

ПОЛОЖЕНИЕ
о городской конференции юных исследователей
«Шаг в будущее, Юниор»

I. Общие положения

1.1. Городская конференция юных исследователей «Шаг в будущее, Юниор» проводится в целях реализации Муниципальной модели развития системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи города Ханты-Мансийска до 2032 года, а также в рамках Российской научно-социальной программы для молодёжи и школьников «Шаг в будущее» Межрегиональной общественной организации «Российское молодежное политехническое общество».

Российская научно-социальная программа для молодёжи и школьников «Шаг в будущее» включена в инициативу «Наука побеждать» плана проведения Десятилетия науки и технологий в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 25.04.2022 года №231 «Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий».

1.2. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения городской конференции юных исследователей «Шаг в будущее, Юниор» (далее - Конференция).

1.3. Организатором Конференции является Департамент образования Администрации города Ханты-Мансийска (далее - Департамент), непосредственное проведение Конференции возлагается на муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Межшкольный учебный комбинат».

1.4. Участниками Конференции являются обучающиеся 5-7 классов (далее – авторы работ) муниципальных общеобразовательных учреждений, муниципальных учреждений дополнительного образования, подведомственных Департаменту.

1.5. Исследовательские работы обучающихся готовятся под руководством учителей-предметников, педагогов дополнительного образования, других заинтересованных специалистов.

1.6. Для организации и проведения Конференции Департаментом создается Оргкомитет.

1.7. Оргкомитет формирует список участников и состав жюри Конференции.

1.8. Оргкомитет ведёт журнал регистрации участников Конференции в соответствии с заявкой, составляет программу конференции, организует награждение победителей, решает спорные вопросы.

II. Цели и задачи Конференции

2.1. Конференция призвана активизировать работу по пропаганде научных знаний, профессиональной ориентации, привлечению обучающихся к научному творчеству, исследовательской работе во внеурочное время и направлена на:

создание необходимых условий для выявления и поддержки одаренных детей в области исследовательской деятельности;

выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности;

формирование ключевых компетенций и мотивации к практическому применению предметных знаний;

распространение и популяризацию научных знаний;

профессиональную ориентацию обучающихся.

III. Сроки, организация и порядок проведения Конференции

3.1. К участию в Конференции допускаются обучающиеся муниципальных образовательных организаций, представившие исследовательские работы, прошедшие конкурсный отбор на институциональном уровне и занявшие 1 место в какой-либо секции по направлениям, указанным в данном Положении.

3.2. Количество работ от одной образовательной организации не ограничивается.

3.3. Автор работы может представить только одну работу. У работы не должно быть соавторов.

3.4. Участие в Конференции осуществляется на основании заявки, поданной образовательной организацией в оргкомитет. Заявка оформляется на фирменном бланке учреждения, заверяется подписью и печатью руководителя образовательной организации (Приложение 1).

3.5. Пакет документов на участие в Конференции в электронном и в печатном виде:

заявка на участие в Конференции (Приложение 1);

согласие на обработку персональных данных (Приложение 2);

исследовательская работа участника в печатном и электронном виде;

подтверждение (скриншот) с сайта АНТИПЛАГИАТ (<http://www.antiplagiat.ru>)

3.6. Не принимаются к рассмотрению работы, представленные позднее указанного срока или оформленные не в соответствии с требованиями.

3.7. Конференция проводится в три этапа:

I этап – с 02.10.2023 по 16.10.2023 – направление пакета документов на адрес электронной почты: mukhm@mail.ru, с пометкой «На конференцию «Шаг в будущее, Юниор». Оригинал пакета документов предоставляется в приемную МБУДО «МУК».

II этап – с 16.10.2023 по 20.10.2023 - рассмотрение заявок, отбор работ на Конференцию, формирование составов жюри, подготовка программы публичной защиты работ;

III этап - 25.10.2023 года - публичная защита авторов работ, награждение победителей, призеров и участников.

3.8. Работа Конференции организуется по секциям. С учётом количества заявленных работ оргкомитет Конференции вправе объединять направления в одну секцию или выделить в секциях подсекции.

3.9. Для оценки работ формируются составы жюри по секциям из числа представителей профессиональных учебных заведений, общественности, представителей производственных предприятий, специалистов в области образования, науки и культуры.

3.10. Жюри Конференции проводят экспертизу и оценку исследовательских работ в соответствии с критериями (Приложение 3). Решение жюри каждой секции Конференции оформляется протоколом и утверждается приказом Департамента.

IV. Тематика научных направлений и секций Конференции:

4.1. **Направление 1 «Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего»** (Современные радио-, оптические и электронные системы в технике и медицине, Радиоэлектроника и микросистемная техника, Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике, Прикладная механика и машины будущего, Авиация и космонавтика, Транспортные машины, системы и оборудование, Колесные машины, Машиностроительные технологии, Технологии будущего – своими руками, Энергетические системы будущего, Альтернативные источники энергии, Техника и технологии в автомобильно-дорожном комплексе, Биомедицинская техника, iEnergy – цифровая энергетика, Интеллектуальные компьютерные системы, Технологии создания новых материалов);

4.2. **Направление 2 «Математика и информационные технологии»** (Математика и ее приложения в технологических и производственных процессах, информационной безопасности, Математика и компьютерные науки, Цифровые технологии в производстве, Информатика, вычислительная техника, телекоммуникации, Умные машины, интеллектуальные конструкции, робототехника, Математика и ее приложения в информационных технологиях и экономике, Информационные технологии, автоматизация, энергосбережение);

4.3. **Направление 3 «Социально-гуманитарные науки в современном обществе»** (История, Археология, Социология, Экономика и экономическая политика, Культурология, Лингвистика, Психология, Филология, Прикладное искусство и дизайн, Наука в масс-медиа);

4.4. **Направление 4 «Естественные науки и современный мир»** (Физика и познание мира, Физика, лазерные и нанотехнологии, Физические основы современных технологий, Химия и химические технологии, Междисциплинарные химические технологии, Проблемы загрязнения окружающей среды, Экология, биотехнология и науки о растениях, Биосфера и проблемы Земли, Общая биология, Системная биология и биотехнология, Химико-физическая инженерия, Астрономия, Земля и Вселенная).

V. Права и ответственность участников Конференции

5.1. Участники Конференции имеют право:

выступить с докладом, отражающим собственную точку зрения, которая может не совпадать с общепринятой;

в корректной форме задавать вопросы по заинтересовавшей их проблеме;

выступить оппонентом докладчику;

запрашивать рецензию на свою исследовательскую работу.

5.2. Ответственность участников Конференции:

за содержание и качество исследовательской работы несёт её руководитель.

за качество работы экспертной комиссии и выполнение всех функций несёт председатель секции Конференции.

VI. Требования к содержанию и оформлению исследовательских работ и сопровождающих материалов

Структура работы:

титульный лист (Приложение 4);

аннотация (Приложение 5);

оглавление;

введение, основная часть, заключение;

список источников информации (Приложение 6);

приложения.

6.1. Проблема, затронутая в работе, должна отличаться оригинальностью. Если проблема не оригинальна, то должно быть оригинальным её решение. Ценным является творчество, интеллектуальная продуктивность, открытие и генерация новых идей.

6.2. В работе необходимо чётко обозначить теоретические и практические достижения автора. Если результаты работы нашли практическое применение, то должны быть приложены подтверждающие материалы.

6.3. Работа выполняется в соответствии со следующими требованиями к оформлению:

6.3.1. **Требования к тексту.** Работа выполняется на стандартных страницах белой бумаги формата А4 (размеры: горизонталь – 210 мм, вертикаль – 297 мм). Поля страницы: слева – 30 мм, справа – 10 мм, снизу и сверху – 20 мм. Текст печатается ярким шрифтом (размер шрифта – 12 кегель) через полуторный интервал между строками на одной стороне листа. Весь машинописный, рукописный и чертежный материал должен быть хорошо читаемым.

6.3.2. **Титульный лист статьи.** Титульный лист статьи содержит следующие атрибуты: название Конференции, работы, страны и населенного пункта; сведения об авторе (фамилия, имя, отчество, учебное заведение, класс) и научных руководителях (фамилия, имя, отчество, ученая степень, должность, место работы).

6.3.3. **Заголовок.** Все части работы: аннотация, план исследований, научная статья имеют стандартный заголовок. На первой странице каждой части сначала печатается название работы, затем посередине ФИО автора, ниже указывается страна, область, либо республика, город (поселок), учебное заведение, номер школы, класс. **В названии работы сокращения не допускаются.** Заголовок располагается посередине строки, точка в конце заголовка не ставится.

6.3.4. **Состав работы.** Аннотация объемом от 20 строк до 1 стандартной страницы (60 знаков в строке с учетом пробелов) 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 не должна включать благодарностей и описания работы, выполненной руководителем. Аннотация печатается на одной стандартной странице в порядке: стандартный заголовок, затем посередине слово «Аннотация», ниже текст аннотации.

6.3.5. **Научная статья (описание работы).** Статья в сопровождении иллюстраций (чертежи, графики, таблицы, фотографии) представляет собой описание исследовательской (творческой) работы. Все сокращения в тексте должны быть расшифрованы. Объем текста статьи, включая формулы и список литературы, не должен превышать 10 стандартных страниц. Для иллюстраций может быть отведено дополнительно не более 10 стандартных страниц. Иллюстрации выполняются на отдельных страницах, которые размещаются после ссылок в основном тексте. Библиография должна располагаться на последней странице научной статьи и содержать не менее трех основных работ, относящихся к предмету исследования и оформлена в соответствии с ГОСТ. Не допускается увеличение формата страниц, склейка страниц иллюстраций буклетом и т.п. Нумерация страниц производится в правом верхнем углу.

6.3.6. Основной текст доклада нумеруется арабскими цифрами, страницы иллюстраций – римскими цифрами. Напечатанная статья и иллюстрации скрепляются вместе с титульным листом.

6.3.7. На первой странице статьи сначала печатается стандартный заголовок, далее следует текст статьи, список литературы в порядке упоминания в тексте. Сокращения в названии статьи не допускаются. Если при выполнении работы были созданы компьютерные программы, то к работе прилагается исполняемый программный модуль для ПК на CD-диске и описание содержания носителя.

6.3.8. Каждый раздел (введение, основная часть, заключение, список источников информации, приложения) начинать с новой страницы.

6.3.9. В тексте должны быть ссылки на каждое Приложение, сноски на цитируемую литературу.

VII. Требования к публичной защите

7.1. Публичная защита работы проводится в виде доклада автора. Продолжительность выступления – 8-10 минут; ответы на вопросы жюри и участников Конференции – 3-5 минут.

7.2. Доклад может сопровождаться демонстрацией таблиц, графиков, плакатов, стендов. Мультимедийное сопровождение выступления автора работы не является обязательным.

7.3. В докладе автор излагает актуальность работы, суть исследования и представляет полученные теоретические и практические результаты, выводы.

VIII. Подведение итогов Конференции

8.1. По окончании работы секций проводятся заседания членов жюри, на

которые выносят решения о победителях и призёрах в соответствии с критериями.

8.2. Решения, принятые членами жюри, протоколируются, подписываются, утверждаются председателями секций.

8.3. Оценочные листы, итоговые протоколы авторам работ не передаются.

8.4. Апелляции по итогам работы Конференции не принимаются.

8.5. Победителями признаются участники Конференции, набравшие наибольшее количество баллов.

8.6. Призёрами Конференции признаются участники, следующие в рейтинговой таблице за победителями. В случае, когда победители не определены, в Конференции определяются призёры в соответствии с рейтинговой итоговой таблицей.

8.7. Члены жюри имеют право дополнительно представить к награждению не более 3-х участников Конференции, следующих в итоговой таблице за призёрами.

8.8. Победители и призёры Конференции награждаются дипломами (грамотами).

8.9. Всем участникам Конференции вручается Свидетельство участника.

8.10. Исследовательские работы победителей и призёров конференции могут быть рекомендованы для участия в научно-практических Конференциях более высокого уровня.

IX. Контактная информация

9.1. Информация о Конференции и порядке участия в ней, результатах участия и другая организационная информация размещается на официальном сайте МБУДО «МУК» - mukhm.ru и в социальной сети учреждения ВКонтакте: <https://vk.com/mukhm>

9.2. Куратор Конференции: Чалимова Евгения Витальевна, номер телефона: 33-20-68 (доб. 5), адрес почты: ChalimovaEV@mukhm.ru.

Приложение 1
к положению о городской конференции юных исследователей
«ШАГ В БУДУЩЕЕ, ЮНИОР»

ЗАЯВКА

_____ полное наименование образовательной организации

на участие обучающихся городской конференции юных исследователей
«ШАГ В БУДУЩЕЕ, ЮНИОР»

№ п/п	ФИО обучающегося	Класс	Тема работы	Наименование направления	Руководитель	Необходимые технические средства для защиты проекта

Директор _____ м.п. _____ И.О. Фамилия

Дата подачи заявки _____ « ____ » _____ 20 ____ г.

**Согласие на обработку персональных данных
участника городской конференции юных исследователей
«ШАГ В БУДУЩЕЕ, ЮНИОР»
(до 18 лет)**

1.	Фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя)	Я, _____ (фамилия) (имя) (отчество)
2.	Документ, удостоверяющий личность родителя (законного представителя)	паспорт серия _____ номер _____, кем и когда выдан _____
3.	Адрес родителя (законного представителя) персональных данных	зарегистрированный по адресу: _____
<p>даю своё согласие своей волей и в своем интересе на обработку с учетом требований Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц), а также персональных данных несовершеннолетнего</p>		
4.	Фамилия, имя, отчество несовершеннолетнего	_____ (фамилия) (имя) (отчество)
Оператору:		
5.	Оператор персональных данных, получивший согласие на обработку персональных данных	Департаменту образования Администрации города Ханты-Мансийска, расположенному по адресу 628007, город Ханты-Мансийск, ул. Мира, д. 13, муниципальному бюджетному учреждению дополнительного образования «Межшкольный учебный комбинат» (МБУДО «МУК»), расположенным по адресу: 628011, г. Ханты-Мансийск, ул. Рознина, дом 35
с целью:		
6.	Цель обработки персональных данных	проведение городской конференции юных исследователей «Шаг в будущее, Юниор», уведомление участников Конференции о новостях, изменениях условий Конференции, результатах Конференции.
в объеме:		
7.	Перечень обрабатываемых персональных данных	фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, телефоны (в том числе мобильный), адрес электронной почты, школа, класс, сведения о родителях: данные документа, удостоверяющего личность (вид, серия, номер, дата выдачи, наименование органа, выдавшего документ), адрес регистрации.
для совершения:		
8.	Перечень действий с персональными данными, на совершение которых дается согласие	действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных в пункте 6 целей, включая без ограничения: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (в том числе передача), обезличивание, блокирование, уничтожение, размещение на официальном сайте оператора в сети интернет, трансграничную передачу персональных данных с учетом действующего законодательства.
9.	Согласие на использование фото-видеоизображений обучающихся	даю согласие на публикацию на безвозмездной основе фотографий и видеоматериалов на официальном сайте оператора, в профессиональных изданиях, а также использование в качестве иллюстраций на мероприятиях (семинарах, конференциях, мастер-классах, педагогических советах, выставках) с участием моего ребенка.
с использованием:		
10.	Общее описание используемых оператором способов обработки персональных данных	как автоматизированных средств обработки моих персональных данных, так и без использования средств автоматизации.
11.	Срок, в течение которого действует согласие	75 лет с момента подписания согласия
12.	Отзыв согласия на обработку персональных данных по инициативе	В случае неправомерного использования предоставленных персональных данных согласие на обработку персональных данных отзывается моим письменным

	заявлением.
13. субъекта персональных данных	
Дата и подпись родителя (законного представителя)	_____ 20 ____ года _____ (фамилия, инициалы родителя, законного представителя) (подпись)

**Разъяснение субъекту персональных данных юридических последствий
отказа предоставить свои персональные данные**

Мне,

_____ (фамилия, имя, отчество)

разъяснены юридические последствия отказа предоставить свои персональные данные оператору городской конференции юных исследователей «Шаг в будущее, Юниор».

Я предупрежден(а), что в случае отказа предоставления своих персональных данных оператору городской конференции юных исследователей «Шаг в будущее, Юниор» не сможет осуществлять обработку персональных данных.

_____ (Ф.И.О. полностью, подпись)

(дата)

**Согласие на обработку персональных данных
участника городской конференции юных исследователей
«ШАГ В БУДУЩЕЕ, ЮНИОР»
(с 18 лет)**

1.	Фамилия, имя, отчество участника	Я, _____, (фамилия) (имя) (отчество)
2.	Документ, удостоверяющий личность участника	паспорт серия _____ номер _____, кем и когда выдан _____
3.	Адрес участника	зарегистрированный по адресу: _____
<p>даю своё согласие своей волей и в своем интересе на обработку с учетом требований Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц), а также персональных данных несовершеннолетнего</p> <p align="center">Оператору:</p>		
4.	Оператор персональных данных, получивший согласие на обработку персональных данных	Департаменту образования Администрации города Ханты-Мансийска, расположенному по адресу 628007, город Ханты-Мансийск, ул. Мира, д. 13, муниципальному бюджетному учреждению дополнительного образования «Межшкольный учебный комбинат» (МБУДО «МУК»), расположенным по адресу: 628011, г. Ханты-Мансийск, ул. Рознина, дом 35
с целью:		
5.	Цель обработки персональных данных	проведение городской конференции юных исследователей «Шаг в будущее, Юниор», уведомление участников Конференции о новостях, изменениях условий Конференции, результатах Конференции.
в объёме:		
6.	Перечень обрабатываемых персональных данных	фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, телефоны (в том числе мобильный), адрес электронной почты, школа, класс, сведения о родителях: данные документа, удостоверяющего личность (вид, серия, номер, дата выдачи, наименование органа, выдавшего документ), адрес регистрации.
для совершения:		
7.	Перечень действий с персональными данными, на совершение которых дается согласие	действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных в пункте 6 целей, включая без ограничения: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (в том числе передача), обезличивание, блокирование, уничтожение, размещение на официальном сайте оператора в сети интернет, трансграничную передачу персональных данных с учетом действующего законодательства.
8.	Согласие на использование фото-видеоизображений обучающихся	даю согласие на публикацию на безвозмездной основе фотографий и видеоматериалов на официальном сайте оператора, в профессиональных изданиях, а также использование в качестве иллюстраций на мероприятиях (семинарах, конференциях, мастер-классах, педагогических советах, выставках).
с использованием:		
9.	Общее описание используемых оператором способов обработки персональных данных	как автоматизированных средств обработки моих персональных данных, так и без использования средств автоматизации.
10.	Срок, в течение которого действует согласие	75 лет с момента подписания согласия
11.	Отзыв согласия на обработку персональных данных по инициативе субъекта персональных данных	В случае неправомерного использования предоставленных персональных данных согласие на обработку персональных данных отзывается моим письменным заявлением.
12.	Дата и подпись родителя (законного представителя)	_____ 20____ года _____ (фамилия, инициалы родителя, законного представителя.) (подпись)

**Разъяснение субъекту персональных данных юридических последствий
отказа предоставить свои персональные данные**

Мне,

(фамилия, имя, отчество)

разъяснены юридические последствия отказа предоставить свои персональные данные оператору конференции юных исследователей «Шаг в будущее, Юниор».

Я предупрежден(а), что в случае отказа предоставления своих персональных данных оператору городской конференции юных исследователей «Шаг в будущее, Юниор» не сможет осуществлять обработку персональных данных.

(дата)

(Ф.И.О. полностью, подпись)

Критерии оценки работ обучающихся

Максимальное количество баллов – 15 (дополнительные баллы по решению жюри – до 3)

№ п/п	Критерии	Показатели	Индикаторы в баллах
1.		Работа носит яркий исследовательский или проектный характер: при этом для естественнонаучных и технических дисциплин предполагается проведение эксперимента, наблюдений (наличие показателей до и после изучаемого воздействия), выводов на их основании; гуманитарные исследования должны содержать анализ фактов или явлений с соответствующими выводами, анализ собственных или чужих исследований; при создании моделей необходима демонстрация реального макета (можно в записи, если показ занимает большое время или предмет большой по размеру)	3
	Тип работы	Работа носит проектный или исследовательский характер, но цели и задачи определены не четко, содержит большое количество реферативного и/или практического материала, но выводы сделаны не в соответствии с поставленными целями и задачами	2
		Работа полностью реферативная, анализ проведен недостаточно, не полностью, вывод не соответствуют представленному содержанию работы	1
2.		Тема направлена на освещение малоизученных вопросов, значительно дополняет и расширяет известные разработки.	3
	Актуальность	Тема повторяет известные работы и разработки, отдельные аспекты представляют интерес для рассмотрения	2
		Тема актуальна только для самого автора, его настоящего возраста и этапа развития	1
3.	Практическая значимость работы	Работа в представляемом варианте может быть использована в практической деятельности большого количества людей, организаций, т.е. ее результаты можно рекомендовать для публикации, для использования в качестве инструмента, модели, важных аргументов или основания дальнейших научных и практических действий	3

№ п/п	Критерии	Показатели	Индикаторы в баллах
		Результаты работы могут быть использованы для последующей исследовательской деятельности автора или его окружения, служить в качестве дополнительной модели или учебного пособия по предмету, не могут использоваться большим количеством людей, не готовы стать основой публикации и т.д.	2
4.	Качество и наглядность представления доклада	Итог работы имеет частично прикладной характер, имеет значение только для самого автора, нуждается в дальнейшем совершенствовании, чтобы быть востребованным Выразительное, логичное, компактное, с элементами риторики, автор имеет навыки публичного выступления. Выступление сопровождается качественной презентацией (наглядной, понятной) Упорядоченное, более или менее связанное, но лексика маловыразительная; допускаются паузы, обращение к тексту доклада. Маловыразительная, малоинформативная наглядность, выступление дублирует текст слайдов	1 3 2 1
5.	Умение отвечать на вопросы оппонентов	Доклад зачитывается по подготовленному тексту. Презентация неэффективная Приводит доказательства, факты, не прозвучавшие во время выступления, приводит анализ альтернативных точек зрения, кратко, но доказательно отвечает на вопросы, задает встречные вопросы для уточнения Теряется при ответе на вопросы, отвечает по наводящим вопросам, с трудом делает самостоятельные выводы, подыскивает аргументы С трудом отвечает на наводящие вопросы	3 2 1
6.	Дополнительные баллы за особые элементы представленных проектных и исследовательских работ Оригинальность методов в решении практических задач при создании проекта или проведения исследования	Автор(ы) сделали удачную компиляцию, создали оригинальные решения возникших практических, инженерных, конструкторских задач при создании проекта или при создании установки, методики, способа, проведения исследования Автор (ы) нашли и применили адекватные практической задаче или целям исследования методы реализации своих целей Автор (ы) воспользовались конструкцией, установкой, описанием модели или методом, способом проведения исследования, описанном в учебнике, не привнеся в него никакого элемента новизны	3 2 1

Пример оформления титульного листа
**Городская конференция юных исследователей «Шаг в будущее, Юниор»
(Россия, г. Ханты-Мансийск, 25 октября 2023 г.)**

НАЗВАНИЕ РАБОТЫ

Автор:
Иванов Иван Иванович,
МБУДО «МУК», 5 класс

Научный руководитель:
Сидоров Петр Петрович,
кандидат технических наук,
мастер производственного обучения
МБУДО «МУК»

**Примерное оформление некоторых структурных компонентов
исследовательской работы и сопровождающих материалов**

Примерное содержание и оформление аннотации (краткой аннотации)

Аннотация пишется руководителем

Аннотация – это краткое (объёмом до 12 строк) изложение сути работы с разьяснением ряда вопросов и указанием элементов новизны данного исследования. В аннотации обязательно должна быть информация о цели работы, полученные результаты, выводы. Следует подчеркнуть, аннотация – это именно характеристика, а не пересказ содержимого. Это научная статья, что накладывает требования на стиль изложения. При написании аннотации используйте глаголы констатирующего характера (автор анализирует, доказывает, излагает, обосновывает и т.д.), а также оценочные стандартные словосочетания (уделяет особое внимание, важный актуальный вопрос (проблема), особенно детально анализирует, убедительно доказывает).

В содержании аннотации рекомендуется

- указать тему исследовательской работы, познакомить с объектом исследования, с его параметрами, характеристиками, прояснить цель работы и результаты (достижения);
- при комментировании теоретического материала, разьяснить, на чём основываются Ваши представления о явлении, проблеме, обосновать действия, направленные на решение проблемы или задачи;
- при ознакомлении с основными результатами, важно пояснить, что установлено Вами в процессе исследования;
- возможно представление перспективного плана работы;
- опишите методику исследования, указывая конкретно методы и приёмы исследования;
- в конце аннотации полезно указать, каким специалистам может быть интересна Ваша работа и к каким областям знания относится.

В аннотации возможны такие элементы, как уточнение заглавия, сведения о хронологическом охвате материала, а также о форме, содержании, жанре, назначении работы и других особенностях. Лаконичность – отличительная черта литературно оформленной аннотации. Задача состоит в том, чтобы объединить разрозненные сведения, при этом выделить наиболее существенное, главное.

**Пример оформления списка источников информации
(в соответствии с ГОСТ Р 7.0.100 – 2018 БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ.
БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ)**

Книжные издания:

1. Игнатъев, С. В. Принципы экономико-финансовой деятельности нефтегазовых компаний : учебное пособие / С. В. Игнатъев, И. А. Мешков ; Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации, Международный институт энергетической политики и дипломатии, Кафедра глобальной энергетической политики и энергетической безопасности. - Москва : МГИМО (университет), 2017. - 144, [1] с. : ил. ; 29 см. - Библиогр.: с. 131-133. - 110 экз. - ISBN 978-5-9228-1632-8. - Текст : непосредственный.
2. Основы системного анализа и управления : учебник / О. В. Афанасьева, А. А. Клавдиев, С. В. Колесниченко, Д. А. Первухин ; Министерство образования и науки Российской Федерации, ГОСТ Р 7.0.100–2018 110 Федерации, Санкт-Петербургский горный университет. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2017. – 1 CD-ROM. – Систем. требования: ПК с частотой ЦП от 800 МГц и выше ; Windows XP и выше ; дисковод CD-ROM. – Загл. с титул. экрана. – Текст : электронный.
3. Распределенные интеллектуальные информационные системы и среды : монография / А. Н. Швецов, А. А. Сукощников, Д. В. Кочкин [и др.] ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Вологодский государственный университет. - Курск : Университетская книга, 2017. - 196 с. : ил. ; 20 см. - Библиогр.: с. 192-196. - 500 экз. - ISBN 978-5-9909988-3-4. - Текст : непосредственный.

Законодательные материалы

Российская Федерация. Законы. Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации : Федеральный закон № 131-ФЗ : [принят Государственной думой 16 сентября 2003 года : одобрен Советом Федерации 24 сентября 2003 года]. – Москва : Проспект ; Санкт-Петербург : Кодекс, 2017. – 158 с. ; 20 см. – 1000 экз. – ISBN 978-5-392-26365-3. – Текст : непосредственный

Стандарты

ГОСТ Р 57618.1–2017. Инфраструктура маломерного флота. Общие положения = Small craft infrastructure. General provisions : национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 августа 2017 г. № 914-ст : введен впервые : дата введения 2018-01-01 / разработан ООО «Техречсервис». – Москва : Стандартинформ, 2017. – IV, 7 с. ; 29 см. – Текст : непосредственный.

Изоиздания

Кустодиев, Б. М. Портрет Ирины Кустодиевой с собакой Шумкой, 1907 : холст, масло / Б. М. Кустодиев (1878-1927) ; Межрегиональная общественная организация "Центр духовной культуры" (подготовка изображения). - Самара : Агни, 2001. - Цв. офсет ; 42x30 см. - Выходные сведения парал. рус., англ. - Изображение (неподвижное ; двухмерное) : непосредственное.

Патентные документы

Патент N 2637215 Российская Федерация, МПК В02С 19/16 (2006.01), В02С 17/00 (2006.01). Вибрационная мельница : N 2017105030 : заявл. 15.02.2017 : опубликовано 01.12.2017 / Артеменко К. И., Богданов Н. Э. ; заявитель БГТУ. - 4 с. : ил. - Текст : непосредственный.

Компьютерные программы

КОМПАС-3D LT V 12 : система трехмерного моделирования [для домашнего моделирования и учебных целей] / разработчик "АСКОН". - Москва : 1С, 2017. - 1 CD-ROM. - (1С: Электронная дистрибуция). - Загл. с титул. экрана. - Электронная программа : электронная.

Сайты в сети Интернет

1. Правительство Российской Федерации : официальный сайт. - Москва. - Обновляется в течение суток. - URL: <http://government.ru> (дата обращения: 19.02.2023). - Текст : электронный.
2. Электронная библиотека: библиотека диссертаций : сайт / Российская государственная библиотека. - Москва : РГБ, 2003 - . URL: <http://diss.rsl.ru/?lang=ru> (дата обращения: 20.03.2023). - Режим доступа: для зарегистрир. читателей РГБ. - Текст : электронный.

Составные части ресурсов

Статья, раздел...

...из монографического издания

Калинина, Г. П. Развитие научно-методической работы в Книжной палате / Г. П. Калинина, В. П. Смирнова. – Текст : непосредственный // Российская книжная палата: славное прошлое и надежное будущее : материалы научно-методической конференции к 100- летию РКП / Информационное телеграфное агентство России (ИТАР-ТАСС), филиал «Российская книжная палата»; под общей редакцией К. М. Сухорукова. – Москва : РКП, 2017. – С. 61–78.

...из сериального издания

Ясин, Е. Г. Евгений Ясин: «Революция, если вы не заметили, уже состоялась» : [об экономической ситуации : беседа с научным руководителем Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики», Москва / записал П. Каньгин] . – Текст : непосредственный // Новая газета. – 2017. – 22 дек. (№ 143). – С. 6–7.

...с сайта в сети Интернет

1. Грязев, А. «Пустое занятие»: кто лишает Россию права вето в СБ ООН : в ГА ООН возобновлены переговоры по реформе Совета Безопасности / А. Грязев. – Текст : электронный // Газета.ru : [сайт]. – 2018. – 2 февр. – URL: https://www.gazeta.ru/politics/2018/02/02_a_11634385.shtml (дата обращения: 09.02.2023).
2. Порядок присвоения номера ISBN. - Текст : электронный // Российская книжная палата : [сайт]. - 2018. - URL: <http://bookchamber.ru/isbn.html> (дата обращения: 22.02.2023).

ПОЛОЖЕНИЕ
о городской конференции молодых исследователей
«Шаг в будущее»

I. Общие положения

1.1. Городская конференция молодых исследователей «Шаг в будущее» проводится в целях реализации Муниципальной модели развития системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи города Ханты-Мансийска до 2032 года, а также в рамках Российской научно-социальной программы для молодёжи и школьников «Шаг в будущее» Межрегиональной общественной организации «Российское молодежное политехническое общество».

Российская научно-социальная программа для молодёжи и школьников «Шаг в будущее» включена в инициативу «Наука побеждает» плана проведения Десятилетия науки и технологий в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 25.04.2022 года №231 «Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий».

1.2. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения городской конференции молодых исследователей «Шаг в будущее» (далее - Конференция).

1.3. Организатором Конференции является Департамент образования Администрации города Ханты-Мансийска (далее - Департамент), непосредственное проведение Конференции возлагается на муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Межшкольный учебный комбинат».

1.4. Участниками Конференции являются обучающиеся 8-11 классов (далее – авторы работ) муниципальных общеобразовательных организаций, муниципальных учреждений дополнительного образования, подведомственных Департаменту, занимающиеся исследовательской работой.

1.5. Исследовательские работы обучающихся готовятся под руководством учителей-предметников, педагогов дополнительного образования, других заинтересованных специалистов.

1.6. Для организации и проведения Конференции Департаментом создаётся Оргкомитет.

1.7. Оргкомитет формирует список участников и состав жюри Конференции.

1.8. Оргкомитет ведёт журнал регистрации участников Конференции в соответствии с заявкой, составляет программу конференции, организует награждение победителей, решает спорные вопросы.

II. Цели и задачи Конференции

2.1. Конференция призвана активизировать работу по пропаганде научных знаний, профессиональной ориентации и привлечению обучающихся к научному творчеству и исследовательской работе во внеурочное время и направлена на:

создание необходимых условий для выявления и поддержки одаренных детей в области исследовательской деятельности;

выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности;

формирование ключевых компетенций и мотивации к практическому применению предметных знаний;

распространение и популяризацию научных знаний;
профессиональную ориентацию молодёжи.

III. Сроки, организация и порядок проведения Конференции

3.1. К участию в Конференции допускаются обучающиеся муниципальных образовательных организаций, представившие исследовательские работы, прошедшие конкурсный отбор на институциональном уровне и занявшие 1 место в какой-либо из секций по направлениям, указанным в данном Положении.

3.2. Количество работ от одной образовательной организации не ограничивается.

3.3. Автор работы может представить только одну работу. **У работы должно быть не более трёх авторов.**

3.4. Участие в Конференции осуществляется на основании заявки, поданной образовательной организацией в оргкомитет. Заявка оформляется на фирменном бланке учреждения, заверяется подписью и печатью руководителя образовательной организации (Приложение 1).

3.5. Пакет документов на участие в Конференции в электронном и печатном виде:

заявка на участие в Конференции (Приложение 1);

согласие на обработку персональных данных (Приложение 2);

исследовательская работа участника в печатном и электронном виде;

отзыв руководителя;

подтверждение (скриншот) с сайта АНТИПЛАГИАТ (<http://www.antiplagiat.ru>);

сопровождающие материалы (дополнительно) содержат отзывы на работу, рекомендации научных руководителей, рекомендательные письма, справки о внедрении или использовании результатов работы, другие сведения, характеризующие творческую деятельность автора;

папку для научной секции Конференции, в каждой из которых размещены материалы только одной работы. На папке должно быть указано: наименование направления, муниципальное образование, образовательная организация, фамилия, имя, отчество автора работы. Папки не должны допускать самопроизвольного выпадения материалов. Работа представляется в одном экземпляре.

3.6. Не принимаются к рассмотрению работы, представленные позднее указанного срока или оформленные не в соответствии с требованиями.

3.7. Конференция проводится в три этапа:

I этап – с 02.10.2023 по 16.10.2023 – направление пакета документов на адрес электронной почты: mukhm@mail.ru, с пометкой «На конференцию «Шаг в будущее». Оригинал пакета документов предоставляется в приемную МБУДО «МУК».

II этап – с 16.10.2023 по 20.10.2023 - рассмотрение заявок, отбор работ на Конференцию, формирование составов жюри, подготовка программы публичной защиты работ;

III этап - 27.10.2023 года - публичная защита авторов работ, награждение победителей, призеров и участников.

3.8. Работа Конференции организуется по секциям. С учётом количества заявленных работ оргкомитет Конференции вправе объединять направления в одну секцию или выделить в секциях подсекции.

3.9. Для оценки работ формируются составы жюри по секциям из числа представителей профессиональных учебных заведений, общественности, представителей производственных предприятий, специалистов в области образования, науки и культуры.

3.10. Жюри Конференции проводят экспертизу и оценку исследовательских работ в соответствии с критериями (Приложение 3). Решение жюри каждой секции Конференции оформляется протоколом и утверждается приказом Департамента.

IV. Тематика научных направлений и секций Конференции:

4.1. **Направление 1 «Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего»** (Современные радио-, оптические и электронные системы в технике и медицине, Радиоэлектроника и микросистемная техника, Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике, Прикладная механика и машины будущего, Авиация и космонавтика, Транспортные машины, системы и оборудование, Колесные машины, Машиностроительные технологии, Технологии будущего – своими руками, Энергетические системы будущего, Альтернативные источники энергии, Техника и технологии в автомобильно-дорожном комплексе, Биомедицинская техника, iEnergy – цифровая энергетика, Интеллектуальные компьютерные системы, Технологии создания новых материалов);

4.2. **Направление 2 «Математика и информационные технологии»** (Математика и ее приложения в технологических и производственных процессах, информационной безопасности, Математика и компьютерные науки, Цифровые технологии в производстве, Информатика, вычислительная техника, телекоммуникации, Умные машины, интеллектуальные конструкции, робототехника, Математика и ее приложения в информационных технологиях и экономике, Информационные технологии, автоматизация, энергосбережение);

4.3. **Направление 3 «Социально-гуманитарные науки в современном обществе»** (История, Археология, Социология, Экономика и экономическая политика, Культурология, Лингвистика, Психология, Филология, Прикладное искусство и дизайн, Наука в масс-медиа);

4.4. **Направление 4 «Естественные науки и современный мир»** (Физика и познание мира, Физика, лазерные и нанотехнологии, Физические основы современных технологий, Химия и химические технологии, Междисциплинарные химические технологии, Проблемы загрязнения окружающей среды, Экология, биотехнология и науки о растениях, Биосфера и проблемы Земли, Общая биология, Системная биология и биотехнология, Химико-физическая инженерия, Астрономия, Земля и Вселенная).

V. Права и ответственность участников Конференции

5.1. Участники Конференции имеют право:

выступить с докладом, отражающим собственную точку зрения, которая может не совпадать с общепринятой;

в корректной форме задавать вопросы по заинтересовавшей их проблеме;

выступить оппонентом докладчику;

запрашивать рецензию на свою исследовательскую работу;

подать апелляцию (Приложение 6) в оргкомитет Конференции.

5.2. Ответственность участников Конференции

Ответственность за содержание и качество исследовательской работы несёт её руководитель.

Ответственность за качество работы экспертной комиссии и выполнение всех функций несёт председатель секции Конференции.

VI. Требования к содержанию и оформлению исследовательской работы

6.1. На Конференцию принимаются научные, исследовательские, прикладные и творческие работы (проекты) по направлениям, которые распределяются для публичной защиты по секциям.

6.2. Работы должны быть выполнены участниками самостоятельно и содержать новые научные, инженерные, исследовательские или прикладные результаты. Автор может заявить для участия в форуме не более одной работы. При подготовке работ допускается участие научных руководителей в качестве консультантов.

6.3. Проблема, затронутая в работе, должна быть актуальна, оригинальна или инновационная. Ценным является творчество, интеллектуальная продуктивность,

открытие и генерация новых идей.

6.4. В работе необходимо чётко обозначить теоретические и практические достижения автора, области использования результатов. В случае, если результаты нашли применение, должны быть предложены подтверждающие материалы.

6.5. Особый интерес представляют работы, результаты которых были авторами опубликованы, направлены на патентование или запатентованы, защищены в качестве интеллектуальной собственности.

6.6. В статье следует кратко 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 работы (проекта).

6.7. Требования к основным элементам статьи.

Статья должна иметь следующие основные элементы:

титульный лист (см. образец в Приложении 4);

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 5);

список литературы,

приложения.

Титульный лист оформляется в соответствии с Приложением 4. 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 4).

Заголовок, аннотация, ключевые слова, текст статьи, список литературы следуют друг за другом без специальных пропусков. Образец оформления этой части статьи приведён в Приложении 5.

Заголовок статьи должен полностью отражать её содержание и не иметь сокращений и аббревиатур, быть ёмким (кратким).

Текст статьи должен содержать следующие основные разделы:

введение,

основную часть (один или несколько озаглавленных разделов),

заключение.

В статье должно быть не менее восьми ссылок, включая не менее пяти ссылок на научные источники – публикации в научных журналах и сборниках, монографии, книги, диссертации. Список литературы составляется в порядке упоминания в тексте статьи (образец оформления списка литературы см. в Приложении 5).

Приложения к статье служат для размещения иллюстраций и сопроводительных материалов, характеризующих работу (проект), например, сведений о патентовании, справок о внедрении или использовании результатов, отзывов о работе и т.п.

6.8. Требования к объёму основных элементов статьи

Статья, включая все её основные элементы (см. пункт 6.7) не должна занимать более 25 страниц.

Титульный лист размещается на первой (отдельной) странице статьи.

Часть статьи, включающая заголовок, аннотацию, ключевые слова, текст статьи, список литературы, не должна превышать 11 страниц.

На приложения отводится не более 10 страниц.

6.9. Требования к оформлению статьи

Статья представляется в формате pdf, при этом текстовая часть статьи, содержащая заголовок, аннотацию, ключевые слова, текст статьи, список литературы, должна допускать копирование. Титульный лист, содержащий подписи научных руководителей,

необходимо сканировать и перевести в формат pdf. Такую же трансформацию следует применять к документам, размещаемым в приложениях.

Статья оформляется на страницах формата А4 (размеры: горизонталь – 210 мм, вертикаль – 297 мм). Не допускается увеличение формата страниц.

Текст печатается шрифтом Times New Roman (размер шрифта – 12 кегель), межстрочный интервал – 1,5. Поля: слева – 30 мм, справа – 10 мм, сверху и снизу – 20 мм.

Формулы вносятся в текст с помощью опции «Формула» в редакторе Word (см. образец в Приложении 5).

Все сокращения и аббревиатуры в тексте статьи должны быть расшифрованы. Допускается делать подстрочные сноски для примечаний, переводов и т.п.

6.10. Оформление основных элементов статьи

Нумерация страниц статьи отсчитывается с титульного листа. Титульный лист не нумеруется. Остальные страницы нумеруются арабскими цифрами в середине верхнего поля.

Образец оформления части статьи, содержащей заголовок, аннотацию, ключевые слова, текст статьи, список литературы, приведён в Приложении 5.

На второй странице посередине печатается заголовок статьи: название статьи (без сокращений и аббревиатур), на следующей строке – фамилия, имя, отчество автора или авторов (полностью) - (в случае нескольких авторов, возле каждой фамилии проставляется верхний цифровой индекс), строкой ниже – субъект РФ, населённый пункт, место учебы (полностью), класс/курс обучения каждого из авторов с соответствующим цифровым индексом для каждого из них. В случае совпадения данных достаточно указать индексы.

После заголовка располагаются аннотация и ключевые слова, затем текст статьи со всеми необходимыми материалами (таблицами, схемами и т.п.).

Заголовки разделов в тексте статьи, такие как «Введение», один или несколько разделов основной части, «Заключение», располагаются по центру. Нумерация рисунков производится под ними (например: Рис. 1), а нумерация таблиц производится над ними (например: Таблица 1). Рисунки и таблицы могут иметь заголовок (название) или комментарий, которые располагаются после их обозначений (например: Рис. 1. Схема работы редуктора). Все обозначения рисунков и таблиц располагаются по центру.

Ссылки на литературные источники проставляются в квадратных скобках и нумеруются арабскими цифрами [1], [2], ... [1, 5, 8]. Может быть указан также диапазон цитируемых страниц, например, [1, С. 5-6]. Нумерация ссылок в тексте должна производиться в возрастающей последовательности, начиная с цифры «1». Точка в конце предложения ставится после квадратных скобок. Источники, на которые ссылается автор (авторы) в статье, должны быть включены в порядке нумерации ссылок в список литературы.

Перечень литературных источников, на которые имеются ссылки в статье, размещается под заголовком «Список литературы» (печатается по центру). После заголовка со следующей строки располагаются названия литературных источников, которые следуют в порядке упоминания в тексте. Если источник в тексте встречается не единожды, то обозначается одним и тем же первоначально присвоенным порядковым номером. В список литературы включаются только те источники, ссылки на которые есть в тексте статьи.

Список литературы оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.5–2008 «Библиографическая запись. Библиографическое описание». Ознакомиться с его содержанием и примерами можно по следующей ссылке в Интернет: <http://hoster.bmstu.ru/~ms/normocontrol/gosts/7.1-2003.pdf>.

При оформлении списка литературы, ссылок и подстрочных сносок можно использовать примеры из Приложения Б.

6.11. Содержание основных элементов статьи.

Титульный лист включает следующие элементы: название форума, работы, страны и населенного пункта; сведения об авторе или авторах (фамилия, имя, отчество, учебное

заведение, класс/курс), научных руководителей (фамилия, имя, отчество, ученая степень, должность, место работы), а также резолюцию научного руководителя (оформление см. ниже).

Я, _____,
подтверждаю, что текст данной работы содержит не более 25 ФИО научного
руководителя страниц, из них текст статьи и список литературы содержат не более 11
страниц, приложения – не более 10 страниц _____
подпись, дата

Образец оформления титульного листа приведён в Приложении 4.

6.12. Аннотация должна содержать наиболее важные сведения о работе; в частности, включать следующую информацию: краткие сведения об объекте исследования или разработки; цель работы; методы и приёмы, которые использовались в работе; полученные результаты и области применения; выводы. В тексте аннотации следует отметить новизну результатов или методов, если имеются. Аннотация не должна включать благодарностей и описания работы, выполненной руководителем.

При подготовке аннотации следует исходить из того, что она призвана решить следующие основные задачи:

– дать возможность читателю быстро оценить основное содержание статьи с тем, чтобы решить, следует ли ему обращаться к её полному тексту;

– предоставить читателю самую общую информацию о статье, устраняя необходимость чтения её полного текста в случае, если статья представляет для читателя второстепенный интерес;

– в лаконичном виде предоставить информацию о статье для научных, библиотечных и поисковых информационных систем.

6.13. Введение должно содержать краткие сведения о состоянии проблемной области исследования/разработки и включать обзор предшествующих работ по рассматриваемой теме, в том числе зарубежных. При этом необходимо обозначить связь этих сведений с содержанием работы и её место среди предшествующих работ. На основе обзора необходимо определить цели и задачи работы, проблему или вопрос, подлежащий исследованию, сформулировать гипотезы, показать актуальность работы, дать анонс (краткое изложение) её результатов. В случае, если у работы более одного автора, необходимо кратко описать, какую часть выполнил каждый из них.

6.14. **Основная часть статьи** должна включать формальную постановку задачи (первый раздел статьи); план исследования/разработки; описание проведённой работы – исследования или разработки, использованных методов, полученных результатов, их обсуждение, практические рекомендации, использование результатов (обязательный раздел статьи). При этом необходимо представить существенную информацию о содержании выполненной работы и её апробации – описание экспериментов, модельных и натуральных испытаний, выставочных и научных презентаций и т.п.

В этой части статьи следует продемонстрировать умение пользоваться имеющимися средствами для проведения работы или создавать свои, новые средства, а также способность разобраться в полученных результатах, понять, что нового и полезного дала работа. В работе, посвящённой экспериментальным исследованиям, необходимо описать методику экспериментов, оценить точность и воспроизводимость полученных результатов. Если получены отрицательные результаты, их также следует обозначить и обсудить.

В информации о месте выполнения работы указываются полные названия организаций и их подразделений, инфраструктура и ресурсы которых были использованы при выполнении работы; здесь же сообщаются сведения о научных руководителях и консультантах.

Раздел «**Использование результатов**» является обязательной частью статьи.

Он включает описание практического и/или теоретического применения полученных результатов или его возможность. В нём также могут располагаться сведения об инновационной и предпринимательской компонентах работы (проекта) – научно-технологических и/или социальных.

6.15. В раздел «Использование результатов» может содержать следующий материал:

- данные об использовании результатов разработки либо о его возможности с описанием областей, способов и форм применения;
- обоснование времени доведения разработки до действующего образца или практической реализации, определение необходимых для этого ресурсов;
- сравнение с существующими реализованными аналогами, в котором необходимо дать сведения о преимуществах, которые имеет выполненная разработка;
- анализ бизнес-привлекательности разработки, в котором должны быть оценены перспективы её коммерческого использования или влияния, которое она может оказать на промышленную, экономическую или социальную деятельность.

Кроме указанного выше раздел «Использование результатов» может содержать любой другой материал, отражающий его тематику.

Часть материала, характеризующего инновационную и научно-предпринимательскую составляющую проекта, рекомендуется выносить в приложения. Это могут быть, например, справки о внедрении или использовании результатов, сведения о патентовании и других формах защиты интеллектуальной собственности, экономические расчёты и таблицы, схемы предпринимательской деятельности, бизнес-план и т.п. В текст раздела «Использование результатов» обязательно должна быть включена информация, отсылающая к этим материалам.

6.16. Раздел «Использование результатов» должен включать не менее трёх страниц (без учёта приложений), при этом общее количество страниц не должно превышать 25. В случае использования для этого раздела меньшего числа страниц, общий объём статьи не должен превышать 22 страниц.

6.17. Заключение должно содержать краткую формулировку результатов, полученных в ходе работы, их осмысление, выводы, обобщения и рекомендации, вытекающие из работы, обсуждение практической значимости результатов работы, а также основных направлений дальнейших исследований/разработки. В конце заключения могут быть приведены ссылки на гранты, а также благодарности учёным, специалистам, преподавателям, учителям, и коллегам, подсказавшим важные идеи.

6.18. Список литературы должен включать перечень использованных в работе книг, журналов, статей, других источников в порядке ссылок на них в статье. Библиографическое описание документов, включённых в список использованной литературы, необходимо составить в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1-84 «Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления».

6.19. Для участия в Конференции не принимаются работы, содержащие следующие нарушения:

- неполные комплекты материалов;
- пакеты материалов, в которых заявки, работы, формы, другое содержимое, оформлены или представлены с нарушениями правил;
- работы, не соответствующие тематике Конференции;
- работы не исследовательского характера (описательные работы, эссе, рефераты, работы, не содержащие собственных результатов автора);
- «ценные» и другие отправления, требующие получения вне помещений Оргкомитета.

VII. Требования к публичной защите

7.1. Публичная защита работы проводится в виде доклада автора.

Продолжительность выступления – 8-10 минут; ответы на вопросы жюри и участников Конференции – 3-5 минут.

7.2. Доклад может сопровождаться демонстрацией таблиц, графиков, плакатов, стендов. Мультимедийное сопровождение выступления автора работы не является обязательным.

7.3. В докладе автор излагает актуальность работы, суть исследования и представляет полученные теоретические и практические результаты выводы.

VIII. Подведение итогов Конференции

8.1. По окончании работы секций проводятся заседания членов жюри, на которых выносятся решения о победителях и призёрах в соответствии с критериями.

8.2. Решения, принятые членами жюри, протоколируются, подписываются, утверждаются председателями секций.

8.3. Оценочные листы, итоговые протоколы авторам работ не передаются.

8.4. Победителями признаются Участники Конференции, набравшие наибольшее количество баллов.

8.5. Призёрами Конференции признаются участники, следующие в рейтинговой таблице за победителями. В случае, когда победители не определены, в Конференции определяются призёры в соответствии с рейтинговой итоговой таблицей.

8.6. Члены жюри имеют право дополнительно представить к награждению не более 3-х участников Конференции, следующих в итоговой таблице за призёрами.

8.7. Победители и призёры Конференции награждаются дипломами (грамотами).

8.8. Всем участникам Конференции вручается Свидетельство участника

8.9. Исследовательские работы победителей и призёров конференции могут быть рекомендованы для участия в научно-практических Конференциях высшего уровня.

IX. Финансирование

Финансирование Конференции осуществляется за счет средств Департамента образования Администрации города Ханты-Мансийска (приобретение наградных материалов олимпиады, награждение победителей и призёров Конференции).

**Заявка
на участие в городской конференции
молодых исследователей «Шаг в будущее» в 2023 году**

Сведения о направляющей организации	
Наименование	
Муниципальный координатор	
Должность	
Контактный телефон	
E-mail	
Сведения о научно-исследовательской работе	
Название научно-исследовательской работы	
Научное направление	
Название научной секции	
Аннотация к работе [краткая]	
Сведения об участнике Конференции [заполняется на каждого участника отдельно]	
Фамилия, имя, отчество [полностью]	
Муниципальное образование	
Образовательная организация [полное наименование, сокращённое наименование]	
Класс	
Дата рождения	
Паспортные данные	
Сведения об участии в научно-социальной программе «Шаг в будущее»	
Участие в Конференциях муниципального уровня (указать год, название секции)	
Участие в окружных Конференциях (указать год, название работ)	
Участие во Всероссийских мероприятиях программы [указать год, название мероприятия]	
Сведения о руководителе	
Фамилия, имя, отчество [полностью]	
Муниципальное образование	
Место работы [полное наименование, сокращённое наименование]	
Должность	
Наименования преподаваемых учебных предметов	
Квалификационная категория	
Учёная степень	
Учёное звание	
Контактный телефон	
E-mail	

Приложение 2
к положению о городской конференции молодых исследователей
«ШАГ В БУДУЩЕЕ»

**Согласие на обработку персональных данных
участника городской конференции молодых исследователей
«ШАГ В БУДУЩЕЕ»
(до 18 лет)**

1.	Фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя)	Я, _____ (фамилия) (имя) (отчество)
2.	Документ, удостоверяющий личность родителя (законного представителя)	паспорт серия _____ номер _____, кем и когда выдан _____
3.	Адрес родителя (законного представителя) персональных данных	зарегистрированный по адресу: _____,
<p>даю своё согласие своей волей и в своем интересе на обработку с учетом требований Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц), а также персональных данных несовершеннолетнего</p>		
4.	Фамилия, имя, отчество несовершеннолетнего	_____ (фамилия) (имя) (отчество)
Оператору:		
5.	Оператор персональных данных, получивший согласие на обработку персональных данных	Департаменту образования Администрации города Ханты-Мансийска, расположенному по адресу 628007, город Ханты-Мансийск, ул. Мира, д. 13, муниципальному бюджетному учреждению дополнительного образования «Межшкольный учебный комбинат» (МБУДО «МУК»), расположенным по адресу: 628011, г. Ханты-Мансийск, ул. Рознина, дом 35
с целью:		
6.	Цель обработки персональных данных	проведение городской конференции молодых исследователей «Шаг в будущее», уведомление участников Конференции о новостях, изменениях условий Конференции, результатах Конференции.
в объёме:		
7.	Перечень обрабатываемых персональных данных	фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, телефоны (в том числе мобильный), адрес электронной почты, школа, класс, сведения о родителях: данные документа, удостоверяющего личность (вид, серия, номер, дата выдачи, наименование органа, выдавшего документ), адрес регистрации.
для совершения:		
8.	Перечень действий с персональными данными, на совершение которых дается согласие	действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных в пункте 6 целей, включая без ограничения: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (в том числе передача), обезличивание, блокирование, уничтожение, размещение на официальном сайте оператора в сети интернет, трансграничную передачу персональных данных с учетом действующего законодательства.
9.	Согласие на использование фото-видеоизображений обучающихся	даю согласие на публикацию на безвозмездной основе фотографий и видеоматериалов на официальном сайте оператора, в профессиональных изданиях, а также использование в качестве иллюстраций на мероприятиях (семинарах, конференциях, мастер-классах, педагогических советах, выставках) с участием моего ребенка.
с использованием:		
10.	Общее описание используемых оператором способов обработки персональных данных	как автоматизированных средств обработки моих персональных данных, так и без использования средств автоматизации.
11.	Срок, в течение которого действует согласие	75 лет с момента подписания согласия
12.	Отзыв согласия на обработку персональных данных по инициативе субъекта персональных данных	В случае неправомерного использования предоставленных персональных данных согласие на обработку персональных данных отзывается моим письменным заявлением.

13. Дата и подпись родителя (законного представителя)	_____ 20____ года _____	_____
	(фамилия, инициалы родителя, законного представителя.)	

**Разъяснение субъекту персональных данных юридических последствий
отказа предоставить свои персональные данные**

Мне,

_____ ,
(фамилия, имя, отчество)

разъяснены юридические последствия отказа предоставить свои персональные данные оператору городской конференции молодых исследователей «Шаг в будущее».

Я предупрежден(а), что в случае отказа предоставления своих персональных данных оператору городской конференции молодых исследователей «Шаг в будущее» не сможет осуществлять обработку персональных данных.

_____ ,
(дата)

_____ ,
(Ф.И.О. полностью, подпись)

**Согласие на обработку персональных данных
участника городской конференции молодых исследователей
«ШАГ В БУДУЩЕЕ»
(с 18 лет)**

1.	Фамилия, имя, отчество участника	Я, _____ (фамилия) _____ (имя) _____ (отчество)
2.	Документ, удостоверяющий личность участника	паспорт серия _____ номер _____, кем и когда выдан _____
3.	Адрес участника	зарегистрированный по адресу: _____
<p>даю своё согласие своей волей и в своем интересе на обработку с учетом требований Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц), а также персональных данных несовершеннолетнего</p>		
Оператору:		
4.	Оператор персональных данных, получивший согласие на обработку персональных данных	Департаменту образования Администрации города Ханты-Мансийска, расположенному по адресу 628007, город Ханты-Мансийск, ул. Мира, д. 13, муниципальному бюджетному учреждению дополнительного образования «Межшкольный учебный комбинат» (МБУДО «МУК»), расположенным по адресу: 628011, г. Ханты-Мансийск, ул. Розина, дом 35
с целью:		
5.	Цель обработки персональных данных	проведение городской конференции молодых исследователей «Шаг в будущее», уведомление участников Конференции о новостях, изменениях условий Конференции, результатах Конференции.
в объёме:		
6.	Перечень обрабатываемых персональных данных	фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, телефоны (в том числе мобильный), адрес электронной почты, школа, класс, сведения о родителях: данные документа, удостоверяющего личность (вид, серия, номер, дата выдачи, наименование органа, выдавшего документ), адрес регистрации.
для совершения:		
7.	Перечень действий с персональными данными, на совершение которых дается согласие	действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных в пункте 6 целей, включая без ограничения: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (в том числе передача), обезличивание, блокирование, уничтожение, размещение на официальном сайте оператора в сети интернет, трансграничную передачу персональных данных с учетом действующего законодательства.
8.	Согласие на использование фото-видеозаписей обучающихся	даю согласие на публикацию на безвозмездной основе фотографий и видеоматериалов на официальном сайте оператора, в профессиональных изданиях, а также использование в качестве иллюстраций на мероприятиях (семинарах, конференциях, мастер-классах, педагогических советах, выставках).
с использованием:		
9.	Общее описание используемых оператором способов обработки персональных данных	как автоматизированных средств обработки моих персональных данных, так и без использования средств автоматизации.
10.	Срок, в течение которого действует согласие	75 лет с момента подписания согласия
11.	Отзыв согласия на обработку персональных данных по инициативе субъекта персональных данных	В случае неправомерного использования предоставленных персональных данных согласие на обработку персональных данных отзывается моим письменным заявлением.
12.	Дата и подпись родителя (законного представителя)	_____ 20____ года _____ (фамилия, инициалы родителя, законного представителя.) _____ (подпись)

Разъяснение субъекту персональных данных юридических последствий
отказа предоставить свои персональные данные

Мне,

(фамилия, имя, отчество)

разъяснены юридические последствия отказа предоставить свои персональные данные оператору конференции молодых исследователей «Шаг в будущее».

Я предупрежден(а), что в случае отказа предоставления своих персональных данных оператору городской конференции молодых исследователей «Шаг в будущее» не сможет осуществлять обработку персональных данных.

(дата)

(Ф.И.О. полностью, подпись)

**КРИТЕРИИ
ОЦЕНИВАНИЯ РАБОТЫ**

на городской конференции молодых исследователей «ШАГ В БУДУЩЕЕ»

Критерий	Баллы	
Актуальность и оригинальность темы	1-3	1 балл – Тема всем известная, изучена подробно, в литературе освещена полно. Автор не сумел показать, чем обусловлен его выбор кроме субъективного интереса, связанного с решением личных проблем или любопытством. 2 балла – Тема с достаточным количеством «белых пятен», либо проблема поставлена достаточно оригинально, вследствие чего тема открывается с неожиданной стороны. 3 балла – Тема малоизученная, практически не имеющая описания, для раскрытия которой требуется самостоятельно делать многие выводы, сопоставляя точки зрения из соседних областей исследования
Самостоятельность выполненной работы (антиплагиат)	1-3	менее 40% не допускается 1 балл – 40-60% 2 балла – 60-80% 3 балла – от 80 – 100% оригинальность
Соблюдение требований к оформлению работы	0-3	0 баллов – не соответствует 1 балл – частично соответствует 2 балла – соответствует 3 балла – без замечаний, список литературы соответствует ГОСТ, наличие в работе ссылок и сносок
Наличие грамматических ошибок	0-2	0 баллов – большое количество ошибок 1 балл – имеются недочёты 2 балла - отсутствует
Научный стиль изложения, литературный язык работы	0-2	0 баллов – отсутствует 1 балл – имеются недочёты 2 балла – соответствует полностью
Умение интегрировать и применять в деятельности информацию из разных областей науки, техники, искусства для решения проблемы	0-2	0 баллов – отсутствует 1 балл – имеются недочёты 2 балла – соответствует полностью
Оригинальность подхода	1-3	1 балл – традиционная тематика 2 балла – работа строится вокруг новых идей 3 балла – в работе доказываются новые идеи
Чёткость и конкретность в постановке цели и задач, определении объекта и предмета исследования, выдвижении гипотезы	0-4	0 баллов - отсутствует 1 балл – имеются недочёты, нарушена логика 2 балла – соответствует частично, отсутствует более 2 компонентов 3 балла – соответствует частично, отсутствует 1-2 компонента 4 балла – соответствует полностью
Полнота цитируемой литературы, ссылки на учёных	1-3	1 балл – использован учебный материал школьного курса 2 балла – кроме (1) использованы специализированные издания 3 балла – использованы уникальные литературные источники
Чёткость выводов, обобщающих работу, соответствие целям и задачам	1-3	1 балл – выводы имеются, но они не доказаны 2 балла – выводы нечёткие 3 балла – выводы полностью характеризуют работу
Результаты сопоставлены с собственной гипотезой	0-1	0 баллов – не соответствует 1 балл – соответствует
Даны практические рекомендации	0-1	0 баллов – не соответствует 1 балл - соответствует
Максимальное количество баллов – 30 баллов; Минимальное количество баллов – 15 баллов.		

КРИТЕРИИ

оценивания выступления – защиты работ
на городской конференции молодых исследователей «ШАГ В БУДУЩЕЕ»

Критерий	
Качество доклада	1 балл – доклад зачитывает 3 балла – доклад рассказывает, но не объясняет суть работы 5 баллов – чётко выстроен доклад 7 баллов – кроме хорошего доклада, владеет презентационным материалом 9 баллов – доклад производит выдающееся впечатление
Качество использованных наглядных средств. Оформление демонстрационного материала	0 баллов – отсутствие материалов 1 балл – представлены не качественно оформленные материалы 3 балла – материал качественно оформлен, но есть неточности 5 баллов – к демонстрационному материалу нет претензий
Умение отвечать на вопросы оппонентов, лаконичность, аргументированность ответов	1 балл – имеются недочёты 2 балла – соответствует частично. Готовность к дискуссии 3 балла – соответствует полностью. Убедительность и убеждённость
Соблюдение регламента защиты	1 балл – имеются недочёты 2 балла – соответствует частично 3 балла – соответствует полностью
Культура публичного выступления и артистизм предъявления результатов исследования	1 балл – Игнорирование факторов успешного публичного выступления (речь: темп, дикция, эмоциональность) 2 балла – Соответствие внешнего вида и речи докладчика (громкости, темпа, направленности речи в сторону основной аудитории) содержанию выступления, но без эмоциональной окрашенности речи 3 балла – Артистизм и выразительность выступления, подчёркнутые во внешнем образе выступающего, владение приёмами ораторского искусства
Максимальное количество баллов – 23 балла	

Дополнительные баллы (0-4) – начисляются по усмотрению жюри за оригинальность решения, оформления, за использование современных технологий, научный подход, практическую значимость проекта и т.д.

ИТОГО

$$30+23+4=57$$

Пример оформления титульного листа

Российская научно-социальная программа для молодежи и школьников
«Шаг в будущее»

Городская конференция молодых исследователей «Шаг в будущее»
(Россия, Ханты-Мансийск, 27 октября 2023 г.)

НАЗВАНИЕ РАБОТЫ

Автор:

Иванов Иван Иванович,
МБУДО «МУК», 5 класс

Научный руководитель:

Сидоров Петр Петрович,
кандидат технических наук,
мастер производственного обучения
МБУДО «МУК»

Я, Иванов А.П., подтверждаю, что текст данной работы содержит не более 25 страниц, из них текст статьи и список литературы – не более 14 страниц, приложения – не более 10 страниц

подпись, дата

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)
Мурманская область, г. Апатиты, МАОУ «СОШ № 7»(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. Сопротивление 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 XLI 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).

ОБРАЗЕЦ
Заявление
участника Конференции на апелляцию

Оргкомитету конференции
Ученика _____ класса

_____ (название ОО)

_____ (ФИО)

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу Вас пересмотреть мою работу, _____
(указывается название работы, секция)

так как я не согласен с выставленными баллами.

Участник конференции далее обосновывает своё заявление

Дата

Подпись