

ПРОТОКОЛ ЗАСЕДАНИЯ
рабочей группы регионального учебно-методического объединения
«Естественнонаучные предметы»

г. Ростов-на-Дону

№ 1

29.02.2024

Председатель рабочей группы РУМО: С.А. Россинская, кандидат педагогических наук, заведующий кафедрой естественнонаучного и географического образования ГАУ ДПО РО ИРО.

Секретарь рабочей группы РУМО: Л.В. Кофанова, кандидат педагогических наук, доцент кафедры естественнонаучного и географического образования ГАУ ДПО РО ИРО.

1. Е.В. Буняева, учитель химии МБОУ гимназия № 2, г. Сальск (онлайн).
2. А.А. Джуманиязова, учитель физики, МБОУ города Ростова-на-Дону «Лицей № 50 при ДГТУ имени Героя Советского Союза Калинина Н.Д.» (онлайн).
3. Т.В. Дзюба, учитель физики, заместитель директора по учебно-воспитательной работе МАОУ «Лицей № 28», г. Таганрог (онлайн).
4. Н.А. Насирова, учитель биологии МБОУ СОШ № 4 с углубленным изучением отдельных предметов, г. Батайск (онлайн).
5. Е.В. Сидоренко, учитель биологии МАОУ города Ростова-на-Дону «Лицей № 11» (онлайн).
6. С.П. Шумская, учитель химии, биологии, географии МБОУ Марьевская СОШ, Неклиновский район (онлайн).

Присутствовали: 8 человек.

ПОВЕСТКА ДНЯ

1. Лучшие педагогические практики для представления на Второй региональной научно-практической конференции «Центр “Точка роста” – ресурс развития системы регионального образования».

2. Обсуждение методического электронного сборника «Методические особенности применения оборудования центра "Точка роста" в урочной и внеурочной деятельности при обучении физике, химии, биологии».

Слушали по первому вопросу:

С.А. Россинскую, кандидата педагогических наук, заведующего кафедрой естественнонаучного и географического образования ГАУ ДПО РО ИРО, которая представила материалы Второй региональной научно-практической конференции «Центр “Точка роста” – ресурс развития системы регионального образования». Она предложила определить целью конференции выявление, обобщение и трансляцию успешных образовательно-воспитательных практик, реализуемых в центрах «Точка роста», детском технопарке «Кванториум», центре цифрового образования «IT-Куб», функционирующих на базе общеобразовательных организаций. Включить в задачи конференции: рассмотрение роли центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум», центра цифрового образования «IT-Куб», функционирующих на базе общеобразовательных организаций, в развитии муниципальной системы образования, в том числе в условиях сетевого взаимодействия; обсуждение инноваций в школьном естественнонаучном образовании; способы формирования такой актуальной задачи современного образования, как функциональная грамотность; презентирование цифровой образовательной среды и электронного обучения в образовательной организации как ресурс повышения качества естественнонаучного и технологического образования; знакомство с опытом реализации внеурочной деятельности с использованием высокотехнологичной среды центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум», центра цифрового образования «IT-Куб»; создание единого научно-методического пространства как условия развития профессионального мастерства педагогов.

Т.В. Дзюба, учитель физики МАОУ «Лицей № 28» г. Таганрога (онлайн), представила к рассмотрению выступления на конференции учителей естественнонаучного цикла: «Использование аддитивных технологий при проведении внеурочных занятий на базе центра “Точка роста”» Р.А. Усачева, учителя физики МБОУ Аксайского района гимназия № 3 им. дважды Героя Советского Союза Н.Д. Гулаева; «Использование оборудования центра “Точка

роста” на уроках физики» С.В. Немеренко, учителя физики МБОУ Аксайского района гимназия № 3 им. дважды Героя Советского Союза Н.Д. Гулаева; «Центры “Точка роста” – ресурс развития системы образования Орловского района» А.С. Петросян, учителя физики и информатики; Н.Н. Петросян, учителя физики и информатики МБОУ Красноармейская СОШ, Орловский район; «Цифровая образовательная среда центра “Точка роста” – ресурс овладения элементами функциональной грамотности», «Использование оборудования Центров “Точка роста” в сельских школах. Обмен опытом работы учителей физики Егорлыкского района» Г.В. Дворниковой, учителя физики и математики МБОУ Развиленская СОШ № 9, Песчанокоспский район; «Центр образования “Точка роста” как ресурс формирования функциональной грамотности» О.Ю. Шевяковой, учителя физики МБОУ Новониколеевская ООШ, Азовский район.

С.П. Шумская, учитель химии, биологии, географии МБОУ Марьевская СОШ Неклиновского района (онлайн), представила к рассмотрению выступления на конференции учителей естественнонаучного цикла: «Как построить дом своей мечты? (Биосинтез белка)» А.А. Кириленко, учителя биологии МБОУ Аксайского района гимназия №3 им. дважды Героя Советского Союза Н.Д. Гулаева; «Потенциал центра “Точка роста” в организации исследовательской работы по биологии во внеурочной деятельности» О.С. Бондаренко, учителя биологии и химии МБОУ Краснополянская СОШ № 32, Песчанокоспский район; «Ресурсы центра “Точка роста” в помощь учителю» Е.Л. Гончаровой, учителя биологии МБОУ СОШ № 3 сл. Большая Орловка, Мартыновский район.

Слушали по второму вопросу:

С.А. Россинскую, которая представила методический электронный сборник «Методические особенности применения оборудования центра “Точка роста” в урочной и внеурочной деятельности при обучении физике, химии, биологии». Она отметила, что в методическом пособии раскрыты теоретические основы использования оборудования центра «Точка роста» в процессе урочной и внеурочной деятельности при обучении предметам естественнонаучного цикла (физика химия, биология). Описаны и охарактеризованы методические особенности применения оборудования центра «Точка роста», пути реализации в контексте медиаобразования, раскрыты основные виды и интерактивные формы работы в урочной и внеурочной деятельности современного педагога. Даны методические рекомендации по обновлению содержания школьных программ с использованием оборудования центра «Точка роста». Предлагаемое методическое пособие включает три учебных модуля, эффективные программы повышения квалификации, а также примеры лабораторных, практических работ и темы проектов с использованием оборудования центра «Точка роста». Также в электронном методическом пособии представлены презентации по теме и записи уроков, лабораторных работ по физике, химии, биологии. Методическое пособие адресовано руководителям и педагогическим работникам центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования «IT-куб», функционирующих на базе общеобразовательных организаций, педагогам естественнонаучных дисциплин, методистам и педагогам дополнительного образования.

РЕШИЛИ

1. Рекомендовать рассмотренные выступления к участию во Второй региональной научно-практической конференции «Центр “Точка роста” – ресурс развития системы регионального образования».

2. Рекомендовать к размещению на сайте института методического электронного сборника.

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. Алимova, Н.Г. Осадченко. – Ростов-на-Дону: Издательство ГАУ ДПО РО ИРО, 2024. – Текст : электронный.

Председатель
Секретарь

С.А. Россинская
Л.В. Кофанова