**Информация об итогах областного**

**заочного конкурса методических разработок учебных занятий преподавателей математики профессиональных образовательных учреждений Ростовской области «Современный урок математики»**

С 10.02.2020г. по 14.02.2020г. на базе ГБПОУ РО «РАДК» в соответствии с планом работы методического объединения преподавателей математики профессиональных образовательных учреждений Ростовской области, при поддержке Совета директоров профессиональных образовательных учреждений Ростовской области проводился областной заочный конкурс методических разработок учебных занятий преподавателей математики профессиональных образовательных учреждений Ростовской области «Современный урок математики».

На конкурс были представлены 62 методические разработки учебных занятий из 49 учебных заведений, отвечающие требованиям ФГОС СОО для дисциплины Математика общеобразовательного цикла, ФГОС СПО для дисциплины Математика математического и общего естественнонаучного цикла.

Представленные на конкурс работы оценивали члены жюри в следующем составе:

***председатель жюри*** - Кузнецова Лариса Викторовна, председатель областного методического объединения преподавателей математики профессиональных образовательных учреждений Ростовской области, преподаватель ГБПОУ РО «Ростовский-на-Дону автодорожный колледж», высшая квалификационная категория;

***члены жюри:***

- Остапенко Марина Варламовна, Почетный работник СПО, председатель ГМО, преподаватель ГБПОУ РО «Таганрогский металлургический техникум», высшая квалификационная категория, Таганрогское территориальное объединение;

- Папченко Наталья Геннадиевна, кандидат физико-математических наук, преподаватель ГБПОУ РО «Донской строительный колледж», первая квалификационная категория, Новочеркасское территориальное объединение;

- Хованскова Татьяна Александровна, преподаватель ГБПОУ РО «Миллеровский техникум агропромышленных технологий и управления (ДСХТ)», первая квалификационная категория, Каменск-Шахтинское территориальное объединение;

- Вербицкая Антонина Владимировна ГБПОУ РО «Батайский техникум информационных технологий и радиоэлектроники «Донинтех»», высшая квалификационная категория, Первое Ростовское территориальное объединение;

- Власова Ольга Владимировна, преподаватель ГБПОУ РО «Ростовский-на-Дону автодорожный колледж», призер второго (территориального) этапа Областного конкурса «Педагогический работник года в системе профессионального образования Ростовской области», высшая квалификационная категория, Первое Ростовское территориальное объединение;

- Бармина Эрика Александровна, преподаватель ГБПОУ РО «Ростовский техникум индустрии моды, экономики и сервиса», высшая квалификационная категория, Второе Ростовское территориальное объединение;

- Трубицина Татьяна Викторовна, преподаватель ГБПОУ РО «Азовский гуманитарно-технический колледж», высшая квалификационная категория, Второе Ростовское территориальное объединение;

***независимый эксперт*** – Гайдай Евгения Васильевна, преподаватель ГБПОУ РО «Ростовский-на-Дону автодорожный колледж», почетный работник СПО, высшая квалификационная категория.

**Результаты конкурса:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№ раб.* | *Ф.И.О. участника* | *Учебное заведение* | *Тема конкурсной работы* | *Средний балл* | *Место, победа в номинации* |
| 1 | Титаренко Е.Н. | ГБПОУ РО ПУ № 69 | Логарифмические уравнения | 14,73 | Сертификат участника |
| 2 | Куликова О.В. | ГАПОУ РО «РКРСТ «Сократ»  | Показательные уравнения, решаемые методом вынесением за скобку общего множителя | 16,83 | Сертификат участника |
| 3 | Вербицкая А.В. | ГБПОУ РО «БТИТиР» | Аксиомы стереометрии | 18,74 | Номинация "Связь с профессией!" |
| 4 | Власова Л.М. | ГБПОУ РО «НМК») | Дифференциал функции. Применение дифференциала к приближенным вычислениям. Производные и дифференциалы высших порядков. Правила Лопиталя | 21,46 | 1 место |
| 5 | Скиба М.А. | ГБПОУ РО "РЖТ" | Целые и рациональные числа | 17,06 | Сертификат участника |
| 6 | Дорибидонтова А.А. | ГБПОУ РО «ТМК» | Площадь полной поверхности цилиндра | 18,23 | Номинация "Связь с профессией!" |
| 7 | Сельцина Н.В. | ГБПОУ РО РКРИПТ | Комплексные числа, их практическое применение | 10,24 | Сертификат участника |
| 8 | Павлова Л.М. | ГБПОУ РО «КТТ» | Тела вращения в будущей специальности | 15,56 | Сертификат участника |
| 9 | Филимонова Г.Н. | ГБПОУ РО «КТСиА» | Объем цилиндра. Решение задач практического содержания | 22,14 | 1 место |
| 10 | Демина Р.Г. | ГАПОУ РО «РКРСТ «Сократ»» | Простейшие задачи в координатах | 16,31 | Сертификат участника |
| 11 | Ромашова Н.В. | ГБПОУ РО «КТТ» | Математические расчеты в профессии «Мастер общестроительных работ» | 15,14 | Сертификат участника |
| 12 | Игнатенко М.Ю. | ГБПОУ РО «ТМК» | Пирамида | 12,93 | Сертификат участника |
| 13 | Орешкина Е.Г. | ГБПОУ РО ПУ №97 |  Объём цилиндра. Решение задач практического содержания | 9,66 | Сертификат участника |
| 14 | Кереева Е.В. | ГБПОУ РО "РАТК" | Нахождение площади криволинейной трапеции с использованием платформы Google Forms | 19,31 | 3 место |
| 15 | Рудая И.В. | ГБПОУ РО «РАТК» | Понятие о многогранниках | 18,51 | Сертификат участника |
| 16 | Кугеева 16 Л.В. | ГБПОУ РО «РГМТ» | Векторы в пространстве | 14,41 | Сертификат участника |
| 17 | Морозова Е.А. | ГБПОУ РО «Тагмет» | Решение задач профессиональной направленности по теме: «Многогранники и круглые тела» | 14,11 | Сертификат участника |
| 18 | Бармина Э.А. | ГБПОУ РО “РТИМЭС” | Решение систем линейных уравнений | 13,78 | Сертификат участника |
| 19 | ЕлисееваС.В., Фидря С.И. | ГБПОУ РО «РТИМЭС» | Векторы | 14,10 | Сертификат участника |
| 20 | Кравченко Н.И. | ГБПОУ РО ПУ №7 | Комплнарные вектовыа | 15,34 | Сертификат участника |
| 21 | Сидельник А.И. | ГБПОУ РО «РТТС» | Значение производной функции в заданной точке. Задача о производительности труда | 18,56 | Сертификат участника |
| 22 | Черникова Л.В. | ГБПОУ РО ПУ № 98 | Прямоугольный параллелепипед, куб | 13,29 | Сертификат участника |
| 23 | Прихоженко Н.В. | ГБПОУ РО «Дон - Текс»  | Событие, вероятность события, сложение и умножение вероятностей | 17,55 | Сертификат участника |
| 24 | Удовиченко О.И. | ГБПОУ РО «ККПТ» | Определенный интеграл и его приложения | 17,01 | Сертификат участника |
| 25 | Шкирко Н.Н. | ГБПОУ РО «ККПТ» | Производная функции | 19,68 | 3 место |
| 26 | Полях И.А. | ГБПОУ РО «ТМехК» | Показательные уравнения | 19,03 | 3 место |
| 27 | Срыбная Ю.В. | ГБПОУ РО «КТСиА» | Обыкновенные дифференциальные уравнения первого порядка с разделяющимися переменными | 18,84 | Сертификат участника |
| 28 | Швец О.С. | ГБПОУ РО "ТТТПиТ" | Правильные многогранники | 19,00 | 3 место |
| 29 | Пингина Т.П. | ГБПОУ РО «ГСТ» | Конус: площадь поверхности и объем. | 21,64 | 1 место |
| 30 | Шалдина А.В. | ГБПОУ РО «НКПТиУ» | Случайная величина. Дискретная и непрерывная случайные величины. Закон распределения случайной величины. Числовые характеристики дискретной случайной величины | 20,00 | 2 место |
| 31 | Шапран И.О. | ГБПОУ РО «НГК» | Первообразная и интеграл | 11,08 | Сертификат участника |
| 32 | Драпеза М.А. | ГАПОУ РО «ДБК» | Решение задач с помощью производных | 20,69 | 2 место |
| 33 | Корсун Г.П. | ГБПОУ РО «ДонТКИиБ» | Понятие производной. | 15,80 | Сертификат участника |
| 34 | Глушко Е.О. | ГБПОУ РО «СИТ» | Физический и геометрический смысл производной | 13,15 | Сертификат участника |
| 35 | Хорькова Т.В. | ГБПОУ РО ПЛ № 33 | Правильные многогранники | 19,63 | 3 место |
| 36 | Куницкая С.Н. | ГБПОУ РО "ТТСИЖКХ" | Тригонометрические функции двойного угла | 15,34 | Сертификат участника |
| 37 | Сухова О.В. | ГБПОУ РО «ЗТАТ» | Приближённые значения величины и погрешности приближения. Решение задач с приближёнными величинами | 19,75 | 3 место |
| 38 | Завгородний Н.П. | ГБПОУ РО «КАТТ»  | Площадь поверхности и объем цилиндра | 13,11 | Сертификат участника |
| 39 | Ермакова Т.А. | ГБПОУ РО «КАТТ»  | Тела вращения. Цилиндр. | 14,76 | Сертификат участника |
| 40 | Мышанская Н.Г. | ГБПОУ РО «СИТ»  | Координаты вектора в пространстве | 16,73 | Сертификат участника |
| 41 | Богданова О.И. | ГБПОУ РО «СИТ» | ПРИЗМА, ЕЁ ЭЛЕМЕНТЫ, ВИДЫ ПРИЗМ | 18,04 | 3 место |
| 42 | Пысенок Т.В. | ГБПОУ РО "ПАПТ" | Решение показательных уравнений | 15,88 | Сертификат участника |
| 43 | ШенцоваИ.В. | ГБПОУ РО «СИТ» | Понятие вероятности. Классическое определение вероятности. Теоремы теории вероятностей | 13,93 | Сертификат участника |
| 44 | Головина И.А. | ГБПОУ РО «САТТ» | Применение производной к исследованию функции | 16,83 | Сертификат участника |
| 45 | Дмитренко И.П. | ГБПОУ РО «БТИТиР» | Логарифм числа и его свойства | 12,41 | Сертификат участника |
| 46 | Второва В.И. | ГБПОУ РО «ШПТК» | Объём цилиндра | 20,86 | 2 место |
| 47 | Папченко Н.Г. | ГБПОУ РО "ДСК" | Тела и поверхности вращения | 22,78 | 1 место |
| 48 | Остапенко М.В. | ГБПОУ РО «ТМТ» | Производная основных элементарных функций | 17,88 | Номинация "Авторская инновация" |
| 49 | Кукса Н.В. | ГБПОУ РО «РСХТ» | Возрастание и убывание функции | 11,64 | Сертификат участника |
| 50 | Богачева М.О. | ГБПОУ РО «ДПК» | Вычисление объема многогранников | 19,60 | 3 место  |
| 51 | Шайтан В.А. | ГБПОУ РО «ВТЭТ» | Множества. Способы задания множеств. Операции над множествами. Свойства операций над множествами. | 20,10 | 2 место |
| 52 | Власова О. В.  | ГБПОУ РО "РАДК" | Применение теории вероятностей при решении прикладных задач |  16,31 | Сертификат участника |
| 53 | Филиппова О.Л. | ГБПОУ РО «РКМиА» | Вычисление площадей поверхностей геометрических тел | 21,61 | 1 место  |
| 54 | Критченко Е.М. | ГБПОУ РО "ТТСИЖКХ" | Цилиндр | 19,56 | 3 место |
| 55 | Колыхалина К.А. | ГАПОУ РО «РКТМ» | Действия над матрицами. Решение СЛАУ методом обратной матрицы | 18,08 | Сертификат участника |
| 56 | Егиазарова Э.Г. | ГБПОУ РО«ЗимПК» | Вероятность в основе всего | 17,00 | Сертификат участника |
| 57 | Махнович Е.Н. | ГБПОУ РО «РЖТ» | Решение прикладных задач по теме «Объемы тел» | 17,60 | Сертификат участника |
| 58 | Сафронова С.И. | ГБПОУ РО «КамПК» | Вычисление пределов числовых последовательностей | 18,70 | Сертификат участника |
| 59 | Харьковец Т.П. |  ГБПОУ РО «САТТ» |  Нахождение объема куба, прямоугольного параллелепипеда, призмы, цилиндра. Нахождение объема пирамиды и конуса | 20,19 | 2 место |
| 60 | Чуприна А.А. | ГБПОУ РО «ДонТКИиБ» | Комплект контрольно- измерительных материалов для проведения промежуточной аттестации по дисциплине ОУД. 04 Математика по теме " Многогранники и тела вращения" | 10,80 | Сертификат участника |
| 61 | Аведян Л.И. | ГБПОУ РО ПУ № 7 | Угол между скрещивающимися прямыми | 13,71 | Сертификат участника |
| 62 | Бондаренко Г.И. | ГБПОУ РО «МТАТиУ (ДСХТ)» | Понятие функции, свойства функции | 21,46 | 1 место |

|  |  |
| --- | --- |
| Председатель областного методического объединения преподавателей математики профессиональных образовательных учреждений Ростовской области, |  Кузнецова Лариса Викторовна |