

Комитет образования, науки и молодежной политики Волгоградской области  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ТЕХНИКУМ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА ИМЕНИ  
АДМИРАЛА ФЛОТА Н. Д. СЕРГЕЕВА»  
(ГБПОУ «ВТВТ им. адм. фл.Н. Д. Сергеева»)  
ул. Баррикадная, д.2, г. Волгоград, 400079 тел.: (8442) 95-89-39, (8442) 95-54-02  
e-mail: [vtvt\\_sergeeva@volganet.ru](mailto:vtvt_sergeeva@volganet.ru)

## ПРОТОКОЛ

II Региональной научно-практической конференции «Естественные технические науки: время перемен» для обучающихся профессиональных образовательных организаций г. Волгограда и Волгоградской области.

### Присутствовали:

Председатель экспертной комиссии:

- Суров Александр Тимофеевич

Члены экспертной комиссии:

- Лушкина Светлана Викторовна;
- Коробова Екатерина Валерьевна;
- Шайагзамова Комила Олимовна;
- Попова Наталья Евгеньевна;
- Саянова Лидия Алексеевна;
- Терихова Татьяна Викторовна.

### Рассматриваемые вопросы:

Результаты II Региональной научно-практической конференции «Естественные технические науки: время перемен»

### Слушали:

1. Сурова А.Т.. о проведении II Региональной научно-практической конференции «Естественные технические науки: время перемен»
2. Членов экспертной комиссии о результатах работы конференции

## **Постановили:**

1. Признать результаты II Региональной научно-практической конференции «Естественные технические науки: время перемен»
2. Наградить Дипломами (1,2,3 места) обучающихся профессиональных образовательных организаций г. Волгограда и Волгоградской области, представивших лучшие исследовательские и реферативные работы в каждой секции.
3. Вручить участникам конференции, не вошедшие в число призовых мест сертификаты участника II Региональной научно-практической конференции «Естественные технические науки: время перемен»
4. Разместить наградные материалы II Региональной научно-практической конференции «Естественные технические науки: время перемен» на сайте техникума [www.py28речное.рф](http://www.py28речное.рф) в разделе новости.

## Секция Астрономия и физика

ФИО участника, название работы	Образовательная организация	Руководитель	Критерии оценки работы								Итого
			соответствие содержания темы поставленной цели и задачам	обоснование темы исследования	исследовательский характер	краткость и убедительность	научность изложения материала	последовательность и логичность изложения	умение давать аргументированные оценочные суждения	соответствие выводов полученным результатам	
<b>Назаров Михаил Гарьевич</b> Влияние ультразвука на организм	ГАПОУ «Волгоградский социально- педагогический колледж»	Новикова Надежда Николаевна, Зарудняя Анастасия Николаевна	5	5	5	5	5	5	5	5	<b>40 (1 место)</b>
<b>Першин Дмитрий Алексеевич, Моисеев Владислав Дмитриевич</b> Выявление невидимых или слабовидимых следов	ГБПОУ «Волгоградский политехнический колледж имени В.И.Вернадского»	Прокофьева Ольга Юрьевна, Шаркевич Нина Вячеславовна,	5	5	5	5	5	5	5	5	<b>40 (1 место)</b>

рук цианоакрилатовым методам		Китаев Сергей Анатольевич										
<b>Логвинова Виктория Александровна</b> Физика в техникуме	ГАПОУ «Волгоградский техникум железнодорожног о транспорта и коммуникаций»	Белозерова Татьяна Михайловна, Кулакова Татьяна Николаевна	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>34</b> <b>(3 место)</b>
<b>Иванченко Павел Сергеевич</b> Электрификация железных дорог	ГАПОУ «Волгоградский техникум железнодорожног о транспорта и коммуникаций»	Белозерова Татьяна Михайловна, Кулакова Татьяна Николаевна	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>39</b> <b>(2 место)</b>
<b>Кузнецова Анна Андреевна</b> Знаки зодиака	Краснослободски й филиал ГБПОУ «Волгоградский техникум водного транспорта имени адмирала флота Н. Д. Сергеева»	Масленников а Зинаида Ивановна	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>28</b>
<b>Попов Владислав Владимирович</b> Почему ночью небо чёрное?	ГБПОУ «Волгоградский индустриальный техникум»	Абрамова Татьяна Викторовна	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>39</b> <b>(2 место)</b>
<b>Петров Максим Юрьевич</b>	ГБПОУ «Себряковский	Горюшкина Елена	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>24</b>

Не думай о секундах свысока...	технологический техникум»	Владимирова										
<b>Бабенко Влад Артемович</b> Измерение времени подручными средствами	ГБПОУ «Палласовский сельскохозяйственный техникум»	Штрейденбергера Вера Филипповна	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>34</b> <b>(3 место)</b>
<b>Носова Дарья Алексеевна</b> Физика черных дыр	ГБПОУ «Волгоградский колледж управления и новых технологий имени Юрия Гагарина»	Мирзоян Лилиана Руслановна	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>29</b>
<b>Романенко Александр Антонович</b> Реактивное движение	ГБПОУ Волгоградский строительный техникум	Моторина Екатерина Анатольевна	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>26</b>
<b>Осипов Александр Олегович</b> Беспроводная передача электрического тока с использованием явления электромагнитной индукции	ГБПОУ «Волгоградский техникум водного транспорта имени адмирала флота Н.Д.Сергеева»	Коробова Екатерина Валерьевна	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>40</b> <b>(1 место)</b>

## Секция Биология и химия

ФИО участника, название работы	Образовательная организация	Руководитель	Критерии оценки работы								Итого
			соответствие содержания темы поставленной цели и задачам	обоснование темы исследования	исследовательский характер	краткость и убедительность	научность изложения материала	последовательность и логичность изложения	умение давать аргументированные оценочные суждения	соответствие выводов полученным результатам	
<b>Кувашева Альбина Александровна</b> Из чего состоит чай	ГАПОУ «Волгоградский социально- педагогический колледж»	Кустова Мария Леонидовна	5	5	5	5	5	5	5	5	<b>40 (1 место)</b>
<b>Россошанская Янина Сергеевна</b> Влияние шума на организм человека	ГБПОУ «Камышинский индустриально – педагогический колледж им. Героя Советского Союза А. П. Маресьева»	Тиманович Елена Николаевна	4	4	5	4	4	4	4	4	<b>33</b>

<b>Мостовая Анастасия Андреевна</b> Взаимосвязь между здоровьем человека и содержанием химических элементов в его организме	ГБПОУ «Волгоградский профессиональный техникум кадровых ресурсов»	Максимова Вера Ивановна	5	4	5	5	5	5	5	5	<b>39 (2 место)</b>
<b>Тарасова Ксения Вячеславовна</b> Интересные факты о воде	ГБПОУ «Волгоградский политехнический колледж имени В.И.Вернадского»	Николаева Елена Павловна	4	5	5	5	4	4	4	4	<b>35 (3 место)</b>
<b>Толстопятова Софья Александровна</b> Изучение роста и развития травосмесей для спортивного газона	Институт непрерывного образования (средне профессиональное образование) ФГБОУ ВО "Волгоградский государственный аграрный университет"	Лебедева Людмила Владимировна	5	5	5	4	4	4	4	4	<b>35 (3 место)</b>
<b>Воробьева Полина Максимовна</b> Изучение раннецветущей флоры	Институт непрерывного образования (средне	Лебедева Людмила Владимировна	5	5	5	5	5	5	5	5	<b>40 (1 место)</b>

Ергенинской возвышенности гор. Волгоград	профессионально е образование) ФГБОУ ВО "Волгоградский государственный аграрный университет"										
<b>Мартыненко Виктория Максимовна Полынь</b>	ГАПОУ «Волгоградский медико- экологический техникум» Волжский филиал	Янина Наталья Николаевна	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>39 (2 место)</b>
<b>Жуков Е.А. Морозова А.Р. М.В. Ломоносов – гений земли русской</b>	ГБПОУ «Волгоградский политехнический колледж имени В.И. Вернадского»	Першина Светлана Васильевна	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>32</b>



## Секция Информатика

ФИО участника, название работы	Образовательная организация	Руководитель	Критерии оценки работы								Итого
			соответствие содержания темы поставленной цели и задачам	обоснование темы исследования	исследовательский характер	краткость и убедительность	научность изложения материала	последовательность и логичность изложения	умение давать аргументированные оценочные суждения	соответствие выводов полученным результатам	
<b>Бирюков Антон Романович, Круподеров Никита Юрьевич</b> Жидкие кристаллы – история открытия и их применение	ГБПОУ «Волгоградский политехнический колледж имени В.И.Вернадского»	Головина Надежда Николаевна	5	5	5	5	5	5	5	5	<b>40 (1 место)</b>
<b>Павленко Артем Витальевич, Михеев Семен Владимирович</b> Искусственный интеллект и сферы его	ГБПОУ «Волгоградский политехнический колледж имени В.И.Вернадского»	Прокофьева Ольга Юрьевна, Шаркевич Нина Вячеславовн	5	5	5	4	5	5	5	5	<b>39 (2 место)</b>

применения		а									

## Секция Математика

ФИО участника, название работы	Образовательная организация	Руководитель	Критерии оценки работы								Итого
			соответствие содержания темы поставленной цели и задачам	обоснование темы исследования	исследовательский характер	краткость и убедительность	научность изложения материала	последовательность и логичность изложения	умение давать аргументированные оценочные суждения	соответствие выводов полученным результатам	
<b>Тетерятников Даниил Андреевич</b> Математика основополагающее звено формирования инженерного мышления будущего моториста – рулевого	ГБПОУ «Волгоградский техникум водного транспорта имени адмирала флота Н.Д.Сергеева»	Попова Наталья Евгеньевна	5	5	5	5	5	5	5	5	<b>40 (1 место)</b>
<b>Рахметов Игорь Алексеевич</b>	ГБПОУ «Волгоградский	Шайагзамова Комила	5	5	5	4	5	5	5	5	<b>39 (2 место)</b>

Теория вероятностей - математическая наука о случайном и закономерностях случайного	техникум водного транспорта имени адмирала флота Н.Д.Сергеева»	Олимовна										
<b>Рассказова Анна Николаевна</b> Золотое сечение в профессии мастер отделочных строительных работ	ГБПОУ «Суровикинский агропромышленный техникум»	Метелькова Галина Николаевна	5	5	4	4	4	4	4	4	4	34
<b>Мармоль Екатерина Ивановна</b> Собрать за семь секунд, или тайны кубика Рубика	ГБПОУ «Дубовский педагогический колледж»	Шалаева Юлия Викторовна	5	4	4	5	5	5	5	5	5	38 (3 место)
<b>Грицаева Ксения Викторовна</b> Математика в профессии мастер по обработке цифровой информации	ГБПОУ «Палласовский сельскохозяйственный техникум»	Абдрахманова Алтыnguль Сунгатовна	4	4	4	4	4	4	4	4	4	32

Круглый стол «Особенности преподавания естественных и технических наук на современном этапе»

1. **Кустова Мария Леонидовна** - Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Волгоградский социально-педагогический колледж» - Использование интерактивных технологий в преподавании естественнонаучных дисциплин
2. **Головина Надежда Николаевна** - Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Волгоградский политехнический колледж имени В.И. Вернадского» - Организация проектно-исследовательской деятельности обучающихся колледжа по информатике
3. **Попова Наталья Евгеньевна** - Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Волгоградский техникум водного транспорта имени адмирала флота Н.Д.Сергеева» - Дистанционное обучение как инновационный аспект улучшения качества знаний студентов СПО на примере изучения тригонометрии в курсе математики
4. **Шайгзамова Комила Олимовна** - Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Волгоградский техникум водного транспорта имени адмирала флота Н.Д.Сергеева» - Инновационные образовательные технологии и интерактивные методы обучения
5. **Масленникова Зинаида Ивановна** - Краснослободский филиал государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Волгоградский техникум водного транспорта имени адмирала флота Н. Д. Сергеева» - Применение активных форм обучения на уроках математики
6. **Кулакова Татьяна Николаевна** - Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Волгоградский техникум железнодорожного транспорта и коммуникаций» - Применение инновационных технологий на уроках физики
7. **Белозерова Татьяна Михайловна** - Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Волгоградский техникум железнодорожного транспорта и коммуникаций» - Применение здоровьесберегающих технологий на уроках физики
8. **Тиманович Елена Николаевна** - Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Камышинский индустриально – педагогический колледж им. Героя Советского Союза А. П. Маресьева» - Интеллект – карта, нужна ли она?

9. **Метелькова Галина Николаевна** - Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Суровикинский агропромышленный техникум» - Активные методы обучения при изучении УД «Математика»
10. **Горюшкина Елена Владимировна** - Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Себряковский технологический техникум» - Организация работы с обучающимися с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в соответствии с ФГОС (из опыта работы)
11. **Коробова Екатерина Валерьевна** - Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Волгоградский техникум водного транспорта имени адмирала флота Н.Д.Сергеева» - Формирование универсальных учебных действий на уроке физики в рамках реализации требований ФГОС
12. **Першина Светлана Васильевна** - Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Волгоградский политехнический колледж имени В.И. Вернадского» - Актуальные проблемы преподавания химии в системе профессионального образования

#### Мастер-класс

1. Бинарный мастер-класс для преподавателей математики на тему: «Использование кейс-технологии на занятиях по математике для развития универсальных учебных действий студентов СПО - преподаватель математики», технических и экономических дисциплин ГБПОУ «ВТВТ им. адмирала флота Н.Д. Сергеева», **Попова Н. Е.** и преподаватель математики и информатики первой квалификационной категории ГБПОУ «ВТВТ им. адмирала флота Н.Д. Сергеева», **Шайагзамова К. О.**
2. **Коробова Екатерина Валерьевна** - Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Волгоградский техникум водного транспорта имени адмирала флота Н.Д.Сергеева» Мастер-класс "Применение технологии интерактивного обучения на уроке физики"
3. **Гузенко Оксана Владимировна, Лебедева Людмила Владимировна** - Институт непрерывного образования (средне профессиональное образование) федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УСЛОВИЯХ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ПО  
ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ

Председатель экспертной комиссии



Суров А.Т.