**Симпозиум 3.**

**«МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

|  |
| --- |
| **Секция 1. «МАТЕМАТИКА И КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ»** |
| 1. ***Абакарова Мадинат Госеновна.* «МЕЖПРЕДМЕТНАЯ СВЯЗЬ ГЕОГРАФИИ И МАТЕМАТИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРАЕВЕДЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА НА МАТЕРИАЛАХ ТЛЯРАТИНСКОГО РАЙОНА». *(****обучающаяся**7 класса, МКОУ «Новочиркейская СОШ № 1», Кизилюртовский район. Руководитель: Исаева Патимат Магомедовна, учитель математики,  МКОУ «Новочиркейская СОШ № 1», Кизилюртовский район)* |
| 1. ***Байгараева Айганат Аскерхановна***. **«ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ». *(****обучающаяся**9 класса, МКОУ «Терекли-Мектебская СОШ им. Джанбекова А.Ш.», Ногайский район. Руководитель:**Оразбаева Курманбийке Абибуллаевна, учитель математики, МКОУ «Терекли-Мектебская СОШ им. Джанбекова А.Ш.», Ногайский район).* |
| 1. ***Гаджиев Усман Джамалович.* «УРАВНЕНИЯ ПЕЛЛЯ». *(****обучающийся**10 класса, МБОУ «Многопрофильный лицей  № 39 им. Б. Астемирова», г. Махачкала. Руководитель: Курбанисмаилова* Ажай Сурхаевна, учитель математики,  *МБОУ «Многопрофильный лицей № 39 им. Б. Астемирова», г. Махачкала)* |
| 1. ***Гаджинасурова Зайнаб Магомедрасуловна***. **«МАТЕМАТИКА В АРХИТЕКТУРЕ»** *(обучающаяся 10 класса, МБОУ «Карабудахкентская СОШ № 3 им. Алиева Р.С.», Карабудахкентский район. Руководитель: Алиева Инсаният Магомедсаидовна, учитель истории и обществознания, МБОУ «Карабудахкентская СОШ № 3 им. Алиева Р.С.», Карабудахкентский район)* |
| 1. ***Гайдарбегов Нурмагомед Шамилович.*** **«СОФИЗМЫ ВОКРУГ НАС».** *(обучающийся**11 класса, МКОУ «Ансалтинская СОШ  им Г.А. Нурахмаева», Ботлихский район. Руководитель: Рамазанова Сидрат Ахмедовна, учитель математики,  МКОУ «Ансалтинская СОШ им Г.А. Нурахмаева», Ботлихский район)* |
| 1. ***Магомедов Абдул Валигуллаевич.* «ИНВАРИАНТЫ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ МАТЕМАТИКИ». *(****обучающийся**7 класса, МБОУ «СОШ № 11», г. Дербент. Руководитель****:*** *Адилова Седиф Эминбековна, учитель математики, МБОУ «СОШ №1 1», г. Дербент)* |
| 1. ***Магомедова Аминат Абдулвагибовна.* «СПОСОБЫ ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ» *(****обучающаяся**9 класса, МКОУ «Бурдекинская СОШ № 15», Сергокалинский район. Руководитель:**Нурмагомедова З. Д., учитель математики, МКОУ «Бурдекинская СОШ №15», Сергокалинский район)* |
| 1. ***Мусаева Мадина Салимовна.* «УДИВИТЕЛЬНЫЙ КВАДРАТНЫЙ КОРЕНЬ»** *(обучающаяся**8 класс, МБОУ «Гимназия №5», г. Кизилюрт. Руководитель: Курбанов Мурад Ибрагимович, учитель математики, МБОУ «Гимназия №5», г. Кизилюрт)* |
| 1. ***Хасавова Гульмира Завуровна.* «КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ».** *(обучающаяся 8 класса, МКОУ «Акайская СОШ № 1», Хасавюртовский район. Руководитель:**Мициева Гульзахра Абдулмажидовна, учитель математики, МКОУ «Акайская СОШ №1», Хасавюртовский район*) |
| 1. ***Шугаибов Магомед Ахавович.* «ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ РАКА КОЖИ» *(****обучающийся**9 класса, МБОУ «Лицей № 8», г. Махачкала. Руководитель: Магомедова Мадина Салимовна, учитель информатики, МБОУ «Лицей № 8», г. Махачкала)* |
| 1. ***Шихиева Лейла Фуадовна.* «СИНТАКСИЧЕСКАЯ СЕТЬ РУССКОГО ЯЗЫКА» *(****обучающаяся**11 класса, МБОУ «Многопрофильная гимназия № 38», г. Махачкала. Руководитель:**Шихиева Фарида Пашаевна, учитель информатики, МБОУ «Многопрофильная гимназия № 38», г. Махачкала)* |

|  |
| --- |
| **Секция 2. «ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА, ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ, ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ, ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»** |
| 1. ***Магомедов Марат Владимирович.* «ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ GARSCRIPT»** *(обучающийся**11 класса, МБОУ «СОШ № 19», г. Дербент. Руководитель:**Гюрджян Елена Степановна, учитель математики и информатики, МБОУ «СОШ № 19», г. Дербент)* |
| 1. ***Алиева Аида Умарасхабовна.* «СОЗДАНИЕ ВЕБ-КВЕСТА НА ПЛАТФОРМЕ JOYTEKA». *(****обучающаяся**11 класс, МКОУ «Кадиркентская СОШ», Сергокалинский район. Руководитель:**Магомедова Умусалимат Курбановна, учитель информатики, МКОУ «Кадиркентская СОШ», Сергокалинский район)* |
| 1. ***Магомедов Амир Асланович.* «СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО АНАЛИЗА СКОРОСТНОГО КОНТЕНТА С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ»** *(обучающийся**10 класса, МБОУ «Многопрофильная гимназия № 38», г.Махачкала. Руководитель:**Шихиева Фарида Пашаевна, учитель информатики, МБОУ «Многопрофильная гимназия № 38», г. Махачкала)* |
| 1. **Ишталбагамаев Ислам Шамилевич. «РАЗРАБОТКА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ UCOR ДЛЯ УЧЕБНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА» *(****обучающийся**11 класса, МБОУ «Многопрофильная гимназия № 56 им. Мирзабекова А.М.», г. Махачкалы. Руководитель:**Карычева Лейла Аликмановна, учитель информатики и ИКТ, МБОУ «Многопрофильная гимназия № 56 им. Мирзабекова А.М.», г. Махачкалы)* |
| 1. ***Гамзатова Райзатан Рамазановна.* «РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРОВ ШКОЛЫ НА БАЗЕ ШКОЛЫ».** *(обучающаяся**10 класс, МКОУ «Уркарахская многопрофильная гимназия им. А. Абубакара», Дахадаевский район. Руководитель: Абдуллаева Муминат Набигуллаевна, учитель информатики, МКОУ «Уркарахская многопрофильная гимназия им. А. Абубакара», Дахадаевский район)* |
| 1. ***Ахмедов Магомед Камилевич*. «ИНТЕГРАЦИЯ ИНСТРУМЕНТОВ ПЕНТЕСТА В ПРАКТИКУ РАЗРАБОТКИ  CI-CD.АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕБ- ПРИЛОЖЕНИЙ» *(****обучающийся**10 класса, МБОУ «СОШ№6 им. Омарова М.О.», г. Махачкала. Руководитель: Алиева Салихат Магомедовна, учитель информатики, МБОУ «СОШ№6 им. Омарова М.О.», г. Махачкала)* |
| 1. ***Джахбарова Кумсият Магомедовна*. «ИНТЕРАКТИВНЫЕ ОПЫТЫ ПО ФИЗИКЕ В СРЕДЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ SCRATCH» *(****обучающаяся 9 класс, МБОУ «Н-Дженгутаевская СОШ», Буйнакский район. Руководитель: Шамилова Аида Пайзутдиновна, учитель физики,  МБОУ «Н-Дженгутаевская СОШ», Буйнакский район)* |
| 1. ***Герейханова Фатима Арсеновна.* «РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ЗАЩИТЫ ИЗОБРАЖЕНИЯ ЧЕРЕЗ ШИФРОВАНИЕ ПИКСЕЛЕЙ МЕТОДОМ МАГИЧЕСКОГО КВАДРАТА». *(****обучающаяся**10 класс, МБОУ «Многопрофильный лицей №39 им. Б. Астемирова», г. Махачкала. Руководитель: Кардашова Земфира Рашидовна, учитель информатики и вычислительной техники, МБОУ «Многопрофильный лицей № 39 им. Б. Астемирова», г. Махачкала)* |

|  |
| --- |
| **Секция 3. «УМНЫЕ МАШИНЫ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, РОБОТОТЕХНИКА»** |
| 1. ***Аджиева Аджи Ренатович.*** **«УМНАЯ РУКА БУДУЩЕГО: DOBOT MAGICIAN»** *(обучающиеся 11 класса, МКОУ «Эндирейская СОШ № 3», Хасавюртовский район. Руководитель:**Хириясулаев Амир Гаджиевич, учитель информатики и технологии, МКОУ «Эндирейская СОШ № 3», Хасавюртовский район)* |
| 1. ***Махмудова Самира Магомедовна.*** **«ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ 3D ПЕЧАТИ В МЕДИЦИНЕ»** (обучающиеся 7 класса, МКОУ «Калиновская СОШ», Тарумовский район. Руководитель: Гаджиева Анжела Таджидиновна, учитель математики и робототехники, МКОУ «Калиновская СОШ» Тарумовский район |
| 1. ***Уцумуев Дамир Адилевич.* «УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ И УНИЧТОЖЕНИЯ БПЛА». *(****обучающийся**11 класса, МБОУ «Многопрофильная гимназия № 56 им. Мирзабекова А.М.», г. Махачкала. Руководитель:**Карычева Лейла Аликрамовна, учитель информатики и ИТК, «Многопрофильная гимназия № 56 им. Мирзабекова А.М.», г. Махачкала)* |