МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области
«Волгодонский техникум энергетики и транспорта»
(ГБПОУ РО «ВТЭТ»)

ПРОГРАММА

областной научно-практической студенческой конференции «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева: прошлое, настоящее и будущее»

06 марта 2019 г.

г. Волгодонск, 2019

Конференция проводится в соответствии с планом Совета директоров учреждений профессионального образования Ростовской области на 2019 год в рамках Международного года Периодической таблицы химических элементов, провозглашенного Генеральной ассамблеей ООН. Конференция призвана активизировать работу по популяризации российской науки, привлечения внимания студентов учреждений среднего профессионального образования к достижениям и проблемам, связанным с химией.

Организационный комитет:

Топилина Н.В. – председатель организационного комитета, заместитель директора по учебно-производственной работе ГБПОУ РО «Волгодонский техникум энергетики и транспорта»», к.ф.н.;

Демьянова Л.М. – доцент Академии физической культуры и спорта ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», к.м.н.;

*Жихарева Е.*К. - преподаватель высшей квалификационной категории по дисциплине «Химия» ГБПОУ РО «Волгодонский техникум энергетики и транспорта»;

Курченко Е.Ю. – методист, преподаватель высшей квалификационной категории естественно-научного цикла ГБПОУ РО «Волгодонский медицинский колледж»;

Худолеева Е.С. – заместитель генерального директора по науке ООО НПО «НИИПАВ»;

Гурбанова Л.В. – заведующий лабораторией функциональных ПАВ ООО НПО «НИИПАВ».

Общий регламент проведения конференции

Мероприятие	Время	Место проведения
Регистрация участников конференции	10.00 – 10.30	холл техникума
Открытие конференции	10.35 – 10.45	ауд. 201
Пленарное заседание	10.50 – 11.50	ауд. 201
Секция 1. История открытия химического элемента и его значение	12.00 – 14.00	ауд. 207
Секция 2. Вклад отечественных ученых в развитии химии	12.00 – 14.00	ауд. 301
Секция 3. Химия в моей профессии	12.00 – 14.00	ауд. 201
Обед	14.00 – 14.30	столовая техникума
Подведение итогов конференции. Награждение победителей	14.35 – 15.00	ауд. 201

Регламент выступлений

на пленарном заседании – 15 минут
на секционных заседаниях – до 10 минут
в прениях – до 5 минут

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Пленарное заседание

10.50 - ауд. 201

Модератор – Топилина Н.В.,
заместитель директора по учебно-производственной работе
ГБПОУ РО «ВТЭТ», к.ф.н.

1. **Ковыршин В.Б.,** директор ГБПОУ РО «ВТЭТ» - *Приветственное слово к участникам конференции;*
2. **Жихарева Е.К.,** преподаватель химии высшей квалификационной категории ГБПОУ РО «ВТЭТ» - *Долгий путь всемирного признания;*
3. **Гурбанова Л.В.,** заведующий лабораторией функциональных ПАВ ООО НПО «НИИПАВ», **Худолеева Е.С.,** заместитель генерального директора по науке ООО НПО «НИИПАВ» - *Вещества, вокруг которых вращается мир;*
4. **Демьянова Л.М.**, доцент Академии физической культуры и спорта ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», к.м.н. – *Химия в спорте высоких достижений*

Секция 1. История открытия химического элемента и его значение

12.00 ауд. 207

Модератор – Кокшарова Л.А.,
руководитель методической цикловой комиссии общеобразовательных дисциплин
ГБПОУ РО «ВТЭТ»

1. **Антонова В.В.,** ГБПОУ РО «Морозовский агропромышленный техникум», науч. руководитель Ковалева И.А. – *История открытия химического элемента и его значение;*
2. **Гасян А.Н., Тамахина В.И.,** ГБПОУ РО «Волгодонский техникум информационных технологий, бизнеса и дизайна имени В.В. Самарского», науч. руководитель Дружинина О.С. – *Криптон глазами физика и химика;*
3. **Глущенко А.О.,** ГБПОУ РО «Таганрогский техникум строительной индустрии и технологий», науч. руководитель Старокож В.И. – *Хлор*;
4. **Дейнекин И.Д.,** ГБПОУ РО «Волгодонский техникум энергетики и транспорта», науч. руководитель Жихарева Е.К. – *Платина – драгоценный фонд страны;*
5. **Запорожченко Е.А.,** ГБПОУ РО «Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И.», науч. руководитель Крамскова Н.В. – *История открытия химического элемента Оганесона;*
6. **Кагуй С.Ю.,** ГБПОУ РО «Ростовский-на-Дону автодорожный колледж»; науч. руководитель Лыхман В.А. – *Фенол, безопасная хирургия;*
7. **Кобашов Е.Е.,** ГБПОУ РО «Волгодонский техникум информационных технологий, бизнеса и дизайна имени В.В. Самарского», науч. руководитель Дружинина О.С. – *Необий: история открытия, применение;*
8. **Кожев Д.А.,** ГБПОУ РО «Шахтинский региональный колледж топива и энергетики им. ак. Степанова П.И», науч. руководитель Крамскова Н.В. – *Химические элементы, открытые в России и их первооткрыватели;*
9. **Косоротов С.С.,** ГБПОУ РО «Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И.», науч. руководитель Шумовская Т.П. – *История открытия Иридия и его значение;*
10. **Кузьмина Е.А.,** ГБПОУ РО «Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И.», науч. руководитель Бойцова Ю.И. – *История открытия химического элемента Франция и его значение;*
11. **Лебедев П.С.,** ГБПОУ РО «Ростовский торгово-экономический колледж», науч. руководитель Мелкумян Ю.Г. – *Такой непростой Углерод;*

12. **Лисунов М.Ю.,** ГБПОУ РО «Батайский техникум информационных технологий и радиоэлектроники «Донинтех», научн. руководитель Бречко Л.А. – *Химический элемент Радий;*

13. **Марченко Д.,** ГБПОУ РО «Волгодонский техникум металлообработки и машиностроения», науч. руководитель Станиславец Г.В. – *Торжество великого закона;*

14. **Марченко С.А.,** ГБПОУ РО «Волгодонский техникум информационных технологий, бизнеса и дизайна имени В.В. Самарского», науч. руководитель Дружинина О.С. – *Элемент № 40 Цирконий: я знаю о нем все;*

15. **Милешкин Е.А.,** ГБПОУ РО «Новочеркасский промышленно-гуманитарный колледж», науч. руководитель Коваленко Н.А. – *Серебро из глины;*

16. **Митин И.Н.,** ГБПОУ РО «Волгодонский техникум энергетики и транспорта», науч. руководитель Жихарева Е.К. – *Кюрий, названный в честь семейной пары ученых;*

17. **Обухова В.С.,** ГБПОУ РО «Каменский химико-механический техникум», науч. руководитель Аверкиева Е.В. – *История открытия химических элементов;*

18. **Панчишкин Д.Р.,** ГБПОУ РО «Волгодонский техникум энергетики и транспорта», науч. руководитель Жихарева Е.К. – *Уран: вред или польза;*

19. **Перевеева А.Ю.,** ГБПОУ РО «Донецкое многопрофильное профессиональное училище № 50», науч. руководитель Батракова И.И. – *Открытие первых металлов;*

20. **Сазонов А.В.,** ГБПОУ РО «Волгодонский техникум энергетики и транспорта», науч. руководитель Жихарева Е.К. – *Висмут – «самый безобидный» тяжелый металл;*

21. **Секинаев С.А.**, ГБПОУ РО «Волгодонский техникум энергетики и транспорта», науч. руководитель Жихарева Е.К. – *Без Фосфора нет мысли, нет движения;*

22. **Семенова Д.Г.,** ГБПОУ РО «Ростовский технологический техникум сервиса», науч. руководитель Лисицына Т.С. – *История открытия химического элемента и его значение;*

23. **Сиверин В.Д**., ГБПОУ РО «Таганрогский авиационный колледж имени В.М. Петлякова», науч. руководитель Фальковская И.С. – *Открытие Фосфора;*

24. **Сидорченко Ю.Ю., Кудрявцева Е.К.,** ГБПОУ РО «Волгодонский техникум информационных технологий, бизнеса и дизайна имени В.В. Самарского», науч. руководитель Дружинина О.С. – *Палладий: история открытия;*

25. **Уколова М.П.,** ГБПОУ РО «Волгодонский техникум информационных технологий, бизнеса и дизайна имени В.В. Самарского», науч. руководитель Дружинина О.С. – *Технеций: история открытия;*

26. **Ульрих А.А.,** ГБПОУ РО «Сальский индустриальный техникум», науч. руководитель Ктиторова Е.Н. – *Открытие Кремния и его практическое использование;*

27. **Фроленко А.А.,** ГБПОУ РО «Волгодонский техникум энергетики и транспорта», науч. руководитель Жихарева Е.К. – *Калейдоскоп названий химических элементов;*

28. **Фролов Э.Т.,** ГБПОУ РО «Таганрогский авиационный колледж имени В.М. Петлякова», науч. руководитель Фальковская И.С. – *Иридий: история открытия элемента;*

29. **Хмячина А.С.,** ГБПОУ РО «Волгодонский техникум информационных технологий, бизнеса и дизайна имени В.В. Самарского», науч. руководитель Дружинина О.С. – *Мышьяк – не только яд;*

30. **Шуликова Н.А.,** ГБПОУ РО «Зимовниковский педагогический колледж», науч. руководитель Плотникова Н.В. – *Интересные факты о Иоде;*

31. **Щербаченко Д.Г.**, ГБПОУ РО «Пухляковский агропромышленный техникум», науч. руководитель Черновол Е.В. – *117-й элемент Теннесин (Tennessine), символ Ts;*

32. **Яковлева Ю.А.,** ГБПОУ РО «Волгодонский техникум информационных технологий, бизнеса и дизайна имени В.В. Самарского», науч. руководитель Дружинина О.С. – *Родий глазами химика*

Секция 2. Вклад отечественных ученых в развитии химии

12.00 ауд. 301

Модератор – Топилина Н.В.
заместитель директора по учебно-производственной работе
ГБПОУ РО «ВТЭТ», к.ф.н.

33. **Беляева Е.В.,** ГБПОУ РО «Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И.», науч. руководитель Крамскова Н.В. – *Вклад отечественных ученых в развитие химии;*

34. **Болдырев А.А.,** ГБПОУ РО «Волгодонский техникум энергетики и транспорта», науч. руководитель Шайтан В.А. – *К.К. Клаус – первооткрыватель Рутения;*

35. **Бородин С.В.,** ГБПОУ РО «Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И.», науч. руководитель Шумовская Т.П. – *Вклад отечественных ученых в развитие химии;*

36. **Брыков А.А.,** ГБПОУ РО «Волгодонский техникум энергетики и транспорта», науч. руководитель Жихарева Е.К. – *Ю.Ц. Оганесян и Оганесон;*

37. **Варламова А.И.,** ГБПОУ РО «Ростовский торгово-экономический колледж», науч. рководитель Мелкумян Ю.Г. – *Ю.А. Жданов – легенда химической науки Юга России;*

38. **Воронко А.,** ГБПОУ РО «Пролетарский аграрно-технологический техникум», науч. руководитель Бахмацкая И.В. – *Вклад отечественных ученых в развитие химии;*

39. **Гормова А.А., Золочевская М.А.,** ГБПОУ РО «Таганрогский колледж морского приборостроения», науч. руководитель Круповых И.А. – *Вклад российских ученых в изучение трансурановых элементов;*

40. **Кравченко А.В.,** ГБПОУ РО «Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И», науч. руководитель Крамскова Н.В. – *Вклад русских ученых в создание модификации Углерода;*

41. **Кривоногов А.Ю.,** ГБПОУ РО «Константиновский технологический техникум», науч. руководитель Фоминичева Л.Е. – *Фунгициды: перспективы их развития в сельском хозяйстве;*

42. **Кучина Е.И.,** ГБПОУ РО «Ростовский технологический техникум сервиса», науч. руководитель Лисицына Т.С. – *Вклад отечественных ученых в развитие химии;*

43. **Лыкова В.В.,** ГБПОУ РО «Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И.», науч. руководитель Крамскова Н.В. – *Г.И. Гесс и его открытия в термохимии;*

44. **Маргарян В.Л.,** ГБПОУ РО «Ростовский колледж технологий машиностроения», науч. руководитель Соловьева А.Ю. – *Гордость современной науки;*

45. **Овчаркина К.В.,** ГБПОУ РО «Пухляковский агропромышленный техникум», науч. руководитель Сафронова М.П. – *Вклад отечественных ученых в развитие химии;*

46. **Расников И.А.,** ГБПОУ РО «Волгодонский техникум энергетики и транспорта», науч. руководитель Бортникова Л.Х. – *Научное наследие отечественных ученых-физиков в развитии химии;*

47. **Сибрин К.Д.,** ГБПОУ РО «Донецкое многопрофильное профессиональное училище № 50», науч. руководитель Фетисова С.Н. – *Ю.Ц. Оганесян – ученый, замкнувший таблицу химических элементов;*

48. **Симонов М.А.,** ГБПОУ РО «Каменский техникум строительства и автосервиса», науч. руководитель Фетисова О.П. – *Д.И. Менделеев – гений русской науки: неизвестное об известном;*

49. **Трясущева Е.Д.,** ГБПОУ РО «Морозовский агропромышленный техникум», науч. руководитель Ковалева И.А. – *Вклад отечественных ученых в развитие химии;*

50. **Федотов Д.Д.,** ГБПОУ РО «Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И.», науч. руководитель Кудакова С.П. – *Вклад Д.И. Менделеева в развитие химии*

Секция 3. Химия в моей профессии

12.00 ауд.201

Модератор – Жихарева Е.К.,
преподаватель химии высшей квалификационной категории ГБПОУ РО «ВТЭТ»

51. **Агафонова В.А.,** ГБПОУ РО «Волгодонский техникум энергетики и транспорта», науч. руководитель Горбиков А.В. – *Химия и ДВС;*
52. **Белкина К.Д.,** ГБПОУ РО «Шахтинский региональный колледж топива и энергетики им. ак. Степанова П.И.», науч. руководитель Крамскова Н.В. – *Химия в моей профессии «Техник-технолог по перевозке нефти и газа»;*
53. **Бодрухина К.В.,** ГБПОУ РО «Каменский химико-механический техникум», науч. руководитель Аверкиева Е.В. – *Химия в профессии «Техник производства полимеров»;*
54. **Волченский И.Е., Евгенюк С.С.,** ГБПОУ РО «Каменский техникум строительства и автосервиса», науч. руководитель Фетисова О.П. – *Исследование количества газообразных веществ, выделяемых автотранспортом в северо-западном районе города Каменск-Шахтинский;*
55. **Волченскова В.Р., Щербакова К.А.,** ГБПОУ РО «Каменский химико-механический техникум», науч. руководитель Аверкиева Е.В. – *Химия в моей профессии «Техник компьютерной сети»;*
56. **Гриненко А.А.,** ГБПОУ РО «Шахтинский политехнический колледж», науч. руководитель Тришкина И.В. – *Обманчивые Е-добавки;*
57. **Девяткина А.П.,** ГБПОУ РО «Каменский химико-механический техникум», науч. руководитель Аверкиева Е.В. – *Химия в моей будущей профессии «Техник производства косметических средств»;*
58. **Дорота В.,** ГБПОУ РО «Тарасовский многопрофильный техникум», науч. руководитель Клейменова И.В. – *«Живая» и «мертвая» еда или влияние пищевых добавок на здоровье человека;*
59. **Дьяков А.А.,** ГБПОУ РО «Таганрогский авиационный колледж имени В.М. Петлякова», науч. руководитель Забурненко Е.В. – *Использование химических элементов в производстве электроэнергии;*
60. **Егозарян А.А.,** ГБПОУ РО «Волгодонский техникум энергетики и транспорта», науч. руководитель Жихарева Е.К. – *Химические процессы в аккумуляторе;*
61. **Ерофеев Н.С.,** ГБПОУ РО «Профессиональное училище № 45», науч. руководитель Бужинская В.А. – Химия в моей профессии «Сварщик»;
62. **Желтая Я.,** ГБПОУ РО «Пролетарский аграрно-технологический техникум», науч. руководитель Бахмацкая И.В. – *Химия в моей профессии;*
63. **Заам В.В.,** ГБПОУ РО «Таганрогский авиационный колледж имени В.М. Петлякова», науч. руководитель Забурненко Е.В. – *Влияние новых химических элементов на авиационные материалы;*
64. **Качамина С.И., Хижняков В.М.,** ГБПОУ РО «Таганргский технологический техникум питания и торговли» - *Волшебство или химия в кулинарии;*
65. **Коваленко А.Д.,** ГБПОУ РО «Волгодонский техникум энергетики и транспорта», *науч.руководитель Бевз О.Н. – Химия в профессии «Электромонтажник»;*
66. **Козар О.В., Иващенко И.П.,** ГБПОУ РО «Донецкое многопрофильное профессиональное училище № 50», науч. руководитель Фетисова С.Н. – *Кулинохимия;*

67. **Ктиторова Д.В.,** ГБПОУ РО «Сальский индустриальный техникум», науч. руководитель Ктиторова Е.Н. – *Химия в IT-технологиях;*
68. **Купреева В.П.,** ГБПОУ РО «Морозовский агропромышленный техникум», науч. руководитель Ковалева И.А. – Химия в моей профессии *«Продавец, контролер-кассир»;*
69. **Марченко Р.А**., ГБПОУ РО «Гуковский строительный техникум», науч. руководитель Кранцевич Е.Ф. – *Химическая безопасность продуктов питания;*
70. **Невинный Д.Ю.,** ГБПОУ РО «Волгодонский техникум информационных технологий, бизнеса и дизайна имени В.В. Самарского», науч. руководитель Дружинина О.С. – *Химические соединения в профессии «Наладчик аппаратного и программного обеспечения»;*
71. **Нечитайлова Д.А., Казарез Е.В.,** ГБПОУ РО «Ростовское профессиональное училище № 5», науч. руководитель Мамаева О.М. – *Химическая завивка: вчера, сегодня, завтра;*
72. **Овчинников А.В.,** ГБПОУ РО «Волгодонский техникум энергетики и транспорта», науч. руководитель Андрющенко И.П. – *Химия в профессии «Автомеханик»;*
73. **Пешкова В.А.,** ГБПОУ РО «Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И.», науч. руководитель Шумовская Т.П. – *Химия в профессии эколога;*
74. **Похорукова А.А.,** ГБПОУ РО «Донецкое многопрофильное профессиональное училище № 50»; науч. руководитель Батракова И.И. – *Неорганическая химия в профессии «Парикмахер»;*
75. **Рыбаков А.Г. Масютин А.А.,** ГБПОУ РО «Ростовский-на-Дону железнодорожный техникум», науч. руководитель Блудилина Л.В. – *Химическая азбука пищи;*
76. **Скогорев С.М.,** ГБПОУ РО «Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И.», науч. руководитель Самоходкина О.В. – *Проблема создания химического оружия и его влияние на человека;*
77. **Соболев И.Д.,** ГБПОУ РО «Таганрогский авиационный колледж имени В.М. Петлякова», науч. руководитель Забурненко Е.В. – *Влияние открытия периодической системы химических элементов на развитие вооружения;*
78. **Суслик Ю.М.,** ГБПОУ РО «Сальский индустриальный техникум», науч. руководитель Ким В.А. – *Химия в профессии «Повар, кондитер»;*
79. **Хмыз В.С.,** ГБПОУ РО «Зимовниковский сельскохозяйственный техникум им. Бабаевского П.А.», науч. руководитель Стёпкина С.Н. – Химия в моей специальности «Технология продукции общественного питания»;
80. **Чернат А.А., Безверхова Д.А.,** ГБПОУ РО «Донецкое многопрофильное профессиональное училище № 50», науч. руководитель Батракова И.И. – *Химия в парикмахерском искусстве;*
81. **Шевердяева Д.С.,** ГБПОУ РО «Волгодонский педагогический колледж», науч. руководитель Петренко Н.М. – *Воздействие красок на организм ребенка;*
82. **Шестопалов Р.А.,** ГБПОУ РО «Волгодонский техникум энергетики и транспорта», науч. руководитель Мельникова Н.В. – *Химия в профессии «Сварщик»;*
83. **Яковенко П.А.,** ГБПОУ РО «Ростовский торгово-экономический колледж», науч. руководитель Мелкумян Ю.Г. – *Органические и неорганические красители в сфере общественного питания*

ГЕОГРАФИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

1. ГБПОУ РО «Азовское профессиональное училище № 45»
2. ГБПОУ РО «Батайский техникум информационных технологий и радиоэлектроники «Донинтех»
3. ГБПОУ РО «Волгодонский педагогический колледж»
4. ГБПОУ РО «Волгодонский техникум информационных технологий, бизнеса и дизайна имени В.В. Самарского»
5. ГБПОУ РО «Волгодонский техникум металлообработки и машиностроения»
6. ГБПОУ РО «Волгодонский техникум энергетики и транспорта»
7. ГБПОУ РО «Гуковский строительный техникум»
8. ГБПОУ РО «Донецкое многопрофильное профессиональное училище № 50»
9. ГБПОУ РО «Зимовниковский педагогический колледж»
10. ГБПОУ РО «Зимовниковский сельскохозяйственный техникум им. Бабаевского П.А.»
11. ГБПОУ РО «Каменский техникум строительства и автосервиса»
12. ГБПОУ РО «Каменский химико-механический техникум»
13. ГБПОУ РО «Константиновский технологический техникум»
14. ГБПОУ РО «Морозовский агропромышленный техникум»
15. ГБПОУ РО «Новочеркасский промышленно-гуманитарный колледж»
16. ГБПОУ РО «Пролетарский аграрно-технологический техникум»
17. ГБПОУ РО «Пухляковский агропромышленный техникум»
18. ГБПОУ РО «Ростовский колледж технологий машиностроения»
19. ГБПОУ РО «Ростовский-на-Дону автодорожный колледж»
20. ГБПОУ РО «Ростовский-на-Дону железнодорожный техникум»
21. ГБПОУ РО «Ростовский технологический техникум сервиса»
22. ГБПОУ РО «Ростовский торгово-экономический колледж»
23. ГБПОУ РО «Ростовское профессиональное училище № 5»
24. ГБПОУ РО «Сальский индустриальный техникум»
25. ГБПОУ РО «Таганрогский авиационный колледж имени В.М. Петлякова»
26. ГБПОУ РО «Таганрогский колледж морского приборостроения»
27. ГБПОУ РО «Тарасовский многопрофильный техникум»
28. ГБПОУ РО «Таганрогский техникум строительной индустрии и технологий»
29. ГБПОУ РО «Таганргский технологический техникум питания и торговли»
30. ГБПОУ РО «Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И.»
31. ГБПОУ РО «Шахтинский политехнический колледж»