

МР «Нюрбинский район»

Муниципальное казенное
учреждение «Управление
образования Нюрбинского
района»



«Ньурба оройуона» МТ
Саха республикатын
Ньурба оройуонун
уорэбириин
управлениетын
Муниципальной казённой
тэрилтэтэ

ИНН 1419002311 КПП 141901001 ОГРН 1021400778530

678450 г.Нюрба, ул.Ленина

45, тел/факс: 2-34-08

E-mail: uuo@uuonyurba.ru

ПРИКАЗ
по МКУ «Управление образования Нюрбинского района»

12.11.2021 г.

№ 1-457

Об организации и проведению муниципального этапа Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес» в Нюрбинском районе

В соответствии с приказом ГАУ ДО РС (Я) «МАН РС (Я)» от 6.10.2021 г. №01-02/324 «Об организации и проведению регионального этапа Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес», в целях качественной организации муниципального этапа Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес» (далее Конкурс-выставка) в Нюрбинском районе и качественного участия в региональном этапе Конкурса-выставки, ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести в 2021/2022 учебном году муниципальный этап Конкурса-выставки в онлайн формате (на платформе ZOOM) 24 ноября 2021 года.
2. Утвердить состав организационного комитета по подготовке и проведению Конкурса-выставки согласно приложению 1 к настоящему приказу.
3. Утвердить Положение о муниципальном этапе Конкурса-выставки согласно приложению 2 к настоящему приказу.
4. Общую координацию возложить на отдел общего образования (Трофимова А.В.).
5. Контроль исполнения данного приказа возложить на 1 зам.начальника Федорова Д.А.

Начальник

А. П. Аргунова

**Состав организационного комитета по подготовке и проведению
муниципального этапа Всероссийского конкурса-выставки научно-
технологических и социальных предпринимателей
«Молодежь. Наука. Бизнес» в Нюрбинском районе**

- Федоров Данил Александрович - 1 заместитель начальника МКУ «Управление образования Нюрбинского района», председатель
- Трофимова Анна Владимировна - Руководитель отдела общего образования МКУ «Управление образования Нюрбинского района», заместитель председателя

Члены:

- Николаева Наталия Николаевна - Руководитель отдела информационных технологий МКУ «Управление образования Нюрбинского района»
- Илларионова Анисия Афанасьевна - Главный специалист отдела общего образования МКУ «Управление образования Нюрбинского района»
- Федоров Аркадий Юрьевич - Директор МБОУ «Нюрбинский технический лицей им. А.Н. Чусовского»

**Положение
о проведении регионального этапа Всероссийского конкурса-выставки
научно-технологических и социальных предпринимателей
«Молодёжь. Наука. Бизнес»**

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о муниципальном этапе Всероссийского конкурса - выставки научно-технических и социальных предпринимателей «Молодёжь. Наука. Бизнес» (далее Соревнование) является локальным актом МКУ «Управление образования Нюрбинского района Республики Саха (Якутия)» и определяет порядок организации и проведения конкурса, его организационно-методического обеспечения, порядок участия и определения победителей и призеров.

1.2. Соревнование проводится МКУ «Управление образования Нюрбинского района Республики Саха (Якутия)» (основной организатор) совместно с МБОУ «Нюрбинский технический лицей им. А.Н. Чусовского» Нюрбинского района Республики Саха (Якутия).

1.3. Целями Соревнования 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 молодёжи, создание условий для ранней профессиональной ориентации учащихся на выбор инженерных специальностей различных отраслей промышленности, востребованных в условиях развития Арктического региона.

1.4. Рабочим языком Соревнования является русский язык.

2. Порядок участия в Соревновании

2.1. Участниками Соревнования могут быть молодые исследователи - учащиеся 5-11 классов общеобразовательных организаций района.

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

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

2.4. Оформление индивидуальных и коллективных работ (проектов), поступивших на соревнование, должно строго соответствовать правилам, изложенным в п. 7. Правила оформления работ на региональный этап Всероссийского конкурса - выставки научно-технических и социальных предпринимателей «Молодёжь. Наука. Бизнес»

В обязательном порядке все работы (проекты) должны содержать раздел «Использование результатов» (см. п. 7. Правила оформления работ на региональный этап Всероссийского конкурса - выставки научно-технических и социальных предпринимателей «Молодёжь. Наука. Бизнес»), 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. Соревнования проводятся в следующем порядке:

- защита работ (проектов) на конференции представляет собой защиту

индивидуальных и коллективных работ (проектов) молодых исследователей на тематических секциях перед коллегиальным жюри.

Время доклада, устанавливаемое для индивидуальной работы, - 10-12 минут, для коллективного проекта - до 15 минут. Защита коллективного проекта должна занимать время не более чем на 5 минут больше, чем индивидуального.

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

3. Порядок организации и проведения Соревнования.

3.1. Соревнование проводится:

- муниципальный этап Соревнования проводится **с 10:00 в онлайн формате (Zoom) 24 ноября 2021 г.** для обучающихся 5-11 классов общеобразовательных организаций.

Прием заявок на Соревнование осуществляется путем подачи заявок от школ на почту: ***petrinnokentyev@mail.ru***. Заявка подается в свободной форме за подписью директора школы с указанием ФИО автора, класса, название темы проекта, секции соревнования, ФИО научного руководителя. Прием заявок проводится до 12:00 часов, 22 ноября 2021 г.

3.2. Соревнование проводится по следующим секциям (организатор вправе объединить секции по своему усмотрению, исходя от количества поступивших заявок).

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

4. Формирование состава экспертов Соревнования

4.1. Экспертная комиссия по каждой секции формируется в составе: председателя, секретаря, членов в количестве не более 5 человек. Состав экспертной комиссии утверждается Организатором из числа ведущих специалистов МБУ «Бизнес инкубатор в г. Нюрба», Управления экономики администрации МР «Нюрбинский район» РС (Я), Управления финансов МР «Нюрбинский район», специалистов МКУ «Управление образования Нюрбинского района», учителей общеобразовательных организаций района.

5. Критерии оценки работ

5.1. Для оценивания работ экспертами рекомендуются единые критерии оценки работ для всех этапов конференции:

5.2. Обязательные требования к содержанию 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.

6. Подведение итогов Соревнования.

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

6.2. Образец протокола эксперта для составления единого рейтинга участников муниципального соревнования.

№	ФИ О	Шко ла	Кла сс	Те ма	Критерии оценивания						Сум ма балл ов
					Крите рий 1 (max.3)	Крите рий 2 (max.3)	Крите рий 3 (max.3)	Крите рий 4 (max.3)	Крите рий 5 (max.3)	Крите рий 6 (max.3)	
1											

Результаты конференции утверждаются приказом Организатора.

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

6.4. Всем участникам Соревнования выдается свидетельство участника муниципального этапа Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодёжь. Наука. Бизнес».

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

Общие требования

7.1. Описание работы (проекта) выполняется на русском языке в форме научной статьи (далее - статья). Для представления работы авторы готовят презентацию в программе PowerPoint. У работы должно быть не более трёх авторов.

7.2. В статье следует сжато и чётко 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.

7.3. Статья должна быть оформлена в соответствии с требованиями, изложенными в настоящих Правилах. Статьи, оформленные не по правилам, в том числе превышающие установленный объём статьи и её основных элементов, для рассмотрения не принимаются.

7.4. Статья представляется в формате pdf.

Требования к основным элементам статьи

7.5. Статья должна иметь следующие основные элементы:

титульный лист;

заголовок статьи (не более 130 символов, включая пробелы), аннотация статьи (не более 150 слов);

ключевые слова (6-10 слов или кратких словосочетаний);

текст статьи (см. образец в Приложении Б);

список литературы, приложения.

7.6. Титульный лист оформляется в соответствии с Приложением А. Он должен в обязательном порядке содержать резолюцию научного руководителя, подтверждающую, что общий объём текста работы не превышает 25 страниц, из них текст статьи и список литературы содержат не более 14 страниц, приложения - не более 10 страниц (см. Приложение А).

Образец оформления титульного листа статьи

(возможные совпадения имен и названий являются случайными)

Муниципальный этап Всероссийского конкурса-выставки научно технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес».
(Нюрба, 24 ноября 2021 г.)

РАЗРАБОТКА НОВОЙ МОДЕЛИ ПОДВЕСКИ ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ СПАСАТЕЛЕЙ

Авторы:

Парфенов Иван Сергеевич
Россия, Республика Саха (Якутия), г. Нюрба
МБОУ «НСОШ № 2», 10 класс

Маслова Анна Дмитриевна
Россия, Республика Саха (Якутия), г. Нюрба
МБОУ «НСОШ № 2», 11 класс

Научный руководитель:

Иванов Аркадий Петрович,
Учитель технологии МБОУ «НСОШ № 2»

Я, Иванов А.П., подтверждаю, что данный проект содержит не более 22 страниц, из них текст статьи и список литературы – не более 11 страниц, приложения – не более 10 страниц

подпись

Образец оформления структурных фрагментов статьи
(метрические параметры текста не соблюдены; возможные совпадения имён и названий являются
случайными) РАЗРАБОТКА НОВОЙ МОДЕЛИ ПОДВЕСКИ ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ
СПАСАТЕЛЕЙ

Парфёнов Иван Сергеевич⁽¹⁾, Маслова Анна Дмитриевна⁽²⁾
Республика Саха (Якутия), г. Нюрба, МБОУ «НСОШ № 2»^(1,2), 10 класс⁽¹⁾, 11 класс⁽²⁾

Аннотация. Целью разработки

Ключевые слова: подвеска, конструкция, автотранспорт.....

Введение

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



Рисунок 1. Схема подвески

Основное содержание

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 – длина 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)

1. Раймпель, Й. Шасси автомобиля : сокр. пер. с нем. : В 2 т. / Й. Раймпель. – М. : Машиностроение, 1983. – Т. I. – 356 с.
2. Хусаинов, А. Ш. Теория автомобиля. Конспект лекций / А.Ш. Хусаинов, В. В. Селифонов. – Ульяновск : УлГТУ, 2008. – 121 с.
-
9. Учебник спасателя / С. К. Шойгу, М. И. Фалеев, Г. Н. Кириллов и др.; под общ. ред. Ю. Л. Воробьева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Краснодар : Сов. Кубань, 2002. – 528 с.

Примеры оформления названий источников

(Источники выстраиваются в порядке упоминания в статье, **здесь** разбиты по видам для примера)

Книга однетомная:

1. Левин, В. И. Профессии сжатого воздуха и вакуума / В. И. Левин. – М. : Машиностроение, 1989. – 256 с.
2. Емельянов, В. В. Теория и практика эволюционного моделирования / В. В. Емельянов, В. В. Куречик, В. Н. Куречик. – М. : Физматлит, 2003. – 432 с.
3. Крайнев, А. Ф. Искусство построения машин и сооружений с древнейших времен до наших дней / А. Ф. Крайнев. – М. : Спектр, 2011. – 248 с.

Книга многотомная:

1. 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.
2. Крайнев, А. Ф. Машиноведение на языке схем, рисунков и чертежей / А. Ф. Крайнев. – Книга 1-я. Технологии, машины и оборудование. – М. : ИД Спектр, 2010. – 295 с.

Статья в журнале, сборнике трудов конференции:

1. Маркеев, Б. М. Кинетическая теория неоднородных и неравновесных газовых смесей / Б. М. Маркеев // Вестник МГОУ. Серия Физика-Математика. – 2016. – № 3. – С. 30-36.
2. Крысов, А. В. Генераторы тепловых и атомных электростанций / А. В. Крысов, П. О. Лахтер // Материалы 70-й студенческой научной конференции БГТУ (Брянск, 20-24 апреля 2015 г.). – Брянск : Изд-во БГТУ, 2015. – С. 657-658.

Учебники, учебные пособия:

1. Тарасов, Е. В. Космонавтика / Е. В. Тарасов : учебник. – М. : Машиностроение, 1990. – 216 с.
2. 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.
3. Феодосьев, В. И. Соппротивление материалов: учеб. для вузов / В. И. Феодосьев. – 10-е изд., перераб. и доп. – М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 1999. – 592 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 : [https://nauchforum.ru/archive/MNF_tech/1\(41\).pdf](https://nauchforum.ru/archive/MNF_tech/1(41).pdf).