**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФГБОУ ВО «ЧЕЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

****ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИКИ, МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

***ПРОГРАММА***

***Республиканского научно-практического семинара***

***«Современные средства, формы и методы обучения математике»***

*г.Грозный, 2023*

***Программа******республиканского******научно-практического семинара «Современные средства, формы и методы обучения математике»*** *(28.02.2023 г.)*

*/Сост. Исаева З.И., – Грозный, ЧГПУ, 2023/*

**Организационный комитет:**

**Председатель:**

**Исаева Марьям Абдрахмановна**, зав. кафедрой геометрии и МПМ факультет физики, математики и информационных технологий, кандидат педагогических наук, доцент.

**Сопредседатель:**

**Исаева Зарема Имрановна,** кандидат педагогических наук, доцент кафедры геометрии и МПМ;

**Члены оргкомитета:**

**Батаева Яха Даниловна,** начальник ОП, к. п. н., доцент;

**Манаева Дагмара Халидовна,** доцент кафедры геометрии и МПМ;

**Эдиева Жарадат Хусейновна**, к.п.н., доцент кафедры математического анализа

**Умархаджиева Саламат Сайдалиевна,** региональный методист, руководитель методобъединения учителей Урус-Мартановского района, учитель математики МБОУ «Гимназия № 5 г.Урус-Мартан»

*Адрес оргкомитета:*

*г. Грозный, ул. Ляпидевского, 9 «А», факультет физики, математики и информационных технологий*

*Тел.+7 938 895-22-63*

**Концепция семинара**

Главная задача современной системы образования – создание условий качественного обучения. Педагогика накопила в своем арсенале значительное число эффективных методик. Однако проблемы стабильности в обучении, а также достижения каждым учеником высоких результатов важны и по сей день.

С развитием науки и техники значительно расширились возможности человека, появились новые технологии с колоссальными обучающими ресурсами.

Современное образование отказывается от традиционного представления результатов обучения в виде знаний, умений и навыков. Изменяющиеся, условия образовательной деятельности, новые запросы обучающихся и работодателей, появление новых средств обучения и другие факторы диктуют педагогическому работнику необходимость творчески подходить к их применению, развивать существующие формы и подходы, адаптировать к конкретным условиям уже известные методы и средства обучения и воспитания, иными словами, формировать собственный опыт педагогической деятельности.

Поставленная задача требует перехода к новой системно - деятельностной образовательной парадигме, которая, в свою очередь, связана с принципиальными изменениями деятельности преподавателя. Задача педагога превратить традиционное обучение, направленное на накопление знаний, умений, навыков, в процесс развития личности обучающихся.

Уход от традиционного урока через использование в процессе обучения новых технологий позволяет устранить однообразие образовательной среды и монотонность учебного процесса, создаст условия для совершенствования методов обучения и воспитания обучающихся.

Общие сведения о **научно - практическом семинаре «*Современные средства, формы и методы обучения математике».***

1. Сроки проведения конференции: 28 февраля 2023 года.
2. Место проведения: МБОУ «Гимназия № 5 г.Урус-Мартан»
3. Время проведения конференции: 11.00 -14.00
4. Регламент выступлений: 8 мин.

**План семинара**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема доклада | Докладчик/Соавтор |
| **Блок 1** (11:00-12:00) | | |
|  | Мастер - класс: "Преобразование тригонометрических выражений" (10 класс) | Умархаджиева С.С., учитель математики МБОУ «Гимназия № 5 г.Урус-Мартан» |
|  | Мастер-класс: " Длина окружности. Площадь круга" (9 класс) | Мамацуева Л. А., учитель математики высшей категории МБОУ «Гимназия № 5 г.Урус-Мартан» |
|  | Мастер-класс: "Деление обыкновенных дробей".  (5 класс). | Мацаева Я. Х., учитель математики МБОУ «Гимназия № 5 г.Урус-Мартан» |
| **Блок 2** (12:15-14:00) | | |
|  | Проектно-исследовательская работа обучающихся по математике | Исаева М.А., к.п.н, заведующая кафедрой геометрии и МПМ ФГБОУ ВО «ЧГПУ» |
|  | Современный урок математики | Исаева З.И., доцент кафедры геометрии и МПМ ФГБОУ ВО «ЧГПУ» |
|  | Современные средства, формы и методы обучения математике | Умархаджиева С.С., учитель математики МБОУ «Гимназия № 5 г.Урус-Мартан» |
|  | Прикладная направленность математики | Манаева Д.Х. доцент кафедры геометрии и МПМ ФГБОУ ВО «ЧГПУ» |
|  | Проблемный метод обучения математике | Чалиев А. Т., студент 2 курса профиль МИ, руководитель Исаева З.И. |
|  | Кейс-технологии на уроках математики | Абазова А.А., студент 2 курса профиль МИ, руководитель Манаева Д.Х. |
|  | Игровые технологии в обучении математике | Кайсарова Х.Э., студент 3 курса профиль МИ, руководитель Исаева М.А. |
|  | Применение эвристических технологий при изучении планиметрии | Хадисова С.А, студент 4 курса профиль МИ, руководитель Батаева Я.Д. |
|  | «Мозговой штурм» как метод интерактивного обучения математике | Бапаева Х.М., студент 4 курса профиль МИ, руководитель Эдиева Ж.Х. |
|  | Технология «Сooperative learninq» (обучение в сотрудничестве) на уроках математики | Маруева Т.И., студент 2 курса профиль МИ, руководитель Исаева З.И. |
|  | Применение инновационных технологий по изучению математики во внеурочное время | Садуева С. А.-В., студент 2 курса профиль МИ-19,2 руководитель Исаева М.А. |
|  | Использование ИКТ-технологий на уроках математики | Ойбуева Р. студент 4 курса профиль МИ-19,2 руководитель Батаева Я.Д. |
|  | Популяризация математики посредством математических фокусов | Хайдарханова З.И., студент 4 курса профиль МИ-19,1 руководитель Манаева Д.Х. |
|  | Математическая викторина «Своя игра» | Муртазова Д. студент 4 курса профиль МИ-19,1 руководитель Эдиева Ж.Х. |
|  | Применение интерактивной доски на уроках математики | Бекбулатова П.А., студент 4 курса профиль МИ-19 (заочно) руководитель Исаева З.И. |
|  | Диалоговые технологии в обучении математике | Ахъядова Р.А., студент 3 курса профиль МИ-20,1 руководитель Исаева М.А. |
|  | Междисциплинарные связи в обучении математике | Цицуева С.С., студент 3 курса профиль МИ-20,1 руководитель Манаева Д.Х. |
|  | Воспитательные аспекты современного урока математики | Сулейманова А.С., студент 3 курса профиль МИ-20,1 руководитель Батаева Я.Д. |
|  | Методы интерактивного обучения математике. | Бангарова М.М., студент 4 курса профиль МИ-19 руководитель Эдиева Ж.Х. |
|  | Внеурочная деятельность по математике в условиях современной образовательной среды | Элиева З.С., студент 3 курса профиль МИ-20,1 руководитель Исаева М.А. |