



П Р И К А З

10 ноября 2021 г.

№ 773

г. Мирный

О проведении регионального этапа Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес»

В целях развития у школьников навыков научного предпринимательства, способствующих внедрению экономически перспективных разработок в области инженерных, естественных наук, математики, информационных технологий, ранней профориентации обучающихся на выбор инженерных специальностей различных областей промышленности, востребованных в условиях развития Арктического региона

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить положение регионального этапа Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес» (Далее – Конкурс, Приложение 1).

2. Организовать проведение Конкурса **25 ноября по 02 декабря 2021 года** в дистанционном формате.

3. Руководителям образовательных организаций обеспечить участие обучающихся в Конкурсе **в срок до 25 ноября 2021 года.**

4. Контроль исполнения приказа оставляю за собой.

И. о. начальника

п/п

З. А. Данилова

ПОЛОЖЕНИЕ
регионального этапа Всероссийского конкурса-выставки
научно-технологических и социальных предпринимателей
«Молодежь. Наука. Бизнес»

I. Общие положения

1.1. Настоящее Положение регионального этапа Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес» (далее - Конкурс) определяет цели и задачи, порядок проведения и условия участия.

1.2. Конкурс проводится МКУ «Мирнинское районное управление образования» при поддержке Центра подготовки кадров АК «АЛРОСА» (ПАО).

1.3. Все мероприятия Конкурса имеют статус Регионального этапа Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес» в рамках проекта-победителя конкурса Фонда Президентских грантов «30 лет программе «Шаг в будущее: развитие научно-технологического и социального предпринимательства школьников исследователей с использованием интерактивной цифровой среды».

1.3. Целями Конкурса являются развитие у школьников навыков научного предпринимательства, способствующих внедрению экономически перспективных разработок в области инженерных, естественных наук, математики, информационных технологий. Поддержка научно-технического творчества детей и молодежи, создание условий для ранней профессиональной ориентации обучающихся на выбор инженерных специальностей различных отраслей промышленности.

1.4. Рабочий язык Конкурса – русский.

II. Порядок участия в Конкурсе

2.1. Участниками Конкурса могут быть молодые исследователи – обучающиеся 5-11 классов образовательных организаций.

2.2. Проекты, представляемые на Конкурс, выполняются индивидуально или коллективно. Коллективная работа может выполняться не более чем тремя авторами.

2.3. Один участник может представить на Конкурс не более одной работы, независимо от того, индивидуальная или групповая.

2.4. Оформление индивидуальных и коллективных работ (проектов), поступивших на Конкурс, должно строго соответствовать правилам, изложенным в п. VI. Правила оформления работ на региональный этап Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес».

В обязательном порядке все работы (проекты) должны содержать раздел «Использование результатов», в котором необходимо отразить практическое и/или теоретическое применение полученных результатов или его возможность, в том числе предпринимательскую составляющую работы (проекта) – научно-технологическую и/или социальную.

2.5. Обязательными мероприятиями Конкурса являются:

- конференция-выставка представляет собой предоставление текстового варианта работы и видеоролик защиты работ (проектов) по тематическим секциям. Время видеоролика для индивидуальной защиты – 10 минут, коллективного проекта – 15 минут.

Авторы коллективного проекта вправе выбрать: одному докладчику или всем участвовать в презентации. В докладе необходимо представить вклад каждого из авторов. Члены жюри оценивают весь проект, а не отдельных его участников.

- консультариум представляет собой живой диалог экспертов и авторов работ (проектов). Основная задача – стимулирование научно-инновационного и

предпринимательского развития перспективных разработок школьников-исследователей, выявленных на Конкурсе.

III. Порядок организации и проведения Конкурса

3.1. Сроки и формат проведения Конкурса:

Прием заявок до **25 ноября 2021 года**

Организация работы жюри – **26 ноября – 01 декабря 2021 года**

Консультариум – **02 декабря 2021 года.**

Заявка для участия направляется посредством Google-формы:

https://docs.google.com/forms/d/1vUvygiy_kwsRnjX-I4sOdMtS32TS2LT1hwN5z-tP4v8/edit

Конкурс проводится в дистанционном формате по отдельным секциям.

3.2. Секции Конкурса

№	Секция
1	Научное предпринимательство: инженерные науки
2	Научное предпринимательство: естественные науки
3	Научное предпринимательство: информационные технологии
4	Социальное предпринимательство

IV. Экспертиза работ участников

Экспертиза работ производится экспертным советом, который формирует Организационный комитет.

Работы участников для экспертизы загружаются через Google-форму.

Критерии оценки работы

Критерий 1 – целеполагание;

Критерий 2 – анализ области исследования, существующих методов и решений;

Критерий 3 – методика работы;

Критерий 4 – описание результатов и их применения;

Критерий 5 – качество и использование результата (предпринимательская составляющая);

Критерий 6 – самостоятельность.

По итогам экспертизы составляется единый рейтинг участников секции и составляется итоговый протокол с результатами, который утверждается председателем экспертной комиссии.

V. Подведение итогов

5.1. Авторы лучших работ в области научно-технологического и социального предпринимательства отмечаются дипломами регионального этапа Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес».

5.2. Всем участникам Конкурса выдается свидетельство участника регионального этапа Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес».

5.3. Экспертная комиссия формирует список участников Республиканского этапа Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес» и Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес».

VI. Правила оформления работ на региональный этап Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес»

Общие требования

6.1. Описание работы (проекта) выполняется на русском языке в формате научной статьи (далее – статья). У работы должно быть не более трех авторов.

6.2. В статье следует сжато и четко изложить современное состояние вопроса, цель работы, методику исследования или инженерной разработки, результаты и обсуждение полученных данных. Большая часть содержания статьи (не менее 75%) должна быть посвящена результатам, полученным автором или авторами.

6.3. Статья должна быть оформлена в соответствии с требованиями, изложенными в настоящих правилах. Статьи, оформленные не по правилам, в том числе превышающие установленный объем статьи и ее основных элементов, для рассмотрения не принимаются.

6.4. Статья предоставляется в формате PDF.

Требования к основным элементам статьи

6.5. Статья должна иметь следующие основные элементы:

- титульный лист (Приложение А),
- заголовок статьи (не более 130 символов, включая пробелы),
- аннотация статьи (не более 150 слов),
- ключевые слова (6-10 слов или кратких словосочетаний),
- текст статьи (Приложение Б),
- список литературы,
- приложения.

6.6. Титульный лист оформляется в соответствии с Приложением А. Он должен в обязательном порядке содержать резолюцию научного руководителя, подтверждающую, что общий объем текста работы не превышает 25 страниц, из них текст статьи и список литературы содержат не более 14 страниц, приложения – не более 10 страниц

Координатор Конкурса:

Вакаринцева Галина Константиновна

тел. 4-66-64, vospitanie@mruo.ru

Образец оформления титульного листа статьи
(возможное совпадение имен и названий являются случайными)

Региональный этап Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес»
(Мирный, 01 декабря 2021 г.)

РАЗРАБОТКА

Авторы:

Иван Иван Иванович,
Россия, Республика Саха (Якутия), г. Мирный
МБОУ «СОШ №2», 11 класс

Петров Пётр Петрович
Россия, Республика Саха (Якутия), г. Мирный
МБОУ «СОШ №2», 10 класс

Научный руководитель:
Сидоров Иван Петрович,
кандидат технических наук,
учитель математики
МБОУ «СОШ №2»

Приложение Б
Образец оформления структурных фрагментов статьи
(метрические параметры текста не соблюдены)

РАЗРАБОТКА

Иван Иван Иванович (1), Петров Пётр Петрович (2)
Россия, Республика Саха (Якутия), г. Мирный, МБОУ «СОШ №2», 11 класс (1), 10
класс (2)

Аннотация. Целью разработки.....

Ключевые слова: конструкция, транспорт.....

Введение

Подвеска автомобиля играет роль соединительного звена между кузовом автомобиля и дорожным подкрытием [1, С. 5-15]. В современных автомобилях каждую из функций подвески выполняет отдельный конструктивный элемент [2]. Схема разработанной подвески представлена на рисунке 1.



Рисунок 1. Схема подвески

Основное содержание

Раздел 1. Задача экспериментальной модели подвески автомобиля

Автомобильная подвеска является сложной конструкцией, сочетающей механические, гидравлические и электрические элементы (таблица 1).

Таблица 1. Характеристики конструктивных элементов подвески

Вычисления проводились по формуле:

$$T=2\pi\sqrt{l/g} \quad (1)$$

В формуле (1) l – дина маятника, ...

Экспериментальная часть работы выполнялась на базе производственного объединения транспортных средств «Дорожник».

Заключение

В ходе экспериментальных испытаний новой подвески был сделан вывод об улучшении транспортных характеристик автомобиля спасателей. Цель проекта достигнута, работа выполнена полностью.

Список литературы:

(оформляется в порядке упоминания в статье)

Примеры оформления названий источников (разбиты по видам для примера)

Книга однотомная:

Левин, В.И. Профессии сжатого воздуха и вакуума / В.И. Левин. – М.: Машиностроение, 1989. – 256 с.

Емельянов, В.В. Теория и практика эволюционного моделирования / В.В. Емельянов, В.В. Куречик, В.Н. Куречик. – М.: Физмалит, 2003. – 432 с.

Книга многотомная:

Иванов, А.С. Конструируем машины. Шаг за шагом: в 2 ч. / А.С. Иванов. – Часть 1. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2003. – 328 с.

Статья в журнале, сборнике трудов конференции:

Маркеев, Б.М. Кинетическая теория неоднородных и неравновесных газовых смесей / Б.М. Маркеев // Вестник МГОУ. Серия Физика-Математика. – 2016. - №3. – С. 30-36.

Крысов, А.В. Генераторы тепловых и атомных электростанций / А.В. Крысов, П.О. Лахтер // Материалы 70-й студенческой конференции БГТУ (Брянск, 20-24 апреля 2015 г.). – Брянск: Изд-во БГТУ, 2015. – С. 657-658.

Учебники, учебные пособия:

Тарасов, Е.В. Космонавтика / Е.В. Тарасов: учебник. – М.: Машиностроение, 1990. – 216 с.

Элементарный учебник физики: учеб.пособие: В 3-х томах / под ред. Г.С. Ландсберга. – Т.1. Механика. Теплота. Молекулярная физика. – М.: Наука. Главная редакция физико-математической литературы, 1985. – 608 с.

Электронные ресурсы:

Болдырев, А.С. Разработка программы для анализа звуков речи / А.С. Болдырев [и др.] // Технические и математические науки: электр. сб. ст. по материалам ХLI студ. междунар. науч.-практ. конф. – М.: МЦНО. – 2017 - №1 (41) / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://...>