

ПОЛОЖЕНИЕ

об открытом конкурсе научно-исследовательских проектов
в области географии среди учащихся «Terra Patris»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Открытый конкурс научно-исследовательских проектов в области географии среди учащихся «Terra Patris» (далее – Конкурс) организуется и проводится факультетом географии и геоинформатики Белорусского государственного университета в целях выявления, поддержки и развития высокомотивированных и одаренных учащихся учреждений, обеспечивающих получение среднего образования, привлечения их к научным исследованиям, расширения научных и исследовательских возможностей, популяризации географических компетенций и формирования интереса к наукам о Земле.

1.2. Основные задачи Конкурса:

- повышать интерес учащихся к географии и смежным учебным дисциплинам, методам научного познания;
- развивать творческие и исследовательские способности, содействовать самореализации личности, формировать целостное объектно-пространственное представление и понимание окружающей среды;
- формировать уважительное отношение к национальному природному и историко-культурному наследию, способствовать его сохранению, раскрытию и всесторонней охране;
- развивать способы профориентации учащейся молодежи в области выбора возможной специальности получения университетского образования;
- реализовывать идею непрерывного образования путем подготовки учащихся для продолжения обучения в Лицее Белорусского государственного университета и на факультете географии и геоинформатики Белорусского государственного университета;
- способствовать широкой презентации результатов собственных научных исследований и продвигать идеи открытой науки на основе всесторонней поддержки, конкуренции идей и использования современных образовательных, дистанционных и геоинформационных технологий;
- пропагандировать достижения Белорусского государственного университета в области наук о Земле и продвигать в кругу широкой общественности объективную информацию о высоком уровне специальной подготовки по специальностям, открытым в Белорусском государственном университете.

1.3. Для обеспечения проведения Конкурса привлекаются специалисты из числа высококвалифицированных сотрудников факультета географии и геоинформатики Белорусского государственного университета и наиболее подготовленные студенты из состава Студенческого совета по качеству образования факультета географии и геоинформатики БГУ.

2. ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ КОНКУРСА

2.1. Подготовку и проведение Конкурса обеспечивает факультет географии и геоинформатики Белорусского государственного университета.

2.2. Для подготовки и проведения Конкурса создается организационный комитет (далее – Оргкомитет).

2.3. В состав оргкомитета могут быть включены сотрудники и студенты факультета географии и геоинформатики Белорусского государственного университета.

2.4. Оргкомитет:

- определяет время и место проведения Конкурса;
- определяет перечень секции и направлений, по которым проводится Конкурс (далее - Секции);

- обеспечивает оперативное информирование о проведении Конкурса на сайте факультета географии и геоинформатики Белорусского государственного университета о порядке и сроках подачи заявок и материалов проведенных исследований, о включенных в программу Конкурса участниках и исследованиях, о порядке и форме проведения конкурса, об итоговых результатах конкурса;

- принимает заявки (в виде регистрационной формы) и материалы исследований (в электронном формате, предпочтительно – PDF);

- формирует состав участников и разрабатывает программу Конкурса;

- определяет порядок и форму проведения Конкурса;

- организует работу Секций и формирует составы их участников;

- награждает победителей Конкурса.

2.5. Для оценивания проведенных исследований, умения представить полученные результаты и защитить их в публичной дискуссии во время проведения Конкурса оргкомитетом создается жюри. Составы жюри секций формируются из специалистов соответствующих научных областей, но не менее чем из трех человек. Жюри каждой секции возглавляет председатель.

2.6. Количественный состав жюри каждой секции Конкурса устанавливается в зависимости от численности участников и специфики соответствующей секции.

2.7. Жюри конкурса:

- предварительно знакомится с содержанием работ;

- оценивает результаты исследования во время проведения Конкурса;

- рассматривает вопрос снятия работы с конкурса при проценте заимствований из уже опубликованных работ других авторов более 50 % (после проверки системой «Антиплагиат» и другими подобными), а также при присвоении чужих результатов исследований;

- предоставляет возможность участникам Конкурса ознакомиться с результатами оценивания материалов исследования и их представления только в день работы секции согласно порядку проведения и программы Конкурса;

- рассматривает обращения участников Конкурса по вопросам критериев оценивания, рекомендации по продолжению проводимых исследований, поиска новых направлений в работе, использования соответствующей литературы и др., за исключением вопросов экспертного мнения жюри, и только в день работы Секции;

- определяет победителей Конкурса в соответствующей Секции;
- информирует участников об итоговых результатах согласно порядку проведения и программы Конкурса.

2.8. Все решения жюри каждой секции принимаются на заседаниях и оформляются соответствующими протоколами. Заседание считается правомочным, если на нем присутствует не менее трех человек из состава жюри секции.

3. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

3.1. Участниками Конкурса являются учащиеся учреждений среднего образования возрастом от 13 до 20 лет, выполнившие исследования по выбранной ими теме, работы которых заявлены для участия в конкурсе.

3.2. Участники, не явившиеся на заседание в назначенный день работы секции, не допускаются к участию в Конкурсе. Замена заявленных участников не допускается.

3.3. Количество участников, представляющих коллективную исследовательскую работу или работу, имеющую троих и более авторов, не может превышать двоих человек.

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

4.1. Конкурс проводится в два этапа:

1 этап – заочно – с момента объявления конкурса текущего года и до окончания сроков регистрации – размещение заявок и материалов исследований для предварительного ознакомления жюри и формирования программ работы Секций;

2 этап – очно – защита работ в форме научной дискуссии с презентацией, определение номинантов Конкурса, их отбор и награждение;

4.2. Работа секций организуется по следующим направлениям:

- Палеонтология и эволюционная география;
- Биоиндикация и живая природа;
- Картографирование и ГИС-моделирование;
- Городские пространства и состояние окружающей среды;
- Ландшафтное моделирование и экологический мониторинг;
- Краеведение и топонимика;
- Туризм и рекреационная география,
- Экономическая, социальная и политическая география, геодемография;
- Почвы и земельные ресурсы;

- Геоморфология и опасные природные процессы;
- Минералогия и геология;
- Океаны и водные ресурсы суши;
- Географическая культура и мировое наследие.

4.3. Работа секций реализуется на основе представленного учащимися научно-исследовательского проекта.

4.4. В установленные сроки участники регистрирует посредством внесения информации в электронную форму:

а) заявку в электронном виде в соответствии с требованиями, указанными в Приложении;

б) исследовательские материалы в электронном виде в формате PDF, в полном соответствии с заявкой и требованиями, указанными в Приложении.

Заявки и работы, поступившие в оргкомитет позднее указанных сроков и не соответствующие требованиям, не рассматриваются и работы к участию в Конкурсе не допускаются.

После поступления в Оргкомитет конкурсная работа не дорабатывается и не меняется.

4.5. Конкурсная работа может быть представлена на секции, которую определяет Оргкомитет.

4.6. Оформление титульного листа работы указано в Приложении. Требования к материалам исследования и общие правила оформления должны соответствовать Приложению.

4.7. Объем исследовательских материалов составляет от 15 до 30 страниц, включая приложение. Работы, превышающие установленный объем, для участия в Конкурсе не принимаются.

4.8. Подробнее о правилах оформления работ в Приложении.

4.9. Представленные работы будут оцениваться по следующим критериям:

- актуальность и формулировка научной проблемы; новизна;
- методическая проработанность, соотносимость методов и поставленных задач;
- логика построения и изложения структурных частей работы; идея и географическая сущность исследования;
- наличие исследования как такового; формулировка цели и гипотезы, полнота преемственности задач; предметно-доказательная выявленная фактическая база, обоснованность;
- качество построения и подачи карт; проработанность литературной базы, критический анализ источников;

- самостоятельность исследования: сложность, оригинальность, личный вклад;

- оформление работы: речевое оформление, структурирование материала, глубина обобщений, аккуратность, навык пространственного синтеза данных и геопривязки;

- культура выступления: построение доклада, чистота речи, четкость подачи результатов, адекватность выбранных форм и методов, демонстрация понимания научной сути, качество дискуссии.

4.10. Время выступления каждого участника составляет не более 10 минут (из них не менее 3 для ответов на вопросы жюри). Жюри вправе остановить доклад конкурсанта, превысившего установленный регламент.

4.11. Во время работы секции ведется аудиозапись.

5. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА

5.1. Количество победителей в каждой секции не ограничено и определяется Оргкомитетом. Количество победителей в каждой секции составляет не менее 3 участников.

5.2. Победители Конкурса награждаются в той форме и в том виде, который позволяет отразить уровень их достижений в исследовании на момент окончания научной дискуссии по материалам исследования.

Каждый участник 2 этапа Конкурса получает сертификат участника.

6. ФИНАНСИРОВАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

6.1. Затраты, связанные с проведением конкурса, несет факультет географии и геоинформатики Белорусского государственного университета. В затраты не входят накладные расходы, командировочные расходы, питание, проезд и проживание участников Конкурса;

6.2. Оплата труда членов жюри осуществляется в соответствии с законодательством.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Требования к оформлению ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Полное название учреждения образования (по уставу),

от имени которого представляется работа

(ГУО «Гимназия № 31 г. Минска»,

220136, г. Минск, ул. Мазурова, 16, (8017) 257-18-98)

ТЕМА РАБОТЫ

Автор(ы):

Фамилия Имя Отчество учащегося (учащихся) (полностью), класс

Руководитель(и) работы:

Фамилия Имя Отчество (полностью),

должность (полностью),

тел. моб. в формате + 375 XX XXX XXXX

Минск, 2022 (город предоставления, год предоставления)

Требования к конкурсным материалам

1. Конкурсные материалы представляются только в электронном виде в формате *.pdf единым файлом.
2. Конкурсные материалы включают научно-исследовательский проект объемом до 30 страниц.
2. Содержание конкурсных материалов должно соответствовать позициям, представленным в Положении о конкурсе.
3. Введение как часть конкурсных материалов обосновывает актуальность темы, проблемы, объект, предмет, цель, задачи работы.
4. Основная часть должна быть структурирована, разбита на главы или разделы, логично построена, содержать данные и порядок их сбора (обработки), а также такие текстовые и иные части, которые раскрывают суть исследовательских материалов.
5. Заимствования в работе допускаются при наличии ссылок на них. Ссылки на источники в тексте работы осуществляются путем приведения номера в соответствии со списком использованных источников, оформленных по требованиям ГОСТ-2003. Номер источника по списку, указанный в тексте, заключается в квадратные скобки, например, [5]. Некоторые примеры оформления источников приведены в таблице ниже.
6. Заключение содержит обобщения по существу исследования, новых и самостоятельно сформулированных автором на основании собранного материала.

Примеры оформления списка использованных источников

Характеристика источника	Пример оформления
1	2
Один, два или три автора	Котаў, А. І. Гісторыя Беларусі і сусветная цывілізацыя / А. І. Котаў. – 2-е выд. – Мінск : Энцыклапедыкс, 2003. – 168 с. Дайнеко, А. Е. Экономика Беларуси в системе всемирной торговой организации / А. Е. Дайнеко, Г. В. Забавский, М. В. Василевская ; под ред. А.Е. Дайнеко. – Минск : Ин-т аграр. экономики, 2004. – 323 с.
Четыре и более авторов	Культурология : учеб. пособие для вузов / С. В. Лапина [и др.] ; под общ. ред. С. В. Лапиной. – 2-е изд. – Минск : ТетраСистемс, 2004. – 495 с.
Коллективный автор	Сборник нормативно-технических материалов по энергосбережению / Ком. по энергоэффективности при Совете Министров Респ. Беларусь ; сост. А.В. Филипович. – Минск : Лоранж-2, 2004. – 393 с.
Отдельный том в многотомном издании	Багдановіч, М. Поўны збор твораў : у 3 т. / М. Багдановіч. – 2-е выд. – Мінск : Беларус. навука, 2001. – Т. 1 : Вершы, паэмы, пераклады, наследаванні, чарнавыя накіды. – 751с.
Сборник статей, трудов	Современные аспекты изучения алкогольной и наркотической зависимости : сб. науч. ст. / Нац. акад. наук Беларуси, Гос. науч. учреждение «Ин-т биохимии» ; науч. ред. В. В. Лелевич. – Гродно : Ин-т биохимии, 2004. – 223 с.
Материалы конференций	Правовая система Республики Беларусь : состояние, проблемы, перспективы развития : материалы V межвуз. конф. студентов, магистрантов и аспирантов, Гродно, 21 апр. 2005 г. / Гродн. гос. ун-т ; редкол. : О. Н. Толочко (отв. ред.) [и др.]. – Гродно, 2005. – 239 с.

Характеристика	Пример оформления
Учебно-методические материалы	Горбатов, Н. А. Общая теория государства и права в вопросах и ответах : учеб. пособие / Н. А. Горбатов ; М-во внутр. дел Респ. Беларусь, Акад. МВД. – Минск, 2005. – 183 с.
	Философия и методология науки : учеб.-метод. комплекс для магистратуры / А. И. Зеленков [и др.] ; под ред. А. И. Зеленкова. – Минск : Изд-во БГУ, 2004. – 108 с.
Автореферат диссертации	Иволгина, Н. В. Оценка интеллектуальной собственности : на примере интеллектуальной промышленной собственности : автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.10; 08.00.05 / Н. В. Иволгина ; Рос. экон. акад. – М., 2005. – 26 с.
Диссертация	Анисимов, П. В. Теоретические проблемы правового регулирования защиты прав человека : дис. ... д-ра юрид. наук : 12.00.01 / П. В. Анисимов. – Н. Новгород, 2005. – 129 л.
Составная часть книги	Ескина, Л. Б. Основы конституционного строя Российской Федерации / Л.Б. Ескина // Основы права : учебник / М. И. Абдулаев [и др.] ; под ред. М. И. Абдулаева. – СПб., 2004. – С. 108–193.
Часть из собрания сочинений	Гілевіч, Н. Сон у бяссонніцу / Н. Гілевіч // Зб. тв. : у 23 т. – Мінск, 2003. – Т. 6. – С. 382–383.
Статьи из сборников тезисов докладов и материалов конференций	Ермакова, Л. Л. Полесский караванный обряд в пространстве культуры / Л.Л. Ермакова // Тураўскія чытанні : матэрыялы рэсп. навук.-практ. канф., Гомель, 4 верас. 2004 г. / НАН Беларусі, Гомел. дзярж. ун-т ; рэдкал. : У. І. Коваль [і інш.]. – Гомель, 2005. – С. 173–178.
Статья журнала	Масляніцына, І. Жанчыны ў гісторыі Беларусі / І. Масляніцына, М. Багадзяж // Беларус. гіст. часоп. – 2005. – № 4. – С. 49–53.
Статья энциклопедии, словаря	Мясникова, Л. А. Природа человека / Л. А. Мясникова // Современный философский словарь / под общ. ред. В. Е. Кемерова. – М., 2004. – С. 550553.
Ресурсы удаленного доступа	Козулько, Г. Беловежская пуца должна стать мировым наследием / Г. Козулько // Беловежская пуца – XXI век [Электронный ресурс]. – 2004. – Режим доступа : http://bp21.org.by/ru/art/a041031.html . – Дата доступа: 02.02.2006.

Требования к оформлению текста конкурсных материалов (конкурсной работы)

Исследовательские материалы представляются в формате *.pdf только в электронном виде. Размер листов, на котором располагается текстовое поле, должен соответствовать формату А4.

Набор текста конкурсных материалов предполагает единообразие:

- следующие размеры полей: левое – 3 см, правое – 1 см, верхнее – 2 см, нижнее – 2 см;
- шрифт – Times New Roman;
- размер (кегель) 14 (пт);
- междустрочный интервал – одинарный;
- выравнивание текста и компонентов в тексте – по ширине;
- абзацный отступ текста – 1 см;
- внизу страницы нумеруются арабскими цифрами.

Заголовки разделов (глав) должны четко и кратко отражать их содержание. Заголовки разделов (глав) размещаются с нового листа перед соответствующим им текстом, выполняются прописными буквами полужирным шрифтом размером 16 пт без абзацного отступа с выравниванием по центру. Заголовки подразделов (подглав) выполняются строчными буквами полужирным шрифтом размером 16 пт с абзацным отступом и размещаются с выравниванием по ширине.

Оглавление работы размещается на втором листе. В содержании перечисляются разделы (главы) и подразделы (подглавы), а также, если имеются, приложения с указанием номеров страницы, на которых они помещены.

Перечисления выделяют в тексте абзацными отступами. После каждого перечисления ставят точку с запятой, после последнего ставится точка.

Компоненты текста (таблицы, графические объекты, рисунки, фотографии, чертежи, схемы, диаграммы, графики, карты и др.) служат для наглядного представления характеристик объектов исследования, полученных данных и выявленных закономерностей. Таблицы и графические объекты следует располагать в работе непосредственно на странице с текстом после абзаца, в котором они упоминаются впервые, или отдельно на следующей странице. Они должны быть расположены так, чтобы их было удобно рассматривать без поворота или с поворотом по часовой стрелке. Они должны иметь соответствующие подписи и пояснения.

Таблицы и графические объекты (рисунки) обозначают соответственно словами «таблица» и «рисунок» и нумеруют последовательно. На все таблицы и графические объекты должны быть ссылки в тексте. Слово «таблица» и «рисунок» в подписях к графическому объекту, таблице и в ссылках на них не сокращают.

При необходимости конкурсная работа может содержать приложения. Приложения располагаются в конце работы. Каждое приложение следует начинать с нового листа с указанием в правом верхнем углу слова «Приложение», напечатанного строчными буквами (кроме первой прописной). Приложение должно иметь содержательный заголовок, который размещается с новой строки по центру листа с прописной буквы. Приложения учитываются при подсчете объема конкурсной работы.