



РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ  
АДМИНИСТРАЦИЯ Г. УЛАН-УДЭ  
Комитет по образованию

БУРЯАД УЛАС  
УЛААН-ҮДЭ ХОТЫН ЗАХИРГААН  
Һуралсалай талаар хороон

Советская ул., д. 23, г. Улан-Удэ, 670000, тел. (3012) 21-16-48,  
факс: 21-24-17, e-mail: ko@ulan-ude-eg.ru

### ПРИКАЗ

«20» 01 2021 г.

№ 53

*О проведении XXVIII городской научно-практической конференции школьников «Шаг в будущее»*

На основании плана работы Комитета по образованию и с целью поддержки учащихся к познавательной и научно-исследовательской деятельности, **приказываю:**

1. Провести XXVIII городскую научно-практическую конференцию школьников «Шаг в будущее» (далее Конференция) с **19 по 25 февраля 2021 года.**
2. Утвердить организационный комитет по проведению Конференции (Приложение № 1).
3. Утвердить положение о Конференции (Приложение №2).
4. Организацию и проведение Конференции возложить на МКУ «ЦМРО» (Давыдова И.Д.).
5. Руководителям общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования представить комплекты материалов согласно Положению о XXVIII городской научно-практической конференции школьников «Шаг в будущее», **до 05 февраля 2021 года.**
6. Централизованной бухгалтерии Комитета по образованию (Самбуева Д.Г.), обеспечить оплату расходов по проведению XXVIII городской научно-практической конференции школьников «Шаг в будущее» согласно смете (Приложение №3).
7. Утвердить список ответственных, курирующих организацию и проведение отдельных секций Конференции (Приложение 4).
8. Ответственным организовать работу Экспертных комиссий (Приложение 5), сформировать состав комиссий, ознакомить членов комиссий с порядком проведения Конференции.
9. Мункуевой М.С. осуществить приём заявок, комплектов материалов, распределить комплекты по секциям Конференции в срок до 08.02.2021 г.
10. Мункуевой М.С. сформировать состав участников и осуществить комплектацию материалов в каждой секции для организованного проведения 1 тура Конференции в срок до 09.02.2021 г.
11. Мункуевой М.С., Шойнжуровой Э.Д. организовать 1 тур Конференции, экспертизу работ Экспертной комиссией, сдачу протокола 1 тура в срок до 15.02.2021 г.
12. Мункуевой М.С. сформировать состав участников 2 тура Конференции, осуществить сбор презентаций для организованного проведения 2 тура в дистанционном формате, осуществить рассылку участникам программу работы секции в срок до 17.02.2021 г.

13. Шойнжуровой Э.Д. сформировать комплекты для жюри (списки, экспертные листы, протоколы) в срок до 18.02.2021 г.
14. Техническим специалистам обеспечить проведение 2 тура Конференции в дистанционном формате на платформе Zoom с 19 по 25 февраля 2021 г.
15. Ответственным предоставить протоколы 2 тура Конференции по секциям (в течение 1 дня со дня проведения Конференции), аналитическую справку с указанием сведений о приглашенных участниках и их результатах, учителях, подготовивших победителей и призеров в срок до 26.02.2021 г.
16. Баглаевой Г.Б., Куригановой Л.А. осуществить закупку наградных материалов.
17. Баглаевой Г.Б. осуществить печать наградных материалов.
18. Оргкомитету осуществить рассылку сертификатов участникам 1 тура, организовать награждение победителей и призеров.
19. Валову В.В. обеспечить своевременное размещение информационно-методических материалов в разделе НПК «Шаг в будущее» на сайте ЦМРО.
20. Мункуевой М.С. сформировать электронную сводную таблицу результатов Конференции по всем предметам для формирования аналитического отчёта об итогах проведения Конференции.
21. Контроль за исполнением данного приказа возложить на и.о. заместителя председателя Комитета по образованию Н.В. Балданову.

Председатель  
Комитета по образованию



Т.Г.Митрофанова

### Состав организационного комитета

1. Цепкова Л.Т. – зам. председателя Комитета по образованию, председатель
2. Вставская Н.В – директор МКУ ЦМРО, зам. председателя
3. Давыдова И.Д. – руководитель отдела МКУ «ЦМРО», член
4. Мункуева М.С. - – аналитик МКУ ЦМРО, член
5. Ванжилова Г.В. – аналитик МКУ ЦМРО, член
6. Азаматова И.С.- аналитик МКУ ЦМРО, член
7. Шойнжурова Э.Д. – аналитик МКУ ЦМРО, член
8. Баглаева Г.Б. – МКУ ЦМРО, член
9. Куриганова Л.А. - МКУ ЦМРО, член
10. Валов В.В. – МКУ ЦМРО, член.

Список ответственных МКУ «ЦМРО»

1. Секция исследовательских работ по русскому языку – Хамаганова Л.Ф.
2. Секция исследовательских работ по литературе – Хамаганова Л.Ф.
3. Секция исследовательских работ по бурятскому языку – Намсараева Э.Ш.
4. Секция исследовательских работ по немецкому/французскому языкам – Азаматова И.С.
5. Секция исследовательских работ по английскому языку – Азаматова И.С.
6. Секция исследовательских работ по китайскому языку – Азаматова И.С.
7. Секция исследовательских работ по истории – Ванжилова Г.В.
8. Секция исследовательских работ по истории Бурятии – Ванжилова Г.В.
9. Секция исследовательских работ по общественным наукам – Давыдова И.Д.
10. Секция исследовательских работ по психологии – Лемза Е.Н.
11. Секция исследовательских работ по культурологии - Эрдынеева Н.П.
12. Секция исследовательских работ по экономике – Шойнжурова Э.Д.
13. Секция исследовательских работ по алгебре и математическому анализу - Шойнжурова Э.Д.
14. Секция исследовательских работ по геометрии - Шойнжурова Э.Д.
15. Секция исследовательских работ по информатике и ИКТ - Шойнжурова Э.Д.
16. Секция исследовательских работ по физике - Шойнжурова Э.Д.
17. Секция исследовательских работ по химии – Мункуева М.С.
18. Секция исследовательских работ по биологии - Мункуева М.С.
19. Секция исследовательских работ по географии - Мункуева М.С.
20. Секция исследовательских работ по экологии - Мункуева М.С.
21. Секция исследовательских работ по медицине и ЗОЖ - Мункуева М.С.
22. Секция исследовательских работ по журналистике и творческих работ - Распопина Т.А.
23. Секция исследовательских работ по технологии - Чойдонов С.Ж.
24. Технические специалисты - Шойнжурова Э.Д., Валов В.В., Давыдова И.Д.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**О XXVIII научно-практической конференции школьников**  
**«Шаг в будущее»**

**1. Общие положения**

Настоящее положение определяет цели и задачи проведения XXVIII городской научно-практической конференции школьников «Шаг в будущее» (далее Конференция), порядок ее организации, технологии подготовки и проведения, организационно-методического обеспечения и финансирования, порядок участия и определения победителей, требования к оформлению работ.

Конференция является подготовительным этапом республиканской научной конференции школьников «Шаг в будущее».

Дата проведения: с **19 февраля по 25 февраля 2020 года. Начало 9.00 час.**

Место проведения: **МАОУ «Гимназия №14».**

**Цель Конференции:** интеллектуальное и личностное развитие детей, участвующих в исследовательской деятельности; развитие системы организации и инфраструктуры исследовательской деятельности обучающихся в образовательных учреждениях.

**Задачи Конференции:**

- ✓ развитие креативных способностей школьников;
- ✓ формирование интереса к научно-исследовательской деятельности;
- ✓ формирование исследовательских навыков и умений;
- ✓ выявление учащихся с высокими интеллектуальными способностями и интересом к самостоятельной познавательной деятельности;
- ✓ создание условий для поддержки одаренных детей;
- ✓ повышение уровня коммуникативной культуры школьников;
- ✓ демонстрация и пропаганда лучших достижений учащихся в различных областях науки;
- ✓ приобщение учащихся к миру науки.

**2. Руководство Конкурсом**

**Учредители и организаторы Конференции:**

- ✓ Комитет по образованию Администрации г. Улан-Удэ
- ✓ МКУ «Центр мониторинга и развития образования» Комитета по образованию г. Улан-Удэ

**Конкурс проходит при поддержке:**

- ✓ Бурятский государственный университет им. Доржи Банзарова;
- ✓ Межрегиональное общественное Движение творческих педагогов "Исследователь".

Руководит проведением конкурса **Оргкомитет** (Приложение 1), включающий в себя представителей Учредителя и организаторов Конкурса.

### **Оргкомитет утверждает:**

- ✓ перечень предметных направлений Конференции;
- ✓ критерии и регламент экспертизы работ на I и II турах Конференции;
- ✓ состав Экспертного совета с распределением по предметным направлениям Конференции;
- ✓ программу проведения всех мероприятий Конференции;
- ✓ обеспечивает информационное сопровождение Конкурса на сайте МКУ «ЦМРО»;
- ✓ отчет о проведении городской Конференции;
- ✓ итоги II тура Конференции;
- ✓ рассматривает конфликтные ситуации, возникшие при проведении всех мероприятий Конференции.

Для организации экспертизы работ обучающихся, разработки методических материалов, экспертизы качества проведения региональных туров Оргкомитет формирует **Экспертный совет**, в который привлекаются специалисты по соответствующим направлениям из университетов и научных организаций города.

### **3. Участники Конференции**

Участниками Конференции могут быть учащиеся 5 – 11 классов муниципальных образовательных учреждений г. Улан-Удэ, проявляющие интерес к научному поиску. Участники должны обучаться на момент проведения Конференции в общеобразовательных учреждениях (5-11 классы).

Итоги Конференции будут подводиться в трёх возрастных группах: 5-7 классы; 8-9 классы; 10-11 классы.

### **4. Порядок участия в Конференции:**

Конкурс проводится в 2 тура.

I тур - заочный этап. Экспертиза представленных в Оргкомитет работ.

Для проведения конкурсного отбора и участия в Конференции необходимо до 05 февраля 2021 года направить в Оргкомитет (МКУ «ЦМРО», электронная почта [umcoko@mail.ru](mailto:umcoko@mail.ru)) комплект материалов (Приложение №2) для проведения экспертной оценки. Участники, прошедшие на муниципальный этап Конференции допускаются для участия в публичной защите. Не принимаются к рассмотрению неполные комплекты материалов.

На I тур Конференции принимаются работы исследовательского характера, включающие этапы методически корректной исследовательской работы, обработки, анализа и интерпретации собранного материала, имеющие краткий обзор литературы по выбранной теме.

Молодые исследователи могут участвовать в Конференции индивидуально или в составе команд (не более двух авторов).

**Приём работ, заявок на Конференцию полностью прекращается 05 февраля 2021г.**

Для участия в публичной защите докладов необходимо в срок до 17 февраля 2021 г. внести изменения и дополнения в доклад, если таковые рекомендованы Экспертным советом.

II тур - формат определяется Оргкомитетом конкурса до 12 февраля 2020 г., в зависимости от текущей эпидемиологической ситуации в г. Улан-Удэ. Возможен как очный, так и формат онлайн Конференции.

На предметных секциях Конференции проводится публичная защита работ и дискуссия (продолжительность защиты доклада – 5 минут).

Программа Конференции, количество секций определяются и утверждаются Оргкомитетом Конференции

Жюри оценивает доклады, допущенные к публичной защите; выявляет лучшие исследовательские работы и рекомендует ее автора(ов) в состав городской команды для участия в республиканской научной конференции «Шаг в будущее».

### **Награждение победителей**

Победители Конференции награждаются Дипломами и призами. Каждый официальный участник Конференции получает Свидетельство участника.

### **В Конференции выделяются следующие предметные направления:**

#### **Направления исследовательских работ по русскому языку**

1. Проблемы современной текстологии.
2. Проблемы культуры речи.
3. Современные аспекты изучения семантики языка.
4. История и этимология русского языка.
5. Исследования в области функциональной грамматики.
6. Проблемы диалектной лексикологии и лексикографии.

#### **Направления исследовательских работ по литературе**

1. Проблемы поэтики русской литературы
2. Мотивный анализ художественных произведений.
3. Анализ образной структуры в контексте писателя.
4. Традиционные пути и тенденции новаторства в литературе.
5. Концептуальное рассмотрение проблемы в творчестве писателя.

#### **Направления исследовательских работ по бурятскому языку и литературе**

1. Лексикологический аспект бурятского языка.
2. Функциональное многообразие морфологических и синтаксических категорий бурятского языка.
3. Языковые средства художественной литературы.

#### **Направления исследовательских работ по немецкому\французскому языкам**

1. Лингвострановедение. (Особенности молодежной лексики, речевой этикет и др.)
2. Литература (Писатели и поэты немецкоязычных\французоязычных стран. Произведения немецкоязычных\французоязычных авторов, наиболее популярных в России).
3. История, культура, политика, вопросы международного школьного обмена.

#### **Направления исследовательских работ по английскому языку**

1. Английский язык. Проблемы страноведения, связанные с жизнью англоговорящих стран: исторический фон развития общества Великобритании, США, Канады, Австралии, Новой Зеландии и т. д., политика и экономика, культура, быт и традиции англоговорящих народов.

2. Особенности газетного жанра стран изучаемого языка.

#### **Направления исследовательских работ по истории Отечества**

1. Историография и история Отечества: роль личности; проблемы реформирования в России; Россия и мировые цивилизации.
2. Военная история.
3. История и историография Великой Отечественной войны

#### **Направления исследовательских работ по истории Бурятии**

1. История Бурятии: этногенез бурят; история культуры.
2. Историография Бурятии.
3. Управление Бурятией (XVII-XIX в.).
4. Актуальные проблемы истории Бурятии XX века.
5. Бурятия в годы Великой Отечественной войны; воины Великой Отечественной войны, труженики тыла, известные земляки.
6. Моя родословная.
7. Краеведение: история предприятий, района, города, учреждений.

#### **Направления исследовательских работ по общественным наукам**

1. Философия, история философии.
2. Право, история государства и права.
3. Политология.
4. Социальная психология.
5. Религия вчера и сегодня.
6. Образование: история образования, образовательных учреждений, учительства и ученичества; современная педагогика и дидактика

#### **Направления исследовательских работ по культурологии**

1. Культ и культура
2. Природа и культура
3. Типология культур
4. Музыка, театр и скульптура.
5. Народная культура. Диалектология и ономастика

#### **Направления исследовательских работ по экономике**

1. Управление персоналом.
2. Финансовый менеджмент
3. Рынок ценных бумаг
4. Предпринимательская деятельность
5. Анализ конкурентоспособности продукции
6. Управление личными финансами

#### **Направления исследовательских работ по информатике и информационным технологиям**

1. Разработка и реализация алгоритмов.
2. Разработка программного обеспечения микропроцессорных систем и моделирование надежности их функционирования.
3. Разработка программных решений и приложений



#### 4. Использование ИТ технологий в практической деятельности

##### **Направления исследовательских работ по алгебре и математическому анализу**

- |                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Теория чисел                | 5. Теория вероятности и комбинаторика |
| 2. Функции и их графики        | 6. Математическая логика              |
| 3. Производная и ее применение | 7. Линейная алгебра                   |
| 4. Первообразная и интеграл    | 8. Уравнения и неравенства            |

##### **Направления исследовательских работ по геометрии**

- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| 1. Преобразование фигур. | 3. Проективная геометрия.  |
| 2. Многогранники.        | 4. Геометрия Лобачевского. |

##### **Направления исследовательских работ по физике**

- |                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| 1. Физика и астрономия | 4. Физика и ЭВМ                  |
| 2. Физика и экология   | 5. Физика и медицина             |
| 3. Физика и космос     | 6. Достижения современной физики |

##### **Направления исследовательских работ по химии**

1. Физико-химические методы исследования веществ.
2. Современные проблемы органической химии.
3. Материалы с заданными свойствами
4. Химия и сельское хозяйство.
5. Химия и экология.
6. ЭВМ в химии.
7. Биохимия.

##### **Направления исследовательских работ по биологии**

1. Ботаника: изучение жизни растений; лесоведение; агрономия; фитоценология и растительные сообщества; лекарственные растения).
2. Зоология: систематика беспозвоночных, систематика позвоночных, микробиология, вирусология.
3. Человек: высшая нервная деятельность, анатомия и физиология человека, генетика человека с изучением наследственных заболеваний, антропология.
4. Генетика и молекулярная биология
5. Биомоделирование.

##### **Направления исследовательских работ по географии**

1. Физическая география, геоэкология: геология, почвоведение, климатология, ландшафтоведение, метеорология.
2. Социальная и экономическая география. Туризм.
3. Рациональное природопользование.

##### **Направления исследовательских работ по экологии:**

1. Аутэкология: экология растений, животных, грибов, микроорганизмов.
2. Синэкология: экология экосистем.
3. Экология Байкальского региона.
4. Промышленная экология.
5. Урбоэкология.

6. Охрана окружающей среды.
7. Особо охраняемые природные территории: заповедники, заказники, национальные парки.

**Направления исследовательских работ по медицине и ЗОЖ:**

1. Химия и медицина.
2. Фармакогнозия: изучение лекарственного растительного сырья (ЛРС) и некоторых продуктов первичной переработки растительного и животного происхождения, определение действующих веществ и локализации их в различных органах и тканях растений и животных.
3. Новые системы физического воспитания.
4. Спортивные подвижные игры в укреплении здоровья.
5. Основы безопасности жизнедеятельности.

**Направления исследовательских работ по технологии**

1. Художественная резьба по дереву.
2. Изделия из бересты.
3. Художественное оформление изделий текстильной и легкой промышленности.
4. Моделирование одежды и обуви (с учетом эргономической и экологической проработки принимаемых решений).
5. Дизайн жилого помещения.

**Направления исследовательских работ по психологии**

1. Общая психология.
2. История психологии.
3. Общение.

**Направления творческих работ**

1. Произведения собственного сочинения (стихи, проза и т.д.).
2. Журналистика (статьи, очерки и т.д.)

**Состав комплекта материалов участников  
к заявке XXVIII научно - практической конференции школьников  
«Шаг в будущее»**

1. Заявка на участие (в одном экземпляре). Заявка должна быть заверена подписью и печатью руководителя учебного заведения.

**Форма заявки:**

№	ФИО учащегося (полностью)	Класс	Школа	Район	ФИО научного руководителя (полностью)	Название темы	Секция

2. Исследовательская или творческая работа, оформленная в соответствии с требованиями, изложенными в приложении. Обязательно бумажного варианта. На титульном листе указать направление исследовательской работы.

3. Сопровождающие материалы:

- рецензия на исследовательскую работу (печать школы обязательна)

- справки о внедрении результатов работы (если имеется)»
- ссылка на облако, где загружен электронный вариант работы

**Требования к оформлению докладов**  
**XXVIII научно-практической конференции школьников**  
**«Шаг в будущее»**

Участники Конференции должны представить исследовательскую работу в форме доклада. Один экземпляр доклада участник высылает в Оргкомитет вместе с заявкой. Второй экземпляр привозит с собой на Конференцию. **Электронный вариант должен быть выполнен в программе Word и загружен в облако (ссылка направляется в оргкомитет) или направлен на электронную почту МКУ «ЦМРО» [u-umcoko@mail.ru](mailto:u-umcoko@mail.ru) вместе с заявкой.**

Доклад должен иметь следующую структуру:

1. Титульный лист. Вверху – название головного учреждения, название учебного заведения, № общеобразовательного учреждения, ниже направление исследовательской работы. В середине – тема доклада; ниже, справа – фамилия, имя, отчество исполнителя, класс; Ф.И.О. научного руководителя, должность, место работы, учёная степень, внизу – год написания работы.

2. Оглавление. Последовательно излагаются название пунктов и подпунктов плана доклада

3. Введение. В этой части содержится обоснование актуальности темы, постановка проблемы, цели и задачи работы, определяется круг рассматриваемых вопросов. Здесь же указываются методы исследования, используемые в работе.

4. Основная часть доклада включает в себя основное содержание работы. В нем раскрывается история и теория исследуемого вопроса, дается краткий риторический анализ литературы, излагается позиция автора. Рассматривается организация и результаты самостоятельно проведенного исследования. Содержание должно подкрепляться сносками на использованную литературу.

5. Заключение. В нем содержатся итоги работы, важнейшие выводы, к которым пришел автор.

6. Список использованной литературы составляется в алфавитном порядке фамилий авторов. При оформлении исходных данных указываются фамилия и инициалы автора, название работы, место и год издания. Общее количество страниц.

7. Приложения могут включать в себя таблицы, диаграммы, графики, рисунки, фотографии и т.д.

**Требования к тексту:**

Текст доклада по объему не должен превышать 10 машинописных страниц. Работа выполняется отдельно на стандартных страницах белой бумаги формата А4. (размеры: горизонталь 210 мм, вертикаль 297мм). Текст печатается ярким шрифтом на одной стороне листа (размер шрифта – 12 кегель, интервал – полуторный). Формулы вписываются чёрной пастой (тушью), либо воспроизводятся на печатном устройстве. Весь рукописный или печатный, чертёжный материал должен быть хорошо читаемым.

Рецензия на доклад должна отражать актуальность темы; глубину изучения специальной литературы; анализ методов исследования; оценка достоверности результатов, обоснованность выводов; соответствие стиля и оформления работы предъявленным требованиям, предложения и выводы. Рецензия должна быть **заверена печатью и подписью директора школы.**

**У работы не должно быть более двух соавторов.**