

Приложение
к приказу Отдела образования
администрации Октябрьского
района от 05.02.2020 г. №

ПОЛОЖЕНИЕ

о районной научно-практической конференции «Ступени» среди обучающихся общеобразовательных организаций

1. Общие положения

Районная научно-практическая конференция «Ступени» (далее Конференция) направлена на поддержку школьников и педагогов, занимающихся исследовательской деятельностью, демонстрацию результатов исследовательской деятельности учащихся, распространение опыта работы образовательных организаций по организации учебно-исследовательской деятельности.

Организаторами конференции выступают районный отдел образования и школьное малое научное общество «Эрудит» МОУ СОШ №1 с. Екатеринославка.

2. Цель конференции

Поддержка начинаний школьников, занимающихся исследовательской деятельностью, создание пространства для содержательного продуктивного диалога талантливых школьников в различных областях, развитие познавательной и творческой активности учащихся.

3. Задачи конференции

Создать условия для обмена идеями, повысить качественный уровень исследовательских работ школьников Октябрьского района.

Вовлечь одаренных учащихся в поисково-исследовательскую деятельность, привить им навыки самостоятельной работы.

4. Участники конференции

К участию в районной научно-практической конференции допускаются обучающиеся 6-10 классов.

5. Порядок проведения конференции

Районная научно-практическая конференция проводится в два этапа: заочный и очный. На заочном этапе ученические исследования проходят первичную экспертизу, работы учащихся, не соответствующие требованиям к содержанию и оформлению исследовательских работ школьников к участию в очном этапе не допускаются.

Предварительные заявки направляются в отдел образования администрации Октябрьского района **до 10 марта 2020 года.**

Первый этап – заочный, **11-13 марта 2020 года**, школьники

представляют заявку (**Приложение 2**) и полную печатную версию своих работ.

Второй этап – очный, 19 марта 2020 года, презентация и защита работы.

В рамках Конференции организуется работа научных секций по двум направлениям.

В рамках направления «Естественно-математические науки и информационные технологии» работают секции: «Прикладная и фундаментальная математика», «Физика и познание мира», «Химия и химические технологии», «Науки о Земле», «Сельское и лесное хозяйство», «Водные экосистемы и рациональное водопользование», «Проблемы биосферы», «Медицина и Здоровье», «Основы здорового образа жизни», «Экология растений, животного мира и микроорганизмов», «Энергосберегающие технологии», «Прикладная механика», «Программирование», «Информационные системы и технологии в науке, технике, образовании».

В рамках направления «Социально-гуманитарные науки» работают секции: «Языки в межкультурной коммуникации», «Русская и зарубежная литература», «Психология и педагогика», «Право, искусство бизнеса и экономическое управление», «Мировая художественная культура», «История», «Человек в истории России», «Проблемы и вопросы мировой истории и философии».

Участники, допущенные ко второму этапу, регистрируются на секции не позднее, чем за полчаса до начала ее работы и копируют презентацию на компьютер. Регламент выступления 7-10 минут.

6. Требования к оформлению работ (Приложение 3**)**

Правила оформления работ должны соответствовать данным стандартам.

Поле страницы: верхнее и нижнее -1 см; левое -3, правое -1 см; отступ красной строки -1,25 см. Шрифт - Times New Roman, размер шрифта-12, междустрочный интервал - полуторный; текст форматируется «по ширине». Заголовки печатаются заглавными буквами на первых двух и более строках текста, которые центрируются, точка в конце заголовка не ставится. Иллюстративный материал содержится в основной части работы. Оформление работы не должно включать излишеств, в том числе: различных цветов текста, не относящихся к пониманию работы рисунков, больших и вычурных шрифтов и т. д.

7. Рекомендации по содержанию работ

На конференцию принимаются творческие работы исследовательского характера.

При написании работ, направляемых для участия в научно-практической конференции, следует придерживаться требований, указанных в приложениях.

При подготовке устного доклада придерживаться общепринятых правил презентации собственного исследования, допускается демонстрация таблиц, опытов, фильмов и др. в рамках установленного времени (не более 10 мин)

На конференцию принимаются следующие типы работ:

Исследовательский реферат содержит достаточное количество литературных источников (допускаются ссылки на Интернет – ресурсы), формулировку проблемы на основе анализа, систематизацию и обобщение работ других авторов, выдвижение гипотезы по разрешению проблемы, формулировку задач исследования (план исследования с указанием методов и последовательности решаемых задач.). Желательно проведение пилотного исследования, подтверждающего правдоподобность гипотезы.

Исследовательская работа включает реферативную часть (исследовательский реферат) и содержит описание проведенного исследования, результата, вытекающего из проведенного исследования.

Проектно – исследовательская работа включает реферативную часть (исследовательский реферат), содержит описание проведенного исследования и показывает возможность применения полученного результата (практическая значимость полученного результата).

8. Критерии оценки исследовательских работ конференции (Приложение 1)

9. Награждение победителей конференции

Участники районной конференции получают сертификат участника. Победители награждаются грамотами отдела образования администрации Октябрьского района.

10. Жюри

Назначается приказом отдела образования администрации Октябрьского района после получения предварительных заявок.

11. Конфликтная комиссия научно - практической конференции

Конфликтная комиссия создается временно, на определенный срок, для решения спорных вопросов, касающихся как допуска исследовательских работ учащихся к очному этапу научно - практической конференции, так и оценивания очного тура.

Конфликтная комиссия в своей деятельности руководствуется настоящим Положением.

Качественный состав конфликтной комиссии должен быть нечетным, не менее 3 человек. Состав конфликтной комиссии и его председатель утверждаются решением организационного комитета.

Принятое конфликтной комиссией решение оформляется протоколом заседания и предоставляется заявителю.

12. Финансовое обеспечение Конференции

Финансирование конференции осуществляется в установленном порядке за счет средств муниципального бюджета, выделенных на проведение мероприятий, и иных источников, не запрещенных законодательством.

Финансовые расходы участников Конференции на проезд и питание несут направляющие организации.

13. Дополнительные условия

Учредители и организаторы оставляют за собой право вносить изменения в настоящее Положение относительно сроков и условий проведения конференции, о чем информируют не позднее недели до начала конференции.

Критерии оценки исследовательских работ конференции

Критерии	Индикаторы	Максимальный балл
Оценка постановки цели и задач, их решения	– Актуальность поставленной задачи – (достаточное обоснование необходимости выполнения; доказанность локальной, региональной или научной значимости поставленных проблем; качество анализа этой значимости; научная или общественная новизна работы) – Имеет практический или теоретический интерес. Носит вспомогательный характер.	20
Корректность использования методик исследования	– Грамотно используются известные методы – Решение является корректным и исчерпывающим – Отдельные этапы решения не достаточно проработаны	20
Теоретическая и практическая значимость	– Теоретическая значимость – Полученные результаты не были известны – Результаты частично известны – Результаты хорошо известны – Практическая значимость – Возможность использования отдельных элементов на практике – Практическая значимость отсутствует	10
Новизна и оригинальность		20
Оценка подготовленности автора и уровень защиты работы	– Четкие представления о целях исследования, о направлениях его дальнейшего развития, критическая оценка работы и полученных результатов – Четкость и ясность изложения, убедительность рассуждений, оригинальность мышления – Презентация работы – Уровень знакомства с литературой	25
Оформление работы	– Композиция текста работы – Качество оформления работы и стенда – Использование технических средств	5
	Итого:	100

Заявка
на участие в районной научно-практической конференции «Ступени»
среди обучающихся общеобразовательных организаций
 наименование учреждения _____

№	Направлени е научной деятельност и	Названи е работы	Тип работы (полностью)	ФИО (полность ю) автора работы	Клас с	Руководител ь: ФИО (полностью), должность
1 .			исследовательск ий реферат, исследовательск ая работа, проектно- исследовательск ая работа (выбрать что-то одно)			

Правила оформления исследовательских работ школьников

Титульный лист (первая страница):

	Районная научно-практическая конференция
Полное название темы работы	
Название направления	
Тип работы	исследовательский реферат, исследовательская работа или проектно-исследовательская работа (выбрать что-то одно)
Фамилия, имя, отчество автора	
Домашний адрес автора	село, поселок, район, улица, дом и т.д.
Место учебы	Полное название образовательного учреждения
Класс	
Руководитель	Фамилия, имя, отчество, место работы, должность, контактный телефон, e-mail
Год	2019 г.

Аннотация (вторая страница)

Краткое описание работы объемом не более 20 строк. Аннотация представляет собой описание по основным положениям работы на простом, понятном широкой публике языке. Аннотация должна содержать наиболее важные сведения о работе, обязательно включать следующую информацию: цель работы; методы и методики, которые использовались в работе; полученные данные; выводы. Аннотация **не должна включать** благодарностей и описания работы, выполненной руководителем. Аннотация печатается на одной странице формата А4 в следующем порядке:

первая строка - фамилия имя автора(-ов);

вторая строка - полное наименование образовательного учреждения, возрастная номинация;

третья строка - полное название работы;

четвертая строка - руководитель: ФИО, место работы, должность;

пятая строка (пустая) и ниже - текст.

Пример оформления аннотации:

Иванов Иван

г. Благовещенск, МОУ СОШ №3, 10 класс
«Моделирование динамики гидропривода с дроссельным регулированием»
руководитель: Семенов Семен Семенович, учитель физики
Цель научной работы: исследовать возможность моделирования реальных процессов работы гидроприводов, при помощи современных компьютерных средств.
Методы проведенных исследований: математическое моделирование.
Основные результаты научного исследования (научные, практические): разработана компьютерная модель для исследования динамических процессов гидропривода с источником гидропитания ограниченной мощности на основе программного комплекса «MATLAB-SIMULINK».

Основная часть работы (вторая страница)

1. Введение:

1. актуальность темы работы (почему важно исследовать эту тему, чем она значима сейчас; желательны ссылки на авторитетные работы, на мнение экспертов);

2. постановка и формулировка проблемы (в чем выражается какое-либо противоречие, обозначается отсутствие каких-либо знаний и одновременно потребность в них);

3. разработанность исследуемой проблемы: известные знания, положенные в основание данной работы (содержит ссылки на аналогичные работы, то есть обзор литературы по данному вопросу).

2. Основное содержание:

1. цель (то, что предполагается получить по окончании работы). Целей не может быть много – одна или две. Цель должна быть проверяема, конечна, поэтому в качестве цели не может быть заявлен процесс, который развивается бесконечно, в течение всей человеческой жизни (изучение, анализ, рассмотрение, поиск и т.п.);

2. основные задачи отражают последовательность достижения цели; под задачами понимается то, что необходимо сделать, чтобы достичь намеченной цели (проанализировать литературу, сопоставить, измерить, сравнить, оценить, ...). К каждой цели должно быть представлено не менее трех задач;

3. методы и методики решения основных задач (те способы деятельности, которыми Вы пользовались, чтобы разрешить поставленные задачи);

4. результаты (подробное описание всех полученных результатов), которые соответствуют поставленным выше задачам. По каждой задаче может быть получен один или несколько результатов.

3. Заключение:

1. выводы, которые содержат краткие формулировки основных полученных результатов (соответствуют количеству задач), содержат описание возможности продолжения исследования;

2. возможная область применения (если есть): приводятся интересные следствия из результатов работы, указываются области их применения.

Объем текста только основной части, включая формулы, графики, таблицы и иллюстрации не должен превышать 5 страниц для направления «Естественно-математические науки и информационные технологии» и 15 страниц для направления «Социально-гуманитарные науки».

4. Список литературы завершает работу, не более 1 страницы. Он отражает только ту литературу, которую изучил и использовал автор непосредственно в процессе подготовки работы, обязательно со ссылкой в тексте работы.

Пример оформления ссылки:

В журнале «Химия и жизнь» [1] мне встретилась интересная заметка о возможности получения сахара не только из свеклы или тростника, но и из горчицы. Описан процесс получения глюкозы в результате гидролиза синигрина. А из каких еще окружающих объектов, не обладающих сладким вкусом, может быть получен сахар (глюкоза, фруктоза, сахароза и т.д.) и какими методами?

В статье В.И.Максимова и В.Е.Родомана рассматриваются процессы переваривания крахмала, и имеется ссылка на то, что «если кушать хлеб с маслом, то часть пшеничного крахмала все-таки успевает проскочить в толстую кишку непереваренной. Жир затрудняет работу альфа-амилазы. Это насчет диет для похудения» [2]. Внимательно ознакомившись с данной статьей можно предложить тему исследования: «Диеты и процессы переваривания пшеничного крахмала».

Библиографический список.

1. Андреева Г. Сахар из горчицы / Г.Андреева // Химия и жизнь - 1980 - №5 - С.94

2. Максимов В.И. Кому крахмала мало / В.И.Максимов, В.Е.Родоман. // Химия и жизнь - 1997 - <http://www.chem.msu.su/rus/journals/chemlife/1997/welcome.html>

Работы принимаются на русском языке.

Примеры составления библиографического описания

Книга одного автора

Марков Ю.Г. Социальная экология: взаимодействие общества и природы: учебное пособие / Ю.Г.Марков - Новосибирск: Наука, 2001.- 544 с.

Книга двух авторов

Попова Л. В. Отечественные стандарты финансовой отчетности : учеб.

пособие / Л. В. Попова, Л. Н. Никулина. – М.: Машиностроение, 2003. – 288 с.

Книга трех авторов

Попов В. М. Бизнес-планирование: анализ ошибок, рисков и конфликтов / В. М. Попов, С. Ляпунов, А. Касаткин. – М. : Кнорус, 2003. – 448 с.

Книга четырех и более авторов

Рекламная деятельность: учебник / Ф. Г. Панкратов, Ю. К. Баженов, Т. К. Серегина и др. – 6-е изд., перераб. и доп. – М. : Дашков и К, 2003. – 364 с.

Книга с указанием редактора и составителя

Природные ресурсы Красноярского края: Аналитический обзор / Под ред А.Н.Якимова – Красноярск: Изд-во КГУ, 2001. -218с.

Книги, переведённые с иностранного языка

Дженфкинс Ф. Реклама : учеб. пособие / Ф. Дженфкинс ; пер. с англ. Б. Л. Еремина. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2002. - 543 с.

Многотомное издание

Российская торговая энциклопедия : в 5 т. / под ред. Я. Л. Орлова. – М.: За социальную защиту и справедливое налогообложение, 1999.

Отдельный том

Новая Российская энциклопедия. В 12 т. Т. 1. Россия / под ред. А. Д. Некипелова. – М. : Энциклопедия, 2003. – 960 с.

Учебно-методические разработки преподавателей вуза

Чепелева Г. Г. Функциональные добавки в хлебопечении: учеб. пособие / Г. Г. Чепелева ; Краснояр. гос. торг.-экон. ин-т. – Красноярск : Печатные технологии, 2004. - 70 с.

Статистический сборник

Россия в цифрах. 2004: стат. сб. / Госкомстат России. – М. : Статистика России, 2004. – 431 с.

Статья из сборника

Прокопчук А.Ф. Экстракция эфиромасличного и лекарственно-ароматического сырья жидкой СО₂ на полупромышленной установке и применение экстрактов в народном хозяйстве / А.Ф.Прокопчук, М.М.Дерлугьян, П.Ф.Разинков // Актуальные проблемы изучения эфиромасличных растений и эфирных масел: тез.докл. – Кишинев – 1970 – С.144.

Статья из журнала

Ровинский Ф.Я. Тяжелые металлы: дальний перенос в атмосфере и выпадение с осадками / Ф.Я.Ровинский, С.А.Громов // Метеорология и гидрология.-1994.-№10.-С.5-14.

ГОСТ

ГОСТ 5669-96. Хлебобулочные изделия. Метод определения пористости. – Взамен ГОСТ 5669-51 ; введ.01.08.97. – Минск : Изд-во стандартов, 1997. – 4 с.

СанПиН 2.3.2.1290-03. Гигиенические требования к организации производства и оборота биологически активных добавок к пище : утв.

постановлением гос. санитар. врача РФ от 17.04.03 № 50 // Российская газета. – 2003. – 5 июня.

Источники, представленные в Internet:

Патент №2118369 РФ, МПК6 C13K11/00. Способ получения фруктозосодержащего продукта из топинамбура / И.И.Самокиш, Н.Н.Зяблицева, В.А.Компанцев – (РФ) - №97101188/13; Заявл.27.01.97; Оpubл.27.08.98. – (http://www.fips.ru/cdfi/reestr_rupat.htm).

Общие требования к оформлению электронной презентации:

- формат презентации - MS PowerPoint (2007, 2010)
- перечень обязательных слайдов:
 1. Титульный слайд, включает следующее:
 - тема работы
 - ФИО автора, территорию, место выполнения работы (образовательное учреждение), класс
 - ФИО руководителя, должность, место работы
 2. Цель и задачи исследования
 3. Слайды, отражающие содержание работы (3 - 6 слайдов).
 4. Основные результаты. На данном слайде следует поместить краткую сводку всех основных результатов, полученных в ходе исследования.
 - для демонстрации работы программ, разработанных докладчиком, в презентации следует использовать скриншоты. Презентация не должна требовать подключения к Internet и выполнять сторонние приложения (например, анимационные ролики, которые требуют установки кодеков и др.)
 - все слайды, за исключением титульного, должны быть пронумерованы
 - все слайды, за исключением титульного должны содержать заголовок, оформленный в едином стиле
 - *текст изложен в виде коротких тезисов и не повторяет текст доклада* (например, в докладе «Малый бизнес играет в современной российской экономики различные функции», а на слайде – «функции малого бизнеса»)
 - презентация должна содержать наглядный материал: схемы, таблицы, графики, формулы, фотографии.

Требования к оформлению презентации:

Стиль

- должен быть единым на каждом слайде (все заголовки, шрифты, фоны, цветовая гамма должны быть одинаковыми)
- избегайте стилей, которые будут отвлекать от самой презентации
- не должен контрастировать с содержанием (если у Вас серьезный доклад стоит выбирать более строгие шаблоны)

Цвет

- не более трех цветов: для фона, для заголовков, для текста (избыток цветов и шаблонов оформления затрудняет восприятие материала)
- для фона и текста используйте контрастные цвета (на компьютере и

проекторе цвета выглядят по-разному. Чаще всего при трансляции презентации через проектор цвета выглядят значительно бледнее, и текст сложнее читается. Поэтому стоит выбирать контрастные цвета при оформлении шрифта текста и фона слайдов)

Шрифт

- для заголовков - не менее 24
- для информации - не менее 18
- шрифты без засечек легче читать с большого расстояния
- не смешивать различные типы шрифтов в одной презентации
- не злоупотреблять прописными буквами

Схемы, таблицы

- наличие
- читаемость

Анимация

- цель (*излишняя анимация, выпрыгивающие и бегающие зайчики, лисички и собачки — не самое лучшее дополнение к научному докладу, не отвлекайте слушателей от своего выступления*)

Объем

- человек может одновременно запомнить не более трех фактов, выводов, определений, поэтому не перегружайте слайд информацией
- 8-12 слайдов. Слайд презентации должен присутствовать на экране не менее 30 секунд и не более 2 минут.