

**Отчёт
о деятельности рабочей группы
регионального учебно-методического объединения
«Естественнонаучные предметы»
за 2024 год**

В соответствии с комплексным планом мероприятий рабочей группы регионального учебно-методического объединения (далее – РУМО) «Естественнонаучные предметы» на 2024 год за истекший период было проведено 4 заседания.

Заседание № 1 от 29.02.2024

Присутствовали: 8 человек.

Обсуждали лучшие педагогические практики для представления на Второй региональной научно-практической конференции «Центр "Точка роста" – ресурс развития системы регионального образования».

– URL: <https://wiki.iro61.ru/index.php>;

– URL: <http://dpo.iro61.ru/deyatelnost/rumo/protokoly-zasedaniy-rumo>;

– URL: <http://dpo.iro61.ru/deyatelnost/rumo/meropriyatiya>.

Обсуждали методический электронный сборник «Методические особенности применения оборудования центра "Точка роста" в урочной и внеурочной деятельности при обучении физике, химии, биологии». Авторы: С.А. Россинская, Т.В. Барсукова, Л.В. Кофанова, М.П. Сухлоев; научные редакторы: Е.Е. Алимова, Н.Г. Осадченко.

Рекомендовали к размещению на сайте института.

Методические особенности применения оборудования центра «Точка роста» в урочной и внеурочной деятельности при обучении физике, химии, биологии / С.А. Россинская, Т.В.Барсукова, Л.В. Кофанова, М.П. Сухлоев; научн. ред. Е.Е. Алимова, Н.Г. Осадченко. – Ростов-на-Дону: Издательство ГАУ ДПО РО ИРО, 2024. – URL: <https://iro61.ru/proekty-i-programmy/tochka-rosta>. – Текст : электронный.

Заседание № 2 от 25.04.2024

Присутствовали: 8 человек.

Обсуждали педагогические практики по результатам регионального конкурса «Лучший урок и внеурочное мероприятие центров образования “Точка роста”»; по результатам использования высокотехнологичного оборудования центров образования «Точка роста» в урочной и внеурочной деятельности. Рассмотрели к изданию материалы региональной научно-практической конференции (составители С.А. Россинская, Н.А. Шамшина).

Рекомендовано издать материалы региональной научно-практической конференции.

Центр «Точка роста» – ресурс развития современного регионального образования: материалы региональной научно-практической конференции 21 марта 2024 года / сост.: С.А. Россинская, Н.А. Шамшина; науч. ред. Н.Г. Осадченко. – Ростов-на-Дону: ГАУ ДПО РО ИРО, 2024. – 92 с. – Текст : непосредственный.

Заседание № 3 от 20.06.2024

Присутствовали: 8 человек.

Обсуждали педагогические практики реализации программ профилизации и ранней профессиональной ориентации в условиях цифровизации образования. Отметили, что этой тематике были посвящены 5 всероссийских телемостов.

Рекомендовано провести еще два телемоста: в сентябре – «Новости естествознания: модернизация содержания обучения на основе конвергентного подхода»; в ноябре – «Формирование метаготовности современного учителя физики, химии, биологии малокомплектной школы к работе с цифровым лабораторным оборудованием центра “Точка роста”».

Результаты проведения телемостов размещены на сайте института.

24.01.2024 – «Социальная экосистема “Агрошкола”» (Ростовская, Кемеровская области), участвовало 390 чел. – URL: <https://dpo.iro61.ru/news/6742>.

15.02.2024 – «Медицинские классы – путь в будущее медицины» (Ростовская, Кемеровская, Амурская области), участвовало 423 чел. – URL: <https://dpo.iro61.ru/news/6759>.

20.03.2024 – «Школьное инженерно-технологическое образование в условиях реализации ФГОС» (Ростовская, Кемеровская области, г. Москва), участвовало 178 чел. – URL: <https://dpo.iro61.ru/news/6801>.

25.03.2024 – «Создание задач естественнонаучного содержания в целях развития функциональной грамотности» (Ростовская, Нижегородская области), участвовало 167 чел. – URL: <https://dpo.iro61.ru/fcprya/novosti/6856>.

12.04.2024 – «От первого полета человека в космос до ГИС в нашей жизни» (Ростовская область, г. Москва), участвовало 167 чел. – URL: <https://dpo.iro61.ru/news/6826>.

Заседание № 4 от 19.12.2024

Присутствовали: 8 человек.

Рассмотрели лучшие педагогические практики организации внеурочной деятельности по предметам естественнонаучного цикла в условиях реализации ФООП, внедрения технологий искусственного интеллекта в образование. Заслушали отчет Л.В. Кофановой об участии в научно-практической конференции по итогам обучения школьных педагогов Ростовской области, использующих искусственный интеллект в образовательном процессе, участвующих в проекте «Искусственный интеллект: старт в будущее», выступление «Искусственный интеллект за школьной партой (опыт Ростовской области)».

– URL: <https://iro61.ru/press-center/news/novosti-kaf-estestven-i-geogr-obrazov/3747>

Подвели итоги проведения двух всероссийских телемостов.

26.09.2024 – «Новости естествознания: модернизация содержания обучения на основе конвергентного подхода» (Ростовская, Кемеровская, Амурская области), участвовало 323 чел. – URL: <https://iro61.ru/press-center/news/novosti-kaf-estestven-i-geogr-obrazov/3644>.

22.11.2024 – «Формирование метаготовности современного учителя физики, химии, биологии малокомплектной школы к работе с цифровым лабораторным оборудованием центра “Точка роста”» (Ростовская, Кемеровская, Амурская области), участвовало 78 чел. – URL: <https://iro61.ru/press-center/news/novosti-kaf-estestven-i-geogr-obrazov/3706>

Председатель

С.А. Россинская

Секретарь

Л.В. Кофанова