

## Положение о проведении Всероссийской научно-практической конференции

### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет статус, цели и задачи, порядок проведения Всероссийской научно-практической конференции **«Методические и педагогические аспекты в организации профильного физико-технического обучения и популяризации инженерных профессий среди школьников»**. (далее – конференция).

1.2. Конференция проводится в соответствии с планом работы Сообщества учителей физики Краснодарского края на 2023 год и направлена на обсуждение методических и педагогических аспектов в организации **профильного физико-технического обучения и популяризации инженерных профессий среди школьников**, а также выявление и распространение лучших педагогических практик.

1.3. **Организаторами конференции** являются:

- Сообщество учителей физики Краснодарского края;
- МОАНУ СОШ №17 им. К. В. Навальневой МО Кореновский район;
- Ассоциация школьного кластера.

**Партнеры Конференции:** МГБот, Физтех-Союз, Фонд развития Физтех-школ, Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» Краснодарского края, Управление образования МО Кореновский район.

1.4. Для участия в конференции приглашаются учителя физики, биологии, химии, специалисты дополнительного профессионального образования, методических служб, преподаватели образовательных учреждений среднего профессионального образования, педагогические работники образовательных организаций;

1.5. Проведение конференции планируется на базе МОАНУ СОШ №17 им. К. В. Навальневой МО Кореновский район, актовый зал, **29 сентября 2023 года в 10.00 ч.** (время московское) в смешанном формате.

### 2. Цель, задачи и принципы конференции

2.1. Цель конференции – обсуждение **профильного физико-технического обучения и популяризации инженерных профессий среди школьников**, а также выявление и распространение лучших педагогических практик.

2.2. Задачи конференции:

обсудить широкий круг вопросов, касающихся **профильного физико-технического обучения:**

— проблемы качества естественнонаучного образования школьников и пути

их решения;

- усиление практико-ориентированности обучения;
- индивидуализация обучения, реализация индивидуальных образовательных траекторий;
- формирование у обучающихся системного и критического мышления, способности применять системный подход для решения поставленных задач;
- создание условий для развития творческого мышления обучающихся, способности к генерированию новых идей;
- освоение обучающимися технологии разработки и реализации проектов, приобретение и накопление обучающимися личного опыта в проектировании;
- повышение инициативности и самостоятельности обучающихся в освоении ФОРМ ООО и СОО, приобретение навыков самоорганизации и ответственности за конечный результат и качество создаваемого проекта (продукта);
- развитие у обучающихся навыков командной работы и лидерства;
- повышение конкурентоспособности выпускников на рынке труда;
- опыт реализации воспитательного и развивающего потенциала проектов и программ естественно-научной и экологической направленности на муниципальном уровне и уровне ОО;
- другие направления (работа учителя с высокомотивированными учащимися; использование ЦОР и пр.).

2.3. Принципы конференции устанавливают общие правила работы конференции и обязательны для исполнения всеми лицами и организациями, участвующими в конференции. Они включают:

- принцип толерантности, уважение к высказываемым мнениям;
- принцип открытости работы конференции для участников;
- принцип ответственности за высказываемые мнения, идеи и предложения;
- принцип поддержки творческой инициативы участников конференции;
- принцип разнообразия содержания и формы представляемых материалов.

### **3. Участники конференции**

3.1. Лица, участвующие в конференции, подразделяются на следующие категории:

- собственно участники конференции (учителя биологии, химии, физики, специалисты ДПО, методических служб, преподаватели образовательных учреждений ВО и СПО, педагогические работники образовательных организаций);
- организационный комитет конференции во главе с руководителем конференции;
- гости конференции.

3.2. Председатель организационного комитета конференции председатель сообщества учителей физики Краснодарского края Мироненко Дмитрий Викторович.

3.3. Председатель организационного комитета конференции формирует состав оргкомитета из представителей организаторов конференции, занимается подготовкой и проведением конференции, обрабатывает ее результаты, приглашает участников и гостей мероприятия.

3.4. Гостем конференции может быть любой желающий. Гости имеют возможность присутствовать на конференции, принимать участие в обсуждениях докладов и задавать докладчикам вопросы.

#### **4. Содержание конференции и секции конференции**

4.1. Конференция проводится на базе МОАНУ СОШ №17 им. К. В. Навальневой МО Кореновский район **29 сентября 2023 года в 10.00 ч.** в смешанном формате (очно с возможностью дистанционного подключения (необходимо перейти по ссылке <https://veb.iro23.ru/b/tz9-x9b-3b3-7gv> во вкладке «Войти в качестве гостя» написать своё Ф.И.О. и муниципалитет и нажать «Войти в комнату»).

4.2. Повестка конференции предусматривает проведение пленарного заседания, основных и стендовых докладов; выполнение учащимися проектных заданий по инженерной тематике.

4.3. В рамках подготовки к Конференции учащиеся 8-11 классов - участники Всероссийской физико-технической контрольной работы «Выходи решать!» с 4 по 18 сентября проходят онлайн отбор в команды, состоящие из специалистов для участия в финале конкурсной части Конференции:

Агронаправление: 1. Инженер 2. Программист 3. Агротехник

Робототехника: 1. Инженер 2. Программист

Качественный химический анализ 1. Инженер 2. Программист 3. Технолог

**Регистрация учащихся для конкурсного отбора** осуществляется по электронной почте [mdv.kor.75@mail.ru](mailto:mdv.kor.75@mail.ru) с пометкой «Конкурс школьных команд» до 17 сентября 2023 года.

4.4. Регистрация участников конференции начнется **29 сентября 2023 года с 9.00 ч.** по адресу: 353180, Краснодарский край, г. Кореновск, ул. К. Маркса, 215, МОАНУ СОШ №17 им. К. В. Навальневой.

4.5 Регламент работы конференции:

10.00 – 11.30 Встреча (выступления приглашенных гостей) с учащимися-участниками Всероссийской физико-технической контрольной работы «Выходи решать!»  
Вступительное слова директор МОАНУ СОШ №17 Мищенко Н. В.  
Приглашенные гости (руководители предприятий, подразделений)  
Исполнительный директор Ассоциации школьного кластера (АШК) Пименов А. Ю. «Новые возможности от «системы Физтеха» для профессионального самоопределения школьников»  
Проректор ИРО КК Терновая Л. Н.  
(ответы на вопросы)

- 11.30-12.30 Решение учащимися контрольной работы
- 12.30 – 13.30 Обеденный перерыв  
(демонстрация видеороликов о работе предприятий района)
- 13.30 – 15.00 Панельная дискуссия **«Развитие инженерного образования в школе: проблемы, решения, перспективы» (представители власти, бизнеса, науки, образования)**  
Модератор: исполнительный директор Ассоциации школьного кластера (АШК) Пименов А. Ю.  
Участники: учителя физики от каждого муниципального образования Краснодарского края, представители ВУЗов, руководители и представители предприятий, сотрудники кафедры ЕН и ЭО ИРО Краснодарского края, директора ОО Кореновского района
- Работа команд учащихся по направлениям: Умная теплица, робототехника, качественный анализ продуктов питания (прямое включение из лабораторий в конференцзал во время панельной дискуссии).
- 15.00-15.20 Итоги конференции

Пленарное заседание конференции проводится на базе МОАНУ СОШ №17 им. К. В. Навальневой МО Кореновский район, актовый зал.

4.6 Программа конференции, форма заявки будут размещены на сайте ГБОУ ИРО Краснодарского края <http://iro23.ru> во вкладке Мероприятия в разделе Конференции.

4.7 Для участия в конференции необходимо в срок до **24 сентября 2023 года** (включительно) направить заявку (в формате Документ MicrosoftWord) по адресу: [mdv.kor.75@mail.ru](mailto:mdv.kor.75@mail.ru) с пометкой «Конференция ПФТ» (учителя химии, физики, биологии) (приложение 1).

4.8 Каждый докладчик не позднее **26 сентября 2023 года** получит подтверждение и дальнейшие инструкции от организаторов конференции.

4.9 Расходы по командированию участников осуществляются за счет направляющей стороны.

## **5 Подведение итогов**

Подведение итогов проводится в форме итогового совещания с докладом о работе конференции.

## **6 Контакты для справок и консультаций**

Миرونенко Дмитрий Викторович, ст.преподаватель кафедры естественно-научного и экологического образования, тел. 8 (918) 4 428 428.

### Заявка

на участие в работе Всероссийской научно-практической конференции  
«Методические и педагогические аспекты в организации профильного физико-  
технического обучения и популяризации инженерных профессий среди  
школьников» 29 сентября 2023 года, г. Кореновск

Ф.И.О. докладчика (полностью)	
Организация (полное название)	
Адрес организации	
Должность	
Ученая степень, звание (если имеется)	
Участие с докладом - в пленарном заседании - в панельной дискуссии (указывается предмет)	
Название доклада (мастер-класса)	
Форма участия: – очное; – дистанционное (онлайн-трансляция)	
Название статьи (если не совпадает с темой доклада)	
Телефон	
E-mail (личный)	