



**Формы эффективного  
взаимодействия с педагогами  
Краснодарского края по вопросам  
повышения качества естественно-  
научного образования**

**Черницова Марина Александровна,  
к.п.н., заведующий кафедрой ЕНО**

**2024 г.**



# Интерактивные формы взаимодействия со слушателями в процессе реализации ДПП ПК

- деловая игра,
- круглый стол,
- дискуссия,
- мозговой штурм,
- лекция с обратной связью,
- лекция-консультация,
- лекция-provокация,
- аукцион педагогических идей,
- кейс-метод.



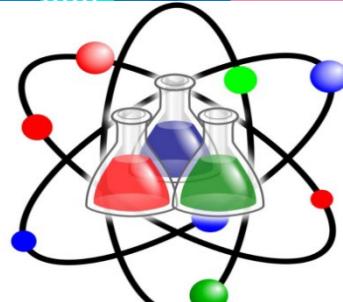
# Мероприятия

- очный семинар с подключением,
- вебинар,
- диспут,
- «круглый стол»,
- семинар-исследование,
- тренинг
- хакатоны
- конференции
- конкурсы



# ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕСТВОНАУЧНОЙ ГРАМОТНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ





Семинар «Лучшие практики использования цифровых технологий в преподавании естественно- научных предметов и подготовки к ГИА»,  
12.04.2024 г. в г.-к. Горячий Ключ. <https://iro23.ru/?p=64977>

Семинар-практикум «Проектирование урока, формирующего функциональную грамотность обучающихся», 22.03.2024,  
<https://iro23.ru/?p=63447#>

Семинар «Развитие функциональной (естественнонаучной) грамотности», 8.10.2024 г.;

Семинар-практикум «Организация наставничества по повышению компетенций педагогических работников в области формирования и оценивания функциональной грамотности обучающихся», 20.09.2024 г.;

Семинар – вебинар «Лучшие практики дифференцированного обучения», г.- к. Горячий Ключ, 24.09.2024 г.;

Конкурс «Технологии формирования функциональной грамотности обучающихся», подведение итогов, выпуск 2 сборников;

Мастер-класс на формирование и развитие функциональной грамотности обучающихся, 25.09.2024 г., г. Туапсе.



# Подготовка к государственной итоговой аттестации





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

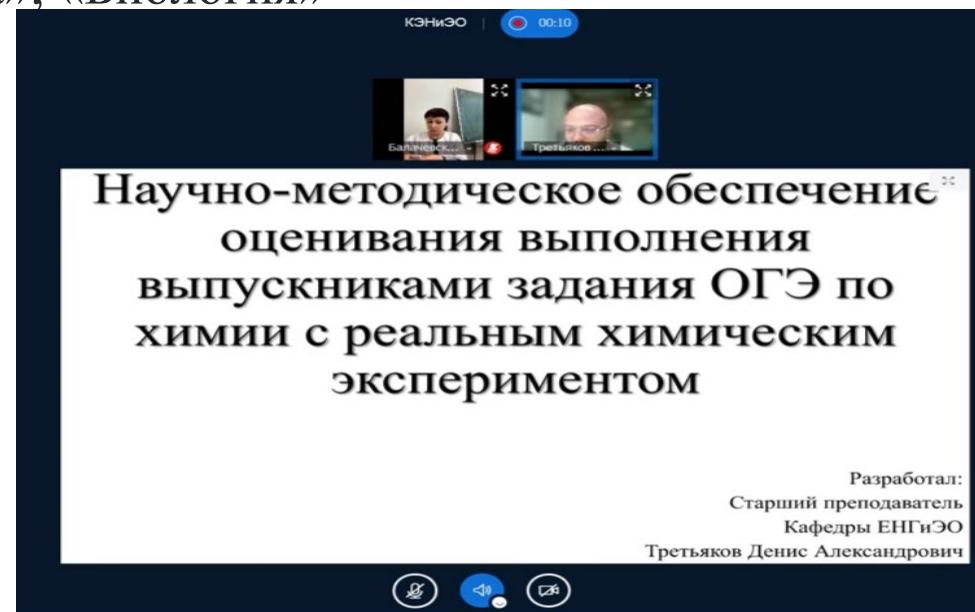
**Традиционно проводятся семинары и вебинары**

«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».

Семинары - совещания с командами общеобразовательных организаций – участниками проекта «90+» по предметам «Химия», «Физика», «Биология» (цикл мероприятий)



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

Разработал:  
Старший преподаватель  
Кафедры ЕНГиЭО  
Третьяков Денис Александрович

# ХАКАТОН

- 26 апреля, в кореновской школе № 17 стартовал региональный образовательный проект «Инженерные классы 2.0», организованный краевым Министерством образования и Институтом развития образования.
- 265 обучающихся из 9 школ города Кореновска и 170 представителей образовательных организаций 40 муниципалитетов Краснодарского края.



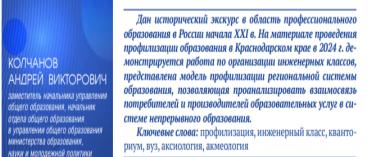
# Всероссийская научно-практическая «Проектно-исследовательская деятельность в рамках реализации ФГОС»

Всероссийская научно-практическая конференция «Идейное наследие А.М.Бутлерова», посвященная 195-летию со дня рождения А.М.Бутлерова

Всероссийская научно-практическая конференция «Методические и педагогические аспекты в организации профильного инженерного обучения во взаимодействии школа- вуз- предприятие», проводимое в рамках реализации проекта «Инженерные классы.2.0»



# Публикации



- Статья: Колчанов А. В., Терновая Л.Н., Шапошникова Т.Л. «К вопросу о профилизации образовательной среды Краснодарского края», журнал «Кубанская школа» № 3, 2024 г.
- Статья: Черницова М.А. «Экологизация современных педагогических идей», журнал «Кубанская школа» №2, 2024 г;
- Статья: Мокеева Т.Н. «Пути формирования функциональной естественно-научной грамотности обучающихся на уроках биологии» журнал «Кубанская школа» № 2, 2024 г.;
- Статья: Третьяков Д.А. « О развитии естественно-научной грамотности». Журнал «Химия в школе», № 4, 2024 г.



# Продукты

«Методические рекомендации к подготовке и оформлению практических работ по химии 8-9 класс» (Третьяков Д.А.);

«Методические рекомендации к подготовке и оформлению практических работ по химии 10-11 класс» (Третьяков Д.А.)

«Сборник рабочих программ внеурочной деятельности и элективных курсов, агротехнологической направленности»

(автор-составитель Мокеева Т.Н.)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ» КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

СБОРНИК  
РАБОЧИХ ПРОГРАММ  
ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И  
ЭЛЕКТИВНЫХ КУРСОВ,  
АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ  
НАПРАВЛЕННОСТИ



Данные методы работы способствуют повышению эффективности учебно-воспитательного процесса, качества образования Краснодарского края в преподавании естественно-научных предметов.

