

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ»**

394036, г. Воронеж,
пр. Революции, 19
Тел. (8-473) 255-35-21, 255-42-67
Факс. (8-473) 255-42-67, 255-38-56
Эл. почта: post@vsuet.ru
http://www.vsuet.ru

**Руководителям образовательных
организаций**

№1000-21570 от «07» ноября 2018г.

На №

О проведении Воронежского областного
конкурса «Дерзай быть мудрым!»

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в X Воронежском областном конкурсе юных исследователей в области химии, физики и информатики «Дерзай быть мудрым!» (далее - Конкурс). Очный этап Конкурса состоится **1 декабря 2018 г.** на базе ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» (г. Воронеж, пр-т Революции, 19) (приложение 1).

Конкурс проводится среди обучающихся образовательных организаций среднего общего образования (7-11 классы) по естественнонаучным (химия, физика), информационно-коммуникационным (информатика) и творческим направлениям («Наука моими глазами») (приложение 1). Творческая номинация «Наука моими глазами» посвящена 150-летию открытия Периодического закона химических элементов Д. И. Менделеевым. Для младших школьников (4-6 класс) предусмотрена секция «Первые шаги в науку». Все работы будут опубликованы в Материалах X Воронежского областного конкурса юных исследователей в области химии, физики и информатики «Дерзай быть мудрым!»

Для участия в Конкурсе необходимо:

- до **14.11.18 г.** пройти электронную регистрацию на сайте ВГУИТ (раздел «Школьнику», подраздел «Дерзай быть мудрым!»);
- до **18.11.18 г.** загрузить тезисы докладов исследовательской работы (приложение 2);
- **01.12.18 г.** представить стендовый доклад, оформленный в соответствии с приложением 3 и при прохождении отбора - представить устный доклад на 4-6 минут (презентация 10-15 слайдов).

Для участников Конкурса в творческой номинации «Наука моими глазами» отдельная регистрация не требуется. Оригиналы работ, оформленные согласно установленным требованиям (приложение 4), предоставляются до **29.11.18 г.** по адресу: г. Воронеж, пр-т Революции, 19, к. 35 (деканат факультета довузовской подготовки, 9.00-17.00).

Подробности.: <http://old.vsuet.ru/konkurs-y-chemphys/index.asp> ,

255-28-35 (для жителей г. Воронежа),
8-800-100-00-24 (бесплатный звонок по РФ),
fdp1930@gmail.com

И.о. ректора



Е.Д. Чертов

Порядок проведения очного этапа Конкурса 1 декабря 2018 года:

- 9.00-10.00 Регистрация участников Конкурса (*фойе учебно-лабораторного корпуса*)
Размещение стендовых докладов (*спортивный зал*)
- 10.00-10.20 Открытие Конкурса (*Большой актовй зал*)
Стендовая сессия, отбор лучших работ (*спортивный зал*)
- 10.30-11.50 Выставка работ участников Творческого конкурса «Наука моими глазами»,
отбор лауреатов (*спортивный зал*)
- 12.00-13.30 Устные доклады авторов лучших работ, презентация проектов (*ауд. кафедр*)
- 13.40-14.00 Кофе-брейк (*кафетерий*)
- с 14.00 Подведение итогов Конкурса и награждение победителей (*БАЗ*)

Номинации X Воронежского областного конкурса юных исследователей в области химии, физики и информатики «Дерзай быть мудрым!»

Направление	Секции (номинации)
химия	<i>Неорганическая химия Органическая химия Пищевая химия Биология и химия Химия и окружающая среда</i>
Физика	<i>Общая физика Физика и человек Инженерное и техническое творчество</i>
Информатика	<i>Программирование Информационные системы Системы искусственного интеллекта</i>
Наука моими глазами	<i>Фотографии, выполненные с использованием различной техники фотографирования (в т. ч. микро-, макросъемки) Рисунки, выполненные с использованием различных приемов и техник рисования (карандаш, фломастер, гуашь, акварель, пастель, масло, компьютерная графика и др.) Макеты (книги-раскладки, молекулы, технологические схемы и т.д.) Витражи</i>
<i>Специальная номинация «Первые шаги в науку»</i>	

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ

Тезисы докладов экспериментальной или теоретической исследовательской работы необходимо загружать в электронном виде с использованием электронной информационной образовательной среды ВГУИТ (<https://education.vsu.ru/>) через личный кабинет участника (логин и пароль для входа выдается в течение 2х рабочих дней после регистрации).

Формат А5 (148*210), книжная ориентация, шрифт Times New Roman, кегль 12 pt, межстрочный интервал – 1, поля: верхнее, правое, левое поле – 2,0 см, нижнее – 2,4 см, выравнивание текста по ширине, не ставить расстановку переносов, «красная» строка – 1 см, рисунки и таблицы размещать в тексте без обтеканий.

Тезисы в оргкомитет предоставляются в электронном виде в формате **.rtf**. Максимальный объем загружаемого документа не должен превышать 50 КБ (примерно 1100-1200 знаков с учетом пробелов, или 150-200 слов).

ПРИМЕР:

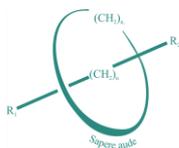
ОПРЕДЕНИЕ ВИТАМИНА С В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ

Иванова И. И., Семенова Н. И.,

Руководитель: Гаврилова С.Е., учитель ИКК
(с указанием имеющихся регалий, ученой степени, звания),
МБОУ СОШ № 23, г. Воронеж

Далее следует текст тезисов. Объем – не более 1 полной страницы. В тексте следует отразить цели и задачи, актуальность работы и наиболее важные научные проблемы, на решение которых она направлена, материалы и методы проведения исследований (для экспериментальных работ, желательно обоснование выбора методов), основные результаты и выводы работы (отразить наиболее существенные результаты, которые могут быть полезны для теории и практики, значимые обобщения, выводы), дальнейшее развитие работы (отметить перспективы развития работы, результаты, которые можно получить, какие методы и подходы можно привлечь).

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ПОСТЕРА (стендового доклада)



НАЗВАНИЕ РАБОТЫ

Фамилия и инициалы участника (-ов),
класс

Руководитель (ли) работы, должность,
образовательная организация

Логотип
школы

Формат плаката – А1, расположение – вертикальное (возможна комбинация до **8 листов А4**).

Заголовок должен содержать название доклада (**размер букв не менее 15 мм**), название организации, фамилии и инициалы авторов, руководителей. С левой стороны от заголовка размещается эмблема Конкурса, с правой – логотип образовательной организации.

Текст должен содержать концентрированную информацию из Вашего доклада. Текста не должно быть много – максимум 30 % от объема постера. Не забывайте, что Вы будете стоять рядом с плакатом и всегда поясните детали. Размер букв **не менее 5 мм**.

Обязательными элементами работы являются:

✓ *цели и задачи работы* (выделить основную цель и перечислить задачи, которые решались для достижения поставленной цели);

✓ *актуальность работы и наиболее важные научные проблемы*, на решение которых направлена работа, материалы и методы исследования (для экспериментальных работ желательно обосновать выбор метода);

✓ *основные результаты и выводы работы* (отразить наиболее существенные результаты, которые могут быть полезны для теории и практики);

✓ *значимые обобщения, выводы*;

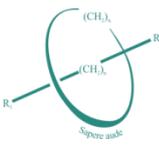
✓ *дальнейшее развитие работы* (отметить перспективы развития работы, результаты, которые можно получить, какие методы и подходы можно привлечь).

Рисунки, таблицы и фотографии занимают большую часть места на плакате. Это опорный материал, которым Вы пользуетесь для ответа на вопросы во время стендовой сессии. Постарайтесь **не перегружать рисунки мелкими деталями**. Зрителям должна быть легко понятна суть вашей работы. Подписи на рисунках **не менее 5 мм**.

Фон постера должен гармонировать с текстом и рисунками, не перекрывать их и не отвлекать внимание зрителя. Идеальный фон – белый

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТВОРЧЕСКИХ РАБОТ

Творческие работы, предоставляемые на Конкурс, должны быть оформлены в рамку или паспарту. Каждая работа сопровождается этикеткой установленного образца:

	2,5 см	6,0 см	6,0 см
2,5 см		<p>Название работы:</p> <p>Автор работы (ФИО):</p> <p>Учебное учреждение,</p> <p>класс:</p> <p>Техника исполнения</p>	<p><i>Laboramus и ВГУИТ</i></p> <p><i>Бородин Егор Сергеевич</i></p> <p><i>МБОУ СОШ № 110, г.</i></p> <p><i>Воронеж, 9«А»</i></p> <p><i>Акварель</i></p>

Этикетка размещается в правом нижнем углу работы.

К каждой конкурсной работе (на отдельном листе или на оборотной стороне работы) прилагается следующая информация: название работы, полностью Ф.И.О. автора, его возраст и контактный телефон.