



ГБОУ «ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ» КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

**О выполнении Дорожной карты по
Концепции преподавания учебного
предмета «Химия»
в образовательных организациях
Краснодарского края, реализующих
основные образовательные
программы за период 2023 г.**

***кафедра естественнонаучного и экологического образования ГБОУ ИРО
Краснодарского края***



I. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ

УТВЕРЖДЕНА

Решением Коллегии
Министерства просвещения
Российской Федерации
протокол от 3 декабря 2019 г. № ПК-4вн

**Концепция преподавания учебного предмета «Химия»
в образовательных организациях Российской Федерации,
реализующих основные общеобразовательные программы**

Настоящая Концепция представляет собой систему взглядов на базовые принципы, приоритеты, цели, задачи и основные направления развития химического образования как части естественнонаучного образования в Российской Федерации, а также определяет механизмы, ресурсное обеспечение и ожидаемые результаты от ее реализации. Концепция имеет целью совершенствование преподавания учебного предмета «Химия».

1. Значение учебного предмета «Химия» в современной системе общего образования

Химические знания – неотъемлемая часть естествознания. Они отражают сложный комплекс отношений «человек – вещество – жизнь» и далее «вещество – материал – практическая деятельность». Формирование в сознании обучающихся химической картины мира обеспечивает выработку научного мировоззрения, культуры мышления и поведения, что является основной целью общего образования.

Химия наполняет конкретным содержанием многие фундаментальные представления о мире: связь между строением и свойствами сложной системы любого типа, вероятностные представления, хаос и упорядоченность, законы сохранения, формы и способы передачи энергии, атомно-молекулярная теория,



**Министерство образования, науки и молодежной политики
Краснодарского края**

Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования» Краснодарского края
(ГБОУ ИРО Краснодарского края)

П Р И К А З

от 16.03. 2022 года

№ 181

г. Краснодар

**О внесении изменений в приказ государственного бюджетного
образовательного учреждения дополнительного профессионального
образования «Институт развития образования» Краснодарского края
«Об утверждении локальных нормативных актов, регулирующих
научно-методическое сопровождение деятельности профессиональных
сообществ Краснодарского края»**

В целях обеспечения научно-методического сопровождения деятельности профессиональных сообществ Краснодарского края приказываю:

1. Изложить приложение 2 к приказу государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» Краснодарского края от 21.09.2021 г. № 446 «Об утверждении локальных нормативных актов, регулирующих научно-методическое сопровождение деятельности профессиональных сообществ Краснодарского края» в новой редакции согласно приложению к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания.

Ректор

Т.А. Гайдук



I. Нормативно-правовое обеспечение предмета «Химия»

II. Общесистемные мероприятия

III. Обновление содержания образовательных программ предмета «Химия»

IV. Дополнительное образование обучающихся

V. Воспитание и социализация обучающихся

VI. Популяризация химического образования

VII. Мониторинг и информационное сопровождение хода реализации Концепции



ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ («ДОРОЖНАЯ КАРТА») по реализации Концепции преподавания учебного предмета «Химия» в образовательных организациях Краснодарского края, реализующих основные образовательные программы на период 2022 – 2025 гг.

1	2	3	4	5	6
I. Нормативно-правовое обеспечение реализации Концепции					
1.1	Разработка и утверждение регионального плана реализации Концепции развития химического образования в Краснодарском крае в 2022-2025 г.г.	Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края (далее – Министерство), Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» Краснодарского края (далее - ГБОУ ИРО Краснодарского края), Образовательные организации (далее – ОО)	2022 – 2025 годы	Разработан и утверждён региональный план реализации Концепции	согласовано с Министерством Октябрь. 2022 Отв.: Черницова М.А.
1.2	Создание и формирование регионального отделения сообщества учителей химии РФ и сетевого интернет-сообщества	Министерство, ГБОУ ИРО Краснодарского края, ОО	2022 – 2025 годы	Сформировано региональное отделение сообщества учителей химии РФ, сформировано сообщество тьюторов КК	Количество членов сообществ химии увеличено с 181 чел в 2021-2022 уч. году до 804 чел. в 2022-2023 уч. г. Координатор: Черницова М.А. Председатель: Звездунова Л.Ф.



РЕГИОНАЛЬНОЕ СООБЩЕСТВО УЧИТЕЛЕЙ ХИМИИ



1.2. Создание и формирование регионального сообщества учителей химии и сетевого интернет-сообщества

Сформировано региональное отделение сообщества учителей химии:

Председатель Звездунова Л.Ф. (почетный работник общего образования РФ, Заслуженный учитель Кубани), координатор - зав. кафедрой ЕН и ЭО Черницова М.А.

Количество членов сообщества увеличилось с 191 чел. в 2022 г. до 878 участников в 2023 г., т.е. 4,6 раз; сформировано сообщество тьюторов КК;

Представительство в сети Интернет:

- страница на сайте ИРО КК;*
- сообщество в Telegram.*

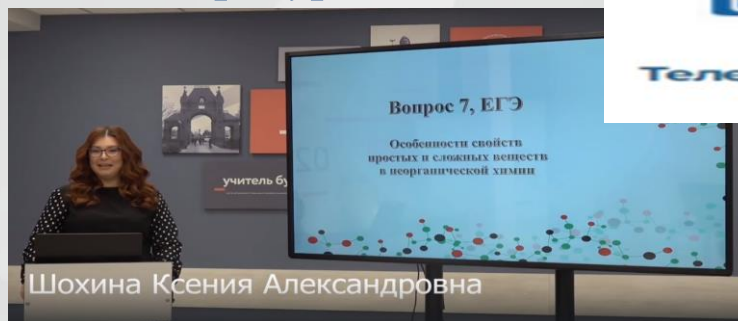
II. ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ

- 2.1. Проведение апробации преподавания Химии в видеорежиме с использованием ресурсов «Телешколы Кубани»

Проведено в 55 видео-уроков по химии для учащихся 8-11 классов.

Все уроки размещены на сайте ИРО:

https://iro23.ru/?page_id=39825



- 2.2. Организация и проведение семинаров учителей химии, тьюторского сообщества в связи с уточнениями ФГОС СОО и Концепции развития химического образования и проекта ООПП

Проведены семинары для тьюторов:

<https://iro23.ru/?p=33892>

<https://iro23.ru/?p=33603>

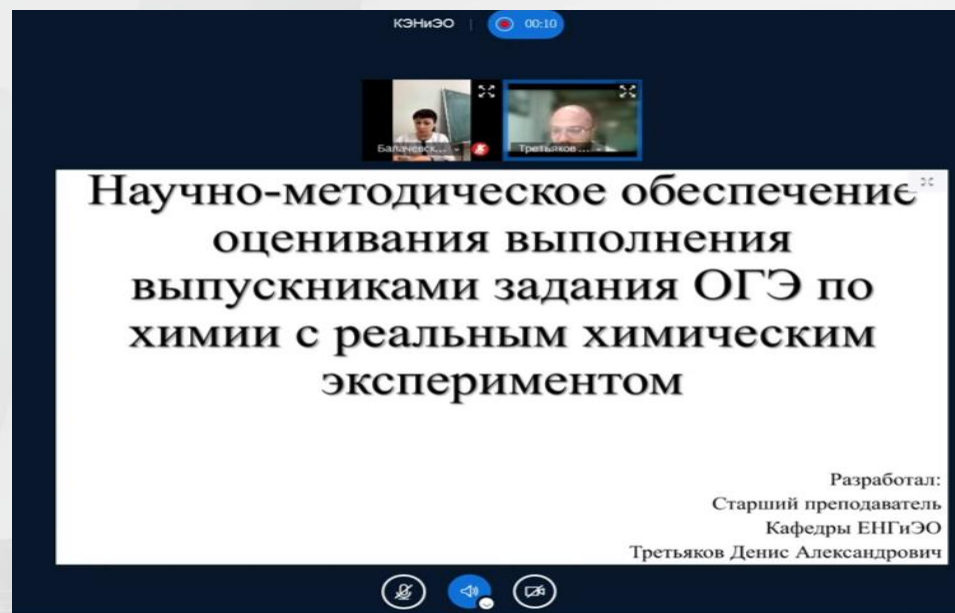
<https://iro23.ru/?p=25293>



2.3. Обсуждение и изучение новых версий контрольно-измерительных материалов ГИА, и КИМ краевых и федеральных оценочных процедур

Традиционно проводятся семинары и вебинары

«Лучшие практики подготовки к государственной итоговой аттестации на основе анализа результатов оценочных процедур по химии»,
«Особенности подготовки выпускников к ЕГЭ по химии»,
«Особенности подготовки выпускников к ОГЭ по химии».



КЭНиЭО | 00:10

Бабичев...
Третьяков...

**Научно-методическое обеспечение²⁰
оценивания выполнения
выпускниками задания ОГЭ по
химии с реальным химическим
экспериментом**

Разработал:
Старший преподаватель
Кафедры ЕНГиЭО
Третьяков Денис Александрович



2.10-2.12. ОРГАНИЗАЦИЯ УЧАСТИЯ УЧИТЕЛЕЙ ОБЩЕСТВОЗНАНИЯ В РЕГИОНАЛЬНЫХ И ОБЩЕРОССИЙСКИХ МЕРОПРИЯТИЯХ (СЪЕЗДЫ, КОНГРЕССЫ, ФОРУМЫ, КОНФЕРЕНЦИИ)

Учителя химии Краснодарского края активно участвуют во Всероссийских и региональных конференциях, публикуются в сборниках Материалов, журнале «Кубанская школа». В 2023 г. проведено 2 Всероссийских конференции для учителей химии, физики, биологии:

15.09.2023. Всероссийская научно-практическая Конференция «Идейное наследие А.М.Бутлерова», посвященная 195-летию со дня рождения основателя органической химии А.М.Бутлерова, в рамках Года педагога и наставника и 85-летия основания ГБОУ ИРО Краснодарского края.

18.10.2023. Всероссийская научно-практическая конференция «Методические и педагогические аспекты в организации проектной деятельности в рамках реализации ФГОС»

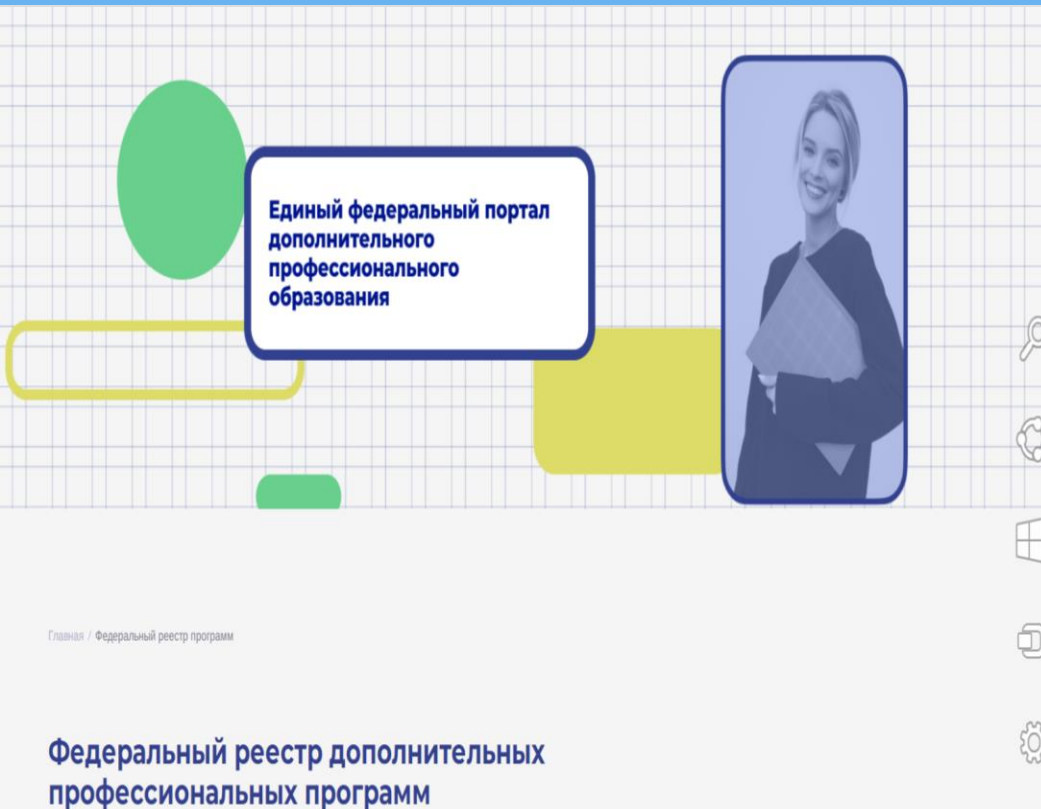
<https://iro23.ru/?p=49098>

<https://iro23.ru/?p=49103#>





СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧИТЕЛЕЙ В ЧАСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



- Разработаны программы, вошедшие в ФЕДРЕЕСТР.
- ДПП ПК «Методологические особенности преподавания (по предмету) в условиях реализации ФГОС общего образования» (86 ч.). Обучено в 2023 г. 60 чел.;
- ДПП ПК «Научно-методическое обеспечение оценивания выполнения выпускниками задания ОГЭ по химии с реальным химическим экспериментом экспертом в аудитории ППЭ» (Третьяков Д.А.). Обучено в 2023 г. 388 чел.



Стажировочные площадки

Открыты и успешно функционируют 2 стажировочные площадки:

**1- на базе МАОУ СОШ № 32
г. Краснодар**



**2- на базе МБОУ СОШ № 49 им. А.П. Турчинского,
ст. Смоленская**





ГБОУ «ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ» КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

**О выполнении Дорожной карты по
Концепции преподавания учебного
предмета «Физика»
в образовательных организациях
Краснодарского края, реализующих
основные образовательные
программы за период 2023 г.**

***кафедра естественнонаучного и экологического образования ГБОУ ИРО
Краснодарского края***



I. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ

УТВЕРЖДЕНА

Решением Коллегии
Министерства просвещения
Российской Федерации
протокол от 3 декабря 2019 г. № ПК-4вн

**Концепция преподавания учебного предмета «Физика»
в образовательных организациях Российской Федерации,
реализующих основные общеобразовательные программы**

Настоящая Концепция представляет собой систему взглядов на базовые принципы, приоритеты, цели, задачи и основные направления развития физического образования как части естественнонаучного образования в Российской Федерации, а также определяет механизмы, ресурсное обеспечение и ожидаемые результаты от ее реализации. Концепция направлена на совершенствование преподавания учебного предмета «Физика».

1. Значение учебного предмета «Физика» в современной системе общего образования

Естественнонаучное образование играет принципиальную роль в формировании научного мировоззрения обучающихся. Естественные науки, основы которых изучаются в рамках предметной области «Естественнонаучные предметы», объединяет общий объект изучения – природа и общий метод изучения окружающего мира – естественнонаучный метод познания. Это позволяет рассматривать естественнонаучные предметы как единый комплекс, обуславливает общность целей их изучения в общем образовании и общие подходы к совершенствованию преподавания естественнонаучных предметов.

Физические законы лежат в основе многих процессов и явлений. в том числе



Министерство образования, науки и молодежной политики
Краснодарского края

Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования» Краснодарского края
(ГБОУ ИРО Краснодарского края)

П Р И К А З

от 16.03. 2022 года

№ 181

г. Краснодар

**О внесении изменений в приказ государственного бюджетного
образовательного учреждения дополнительного профессионального
образования «Институт развития образования» Краснодарского края
«Об утверждении локальных нормативных актов, регулирующих
научно-методическое сопровождение деятельности профессиональных
сообществ Краснодарского края»**

В целях обеспечения научно-методического сопровождения деятельности профессиональных сообществ Краснодарского края приказываю:

1. Изложить приложение 2 к приказу государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» Краснодарского края от 21.09.2021 г. № 446 «Об утверждении локальных нормативных актов, регулирующих научно-методическое сопровождение деятельности профессиональных сообществ Краснодарского края» в новой редакции согласно приложению к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания.

Ректор

Т.А. Гайдук



РЕГИОНАЛЬНОЕ СООБЩЕСТВО УЧИТЕЛЕЙ ФИЗИКИ



1.2. Создание и формирование регионального сообщества учителей физики и сетевого интернет-сообщества

Сформировано региональное отделение сообщества учителей физики:

Председатель Мироненко Д.В., координатор - зав. кафедрой ЕН и ЭО Черницова М.А.

*Количество членов сообщества 397 чел.;
сформировано сообщество тьюторов КК;*

Представительство в сети Интернет:

- страница на сайте ИРО КК;*
- сообщество в Telegram.*



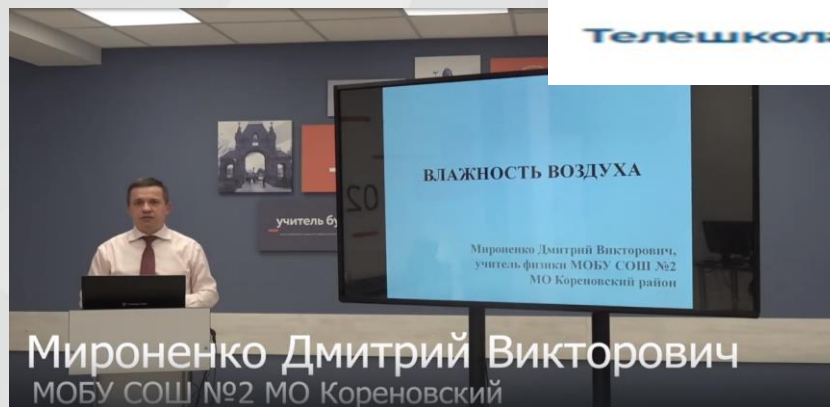
II. ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ

- 2.1. Проведение апробации преподавания Физики в видеорежиме с использованием ресурсов «Телешколы Кубани»

Проведено в 33 видео-урока по физике для учащихся 8-11 классов.

Все уроки размещены на сайте ИРО:

https://iro23.ru/?page_id=39825



- 2.2. Организация и проведение семинаров учителей физики, тьюторского сообщества в связи с уточнениями ФГОС СОО и Концепции развития физического образования и проекта ООПП

Проведены семинары для тьюторов:

<https://iro23.ru/?p=52259>



2.3. Обсуждение и изучение новых версий контрольно-измерительных материалов ГИА, и КИМ краевых и федеральных оценочных процедур
Традиционно проводятся семинары и вебинары

«Лучшие практики подготовки к государственной итоговой аттестации на основе анализа результатов оценочных процедур по физике»,
«Особенности подготовки выпускников к ЕГЭ по физике»,
«Особенности подготовки выпускников к ОГЭ по физике».

<https://iro23.ru/?p=15851#>



<https://iro23.ru/?p=52259>





2.10-2.12. ОРГАНИЗАЦИЯ УЧАСТИЯ УЧИТЕЛЕЙ ОБЩЕСТВОЗНАНИЯ В РЕГИОНАЛЬНЫХ И ОБЩЕРОССИЙСКИХ МЕРОПРИЯТИЯХ (СЪЕЗДЫ, КОНГРЕССЫ, ФОРУМЫ, КОНФЕРЕНЦИИ)

Учителя химии Краснодарского края активно участвуют во Всероссийских и региональных конференциях, публикуются в сборниках Материалов, журнале «Кубанская школа». В 2023 г. проведена Всероссийская конференция для учителей физики:



Всероссийская научно-практическая конференция «Методические и педагогические аспекты в организации профильного физико-технического обучения и популяризации инженерных профессий среди школьников»





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

