метода

Развитие  
критического  
мышления

Способность  
анализировать  
информацию

Применение  
научных  
знаний в  
жизни

Умение решать  
проблемы

Ответственное  
отношение к  
окружающей  
среде



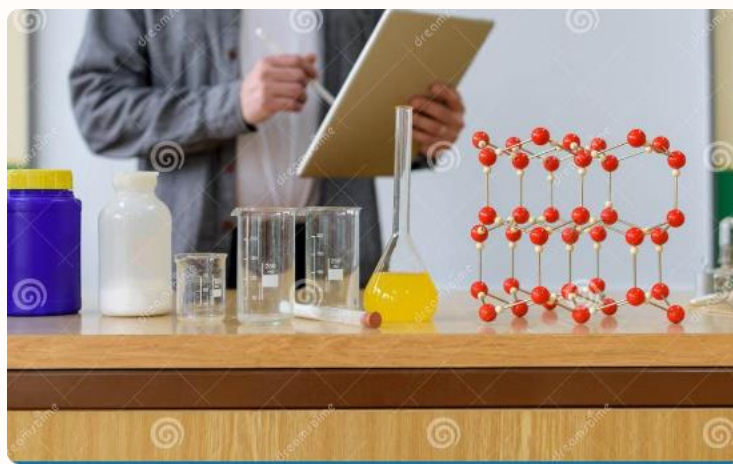
# Перспективы развития единого образовательного пространства

Создание единого образовательного пространства - это сложный и многогранный процесс, который требует совместных усилий всех участников образовательного процесса.



## Разработка единых стандартов

Создание единой системы оценки знаний, единых программ обучения.



## Использование современных технологий

Внедрение цифровых образовательных ресурсов, интерактивных учебных пособий, виртуальных лабораторий.



## Повышение квалификации педагогов

Обеспечение постоянного профессионального роста учителей, знакомство с новыми методиками и технологиями обучения.



## Полезные ссылки:

<https://bfnm.ru/index.php> - сайт Фонд сохранения наследия Д.И. Менделеева

<https://instrao.ru/> - институт стратегии развития образования

Группа в Телеграмм – Учителя химии  
Смоленской области

Контакты:

Офицеровна Нина Викторовна,  
учитель химии МБОУ Печерской СШ,  
региональный методист

[oficerovanina@mail.ru](mailto:oficerovanina@mail.ru)

89529927478