

СОГЛАСОВАНО:

И.о. ректора ФГБОУ ВО «Кузбасский
государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева»

А.А. Крестов

« _____ » 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник департамента образования и
науки Кемеровской области

А.В. Чепкасов

« _____ » 2018 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

**о проведении областной научно-практической конференции-конкурса
молодых исследователей «Инновации. Наука. Творчество»**

г. Кемерово, 2018 г.

1. Общие положения

1.1. Областная научно-практическая конференция-конкурс молодых исследователей «Инновации. Наука. Творчество» (далее – Конференция) проводится согласно плану работы департамента образования и науки Кемеровской области на 2017-2018 учебный год Государственным автономным учреждением дополнительного образования «Областной центр детского (юношеского) технического творчества и безопасности дорожного движения» (далее – ГАУДО ОЦДТТБДД) совместно с ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева» (далее – КузГТУ).

1.2. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Конференции, ее организационное, методическое, финансовое обеспечение, порядок участия в ней и определение победителей и призеров.

1.3. Основными целями и задачами Конференции являются: выявление и развитие у учащихся творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности, создание необходимых условий для поддержки одаренных детей, пропаганда научных знаний и опыта работы образовательных организаций по осуществлению научно-исследовательской деятельности.

2. Порядок организации и проведения Конференции

2.1. Конференция проводится в два этапа:

I этап (заочный) проводится с целью предварительного отбора лучших работ и формирования программы очного этапа. Список участников конкурса, прошедших во II тур, размещается на сайтах ГАУДО ОЦДТТБДД и ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева».

II этап (очный) состоится **23 мая 2018 г.** на базе ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева». Секции Конференции формируются в соответствии с представленными работами и научными направлениями (п.5 настоящего положения).

2.2. Все материалы, направленные на Конференцию, не возвращаются.

3. Предварительная документация для участия в Конференции

Для участия в Конференции нужно направить до **23 апреля 2018 года** в адрес Оргкомитета пакет документов, который включает в себя: заявку участника (Приложение 1), текст научно-исследовательской работы, проект и дополнительные иллюстративные материалы.

Заявки и работы для участия в Конференции направляются по электронной почте на: e-mail: metod_guotcdo@mail.ru с указанием в теме письма «Инновации. Наука. Творчество». Фамилия участника. Город, (например: Конференция «Инновации. Наука. Творчество» Иванов. Белово).

Адрес Оргкомитета: г. Кемерово, пр. Ленина, 70, 650066; тел/факс (384-2) 52-17-10, 52-21-27 Погадаева Наталья Владимировна, заведующая отделом.

4. Участники Конференции

В Конференции принимают участие на добровольной основе учащиеся государственных, муниципальных и негосударственных образовательных организаций Кемеровской области в возрасте 12-18 лет.

5. Направления работы Конференции

5.1. Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего.

5.2. Современная робототехника.

5.3. Интерактивное проектирование.

6. Требования к содержанию и оформлению работ

В состав работы входят следующие части: титульный лист, аннотация, план исследований и научная статья (описание работы). Эти части работы выполняются на отдельных листах и не скрепляются между собой.

6.1. Состав работы:

Титульный лист содержит следующие атрибуты: заголовок, названия конференции и работы, страны и населенного пункта; сведения об авторах (фамилия, имя, отчество, учебное заведение, класс) и научных руководителях (фамилия, имя, отчество, должность, место работы).

Аннотация объемом не менее 20 строк должна содержать наиболее важные сведения о работе, в частности, включать следующую информацию: цель работы; методы и приемы, которые использовались в работе; полученные данные; выводы. Аннотация печатается на одной стандартной странице в следующем порядке: стандартный заголовок, затем посередине слово «Аннотация», ниже текст аннотации.

План исследований должен содержать следующие разделы: проблема или вопрос, подлежащий исследованию, гипотеза, подробное описание метода, библиографии. План исследований объемом не более четырех стандартных страниц печатается в порядке: стандартный заголовок, затем посередине слова «План исследований», ниже текст.

6.2. Научно-исследовательская статья (описание работы).

Статья в сопровождении иллюстраций представляет собой описание исследовательской (творческой) работы.

Сокращения в названии статьи не допускаются. Все сокращения в тексте должны быть расшифрованы. Объем текста статьи, включая формулы и список литературы, не должен превышать 10 стандартных страниц. Нумерация страниц производится в правом верхнем углу. Основной текст доклада нумеруется арабскими цифрами.

На первой странице статьи сначала печатается стандартный заголовок, далее следует текст статьи, список литературы в порядке упоминания в тексте.

Список литературы включает все использованные в работе литературные источники (монографии, учебные пособия, справочники и т.п.). Сведения о книгах должны включать: фамилию, инициалы автора (авторов), название, место издания, издательство и год издания, объем в страницах. Название места издания приводится полностью, допускается сокращения только названий Москва - М., Ленинград - Л., Санкт-Петербург - СПб. При использовании источников на иностранных языках их помещают по алфавиту после списка русских источников. Сведения о статье из периодической печати включают: фамилию и инициалы автора (авторов), заглавие статьи, наименование издания, наименование серии (если она обозначена), место издания, издательство, год выпуска, том, номер издания (журнала), страницы, на которых помещена статья.

В качестве иллюстраций могут выступать таблицы, графики, рисунки, чертежи, примеры расчетов, протоколы испытаний, фотографии. Для иллюстраций может быть отведено дополнительно не более 10 стандартных страниц. Иллюстрации выполняются на отдельных страницах, которые размещаются после ссылок в основном тексте. Нумерация страниц производится в правом верхнем углу римскими цифрами. Если в качестве иллюстраций используются таблицы, то они должны быть итоговые (а не промежуточные).

Если при выполнении работы были созданы компьютерные программы, то к работе прилагается исполняемый программный модуль для IBM-PC совместимых компьютеров на диске и описание содержания диска.

Демонстрация работы является более полноценной, если участником представлен макетный образец, действующая модель или другие материалы, иллюстрирующие проведенные исследования и полученные результаты.

Проекты (работы) должны быть выполнены самостоятельно. При подготовке работ допускается участие преподавателей и специалистов в качестве консультантов. Автор не может представить более одной работы. У работы не должно быть более двух авторов.

Отбор конкурсный.

Все материалы, направленные в Оргкомитет Конференции не возвращаются.

7. Критерии оценки

7.1. Оценка собственных достижений автора

Использование знаний вне школьной программы
Научное и практическое значение результатов работы
Новизна работы
Достоверность результатов работы

7.2. Эрудированность автора в рассматриваемой области

Использование известных результатов и научных фактов в работе
Знакомство с современным состоянием проблемы
Полнота цитируемой литературы, ссылки на известные работы ученых и исследователей, занимающихся данной проблемой

7.3. Композиция работы и ее особенности

Логика изложения, убедительность рассуждений, оригинальность мышления
Структура работы (имеются: введение, цель, постановка задачи основное содержание, выводы, список литературы)
Грамотность автора

Критерии публичной защиты учебно-исследовательской работы учащихся

1. *Композиция доклада.* Структура и логическая последовательность в изложении материала работы.

2. *Раскрытие содержания работы:*

Представление цели, задач
Обоснование актуальности
Определение объекта и предмета исследования
Описание методов, процессов при решении проблемы
Представление результатов исследования
Практическая и/или теоретическая значимость работы
Выводы

3. *Компетентность участника при защите работы*

Понимание цели, задач, направлений развития исследования
Знакомство с современным состоянием проблемы: знание литературы и результатов других исследователей
Ответы на вопросы

4. *Использование технических средств и оформление:*

Композиция презентации (мульти-медиа, стендовые материалы)
Целесообразность выбранного типа наглядности и качество) уровень выполнения) оформления работы и стенда

Критерии защиты работы на Конференции

- *Актуальность постановленной задачи:* имеет практический или теоретический интерес, носит вспомогательный характер или неактуальна.
- *Оригинальность методов и законченность решения:* степень новизны использованных методов, корректность и исчерпываемость решения.
- *Теоретическая и практическая ценность:* новизна результатов, возможность применения на практике.
- *Компетентность участника при защите работы:* понимание целей, направлений развития исследования, критичность, качество изложения и мышления.
- *Знакомство с современным состоянием проблемы:* знание литературы и результатов других исследователей.
- *Уровень представления работы:* композиция текста работы, качество оформления работы и стенда, уровень выполнения макетного образца, использование технических средств.

8. Состав материалов, предоставляемых на Конференцию

Состав материалов формируется в следующем порядке:

1. Регистрационная форма - индивидуальная заявка авторов работы оформляется по установленной форме (см. приложение 1).

2. Диск CD с электронной информацией (заявка, научная работа, фотография участника).

3. Научно-исследовательская работа представляется в одном экземпляре. Работа должна включать титульный лист, аннотацию, план исследований и научную статью.

4. Сопровождающие материалы содержат отзывы на научную работу, рекомендации научных руководителей, рекомендательные письма, справки о внедрении или использовании результатов работы, другие сведения, характеризующие творческую деятельность автора.

5. Требования к оформлению папки

Работа предоставляется в пластиковых скоросшивателях (с мягкой прозрачной обложкой) с файлами на бумажном носителе (в одном экземпляре) и магнитном носителе (диск CD). Каждый лист должен быть вложен в отдельную мультифору, на лицевой стороне скоросшивателя, сбоку необходимо предоставить информацию (Научное направление, Ф,И,О (полностью), тема работы, наименование образовательного учреждения, класс.

9. Руководство Конференцией

9.1. Общее руководство Конференцией осуществляет департамент образования и науки Кемеровской области, ГАУДО ОЦДТТБДД совместно с КузГТУ.

9.2. Экспертная комиссия оценивает работы в соответствии с критериями, дают рекомендации к участию в других научных мероприятиях, предоставляют в Оргкомитет протоколы и аналитический отчет об итогах проведения Конференции.

9.3. Оргкомитет отвечает за общее содержание Конференции. Состав Оргкомитета и экспертной комиссии утверждаются представителями учредителей Конференции.

**Состав оргкомитета областной конференции
«Инновации. Наука. Творчество»**

1. Чванова Л.В., заместитель начальника департамента образования и науки Кемеровской области;
2. Борисова Ю.В., директор ГАУДО ОЦДТТБДД;
3. Баканов А.А., проректор по учебной работе КузГТУ;
4. Останин О.А., начальник научно-инновационного управления КузГТУ;
5. Курышкин Н.П., к.т.н., доцент института информационных технологий, машиностроения и автотранспорта КузГТУ;
6. Погадаева Н.В., заведующая отделом ГАУДО ОЦДТТБДД;
7. Ивойлов К.А., заведующий отделом ГАУДО ОЦДТТБДД.

**ЗАЯВКА
на участие в областной конференции
«Инновации. Наука. Творчество»**

1	Фамилия Имя Отчество (полностью)	
2	Территория, образовательная организация (точное сокращенное наименование), класс	
3	Название работы	
4	Номинация	
5	Регион, место учебы	
6	Руководитель (если есть)	
Сведения о конкурсанте:		
1	Дата рождения	
2	Домашний адрес	
3	Сот. телефон (обязательно)	
4	E-mail	
5	Паспортные данные (или свидетельство о рождении)	
6	Точный почтовый адрес (с указанием индекса и полного наименования организации), Телефон организации (с кодом города)	