«АЛТЫН ҰРПАҚ»
өндірістік білім беру
орталығы
Астана қаласы
Кенесары к., 40 үй
БИН: 170840001872
тел: 8(775)093-47-36,
8(777)194-74-21, 8(747)354-29-97

e-mail: a.urpak@mail.ru

Производственно-
образовательный центр
«АЛТЫН ҰРПАҚ»
город Астана
улица Кенесары, дом 40
БИН: 170840001872
тел: 8(775)093-47-36,
8(777)194-74-21, 8(747)354-29-97

e-mail: a.urpak@mail.ru

«20» қазан 2017 ж. № К-02 «20» октября 2017 г.

СОГЛАСОВАНО
Директор
информационного центра
атомной энергии
Алиев С.А.

УТВЕРЖДЕНО
Директор
Производственно-образовательного
центра «АЛТЫН ҰРПАҚ»
Медетова А.А.

ПОЛОЖЕНИЕ
об открытом Республиканском конкурсе проектно-исследовательских работ школьников и студентов «Мы. Наука. Казахстан»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения Республиканского открытого конкурса проектно-исследовательских работ школьников и студентов «Мы. Наука. Казахстан» *(далее по тексту – конкурс)*.

1.2. Организатор конкурса: Производственно-образовательный центр «Алтын Ұрпақ» и Информационный центр Атомной Энергии.

1.3. В конкурсе принимают участие школьники и студенты Республики Казахстан *(далее по тексту – участники)*.

1.4. Дата проведения: 09-10 декабря 2017 года.

1.5. Язык конкурса: казахский, русский.

2. Цель и задачи конкурса

2.1. Цель конкурса: повышения качества образования и эффективности обучения учащихся средствами проектной и исследовательской деятельности.

2.2. Задачи конкурса: развитие творческих способностей и познавательной активности учащихся; предоставление учащимся возможности соревноваться в масштабе, выходящего за рамки образовательного учреждения и региона; выявление одаренных школьников и студентов через проектную и исследовательскую деятельность.

3. Условия конкурса

3.1. Предметом конкурса являются проектные и исследовательские работы.

3.2. Конкурс проводится в очной форме. Коллективные работы не принимаются.

3.3. Тематика материалов не ограничивается, однако материалы должны иметь исследовательский характер. Работы не должны противоречить общепризнанным научным фактам, этическим нормам и законодательству Республики Казахстан.

3.4. В конкурсе принимают участие учащиеся и студенты средних и высших учебных заведений Республики по следующим возрастным категориям:

- учащиеся 1-4 классов;
- учащиеся 5-8 классов;
- учащиеся 9-11 классов;
- студенты средних и высших учебных заведений.

4. Организация конкурса

4.1. Оргкомитет конкурса обеспечивает подготовку, проведение и подведение итогов конкурса.

4.2. Конкурсные работы оценивают жюри.

4.3. Конкурс проводится в два этапа:

I этап - подготовительный (принимаются работы с 20 октября до 05 декабря 2017 года). Конкурсанты направляют заявку (приложение №1), работу (в редакторах как MS Word и MS Power Point) и квитанцию об оплате в электронном виде на e-mail: a.urpak@mail.ru. А также, в отправляемом материале должна быть вложена презентабельная фотография участника и руководителя (формат – 13×18, качество фотографии должно быть не менее 1500×2102 мегапикселей).

Все имеющиеся материалы желательно архивировать. Общий объем материалов не должен превышать 100 мб. Дальнейшее дополнение к представленной работе запрещается.

II этап - очный. Очный этап состоится 09 декабря 2017 года в кабинете информационного центра атомной энергии по адресу: г.Астана, проспект Бауыржана Момышулы, 5 (Дворец школьников, 4 этаж, 412 каб.) в 9 часов 30 минут.

На данном этапе предполагается публичная защита проектно-исследовательской работы. Регламент защиты представленных работ: 7-10 минут.

ПРИМЕЧАНИЕ: Конкурсанты могут участвовать в конкурсе в дистанционной форме, путем выхода на связь через SKYPE с любого удобного места. Конкурсанты, участвующие в дистанционной форме обязаны указать форму (прямую или дистанционную) участия в заявочном листе. Конкурсанты, участвующие в дистанционной форме, обязаны подготовиться и выйти на конференцсвязь через SKYPE по времени Астаны в указанное время второго этапа. После принятия заявки на участие в дистанционное форме, Организатором будут предоставлены данные о порядке участия в этой форме (предоставление логина для связи по скайпу и другие детали).

При не выходе на связь через конференц связь конкурсная комиссия оценивает работы по умолчанию, ссылаясь на заранее высланные материалы в совещательной комнате без ознакомления такого материала широкой аудитории. Однако, его оценочный успех будет снижен по определенным критериям, в связи с отсутствием живой защиты своей работы.

Всем участникам конкурса предоставляются сертификаты за участие. Выдача награждения очным участникам осуществляется на руки, а дистанционным участникам осуществляется через почтовые сообщения в течение 15 календарных дней.

Организаторы конкурса оставляют за собой право формировать очередность выступления конкурсантов по утвержденному списку, делить по группам участников и изменять протяженность проводимого конкурса в зависимости от количества участников.

4.4. Оплата расходов: участие в конкурсе (проезд, проживание, питание) финансируется за счет направляющей стороны.

4.5. Для участие в конкурсе необходимо внести взнос – 6 000 (шесть тысяч) тенге.

Контактные номера и банковские реквизиты

Расчетный счет организатора: АО «Казкоммерцбанк»
ПОЦ «АЛТЫН ҰРПАҚ» ТОО
БИН: 170840001872
ИИК: KZ669261501197517000
КБЕ: 17, КНП: 861

Для принятия участия в конкурсе, необходимо:

1. заполнить заявку участника отдельно на каждую работу;
2. создать папку (назвать ФИ участника, полных лет);
3. поместить в папку:
- *заявку участника;*
- *квитанцию об оплате;*
- *конкурсную работу.*
4. данную папку с документами нужно архивировать;
5. отправить архив на электронный адрес: **a.urpak@mail.ru**
6. в отправляемой почтовой теме указать наименование конкурса.

Справки по телефону: 8(775)093-47-36, 8(777)194-74-21, 8(747)354-29-97
в будни с 9:00 часов по 18:00 часов времени Астаны

5. Общая система оценок работ участников конкурса

5.1. Оценка работ участников производится путем заполнения всеми членами жюри специальной формы и проставления оценок по 10 (десяти) - балльной шкале по каждому из установленных критериев. Максимальная оценка составляет – 100 баллов. Итоговая оценка определяется путем суммирования баллов, проставленных участнику всеми членами жюри.

5.2. Критерии оценки:

- Актуальность темы;
- Полнота раскрытия темы в соответствии с планом, законченность разработки;
- Творчество и самостоятельность автора, наличие аргументированной точки зрения автора;
- Соответствие содержания сформулированной теме, цели и задачам;
- *(для научных и экспериментальных работ)* Научный стиль изложения, литературный язык работы. Соответствие выводов полученным результатам. *(для остальных работ)* Практическая направленность и значимость;
- Оригинальность решения проблемы;
- Артистизм и выразительность выступления;
- Раскрытие содержания проекта на презентации;
- Использование средств наглядности, технических средств;

- Ответы на вопросы (полнота, аргументированность, убедительность, умение использовать ответы для успешного раскрытия темы и сильных сторон работы).

6. Требования к проектно-исследовательским работам, их представлению и оформлению

6.1. Материалы проведенного исследования оформляются в соответствии с требованиями (приложение №2)

6.2. Рефераты в качестве проектно-исследовательских работ не рассматриваются.

7. Подведение итогов

7.1. Подведение итогов о награждении победителей осуществляет конкурсное жюри. Решение жюри является окончательным и изменению не подлежит.

7.2. Все участники конкурса награждаются именными дипломами:

- **Победители конкурса**: I, II, III место;
- **Лауреаты:** конкурсанты, отличившиеся высоким уровнем выполнения конкурсной работы, но не вошедшие в число победителей;
- **Дипломанты:** конкурсанты, представившие достойные работы, не вошедшие в число лауреатов;
- **Участники:** все остальные конкурсанты, не вошедшие в число дипломантов.

7.3. Ф.И.О. научного руководителя конкурсанта указывается в дипломах.

7.4. Педагог-научный руководитель получает также благодарность за активную подготовку участников конкурса.

7.5. Итоговый пресс-релиз и список победителей опубликуется в собственном печатном издании организатора конкурса.

Приложение №1
к Положению об открытом
Республиканском конкурсе
проектно-исследовательских
работ школьников и студентов
«Мы. Наука. Казахстан»

ФОРМА ЗАЯВКИ

- Ф.И.О. участника: _____
- Возраст: _____
- Адрес проживания: _____
- Класс/курс: _____
- Наименование школы (учебного заведения): _____
- Почтовый индекс, электронный адрес учебного заведения: _____
- Наименование и тема выбранной работы: _____
- Ф.И.О. педагога: _____
- Должность педагога и трудовой стаж: _____
- Контактные телефоны участника и преподавателя: _____

Подавая заявку на Конкурс, законные представители участника Конкурса дают согласие на обработку персональных данных участника и их публикацию на информационных ресурсах, носителях, а также во всех публикациях СМИ и в печатных материалах, посвященных Конкурсу (форма согласия на обработку персональных данных – Приложение № 1), в соответствии с требованиями с Законом Республики Казахстан от 21 мая 2013 года N 94-V «О персональных данных и их защите».

Ф.И.О участника: _____/_____/
(подпись)
Дата:

Ф.И.О преподавателя: _____/_____/
(подпись)
Дата:

Приложение №2
к Положению об открытом
Республиканском конкурсе
проектно-исследовательских
работ школьников и студентов
«Мы. Наука. Казахстан»

Требования к проектно-исследовательским работам, их представлению и оформлению

1. Общие требования

Проектно-исследовательская работа это – письменный отчёт о каком-либо явлении или процессе. В ходе проектно-исследовательской работы составитель должен ответить на вопросы: зачем (исследовательская проблема), что (область исследования), и как (метод исследования) исследовали и каковы результаты и выводы, которых достигли в ходе работы.

Цель проектно-исследовательской работы – развитие самостоятельного, критического и логического мышления учащегося.

Тема исследовательской работы может охватывать любую предметную сферу. В исследовательской работе нельзя представлять мнения других авторов не делая ссылок. В исследовательской работе можно использовать выводы других авторов, но, сравнивая и анализируя эти выводы, необходимо сделать собственные.

Исследовательская работа может быть:

- Описательная
- Эмпирическая (исследование связей двух явлений).

2. Составление работы

2.1. Выбор темы и постановка цели

Проектно-исследовательская работа начинается с выбора темы. Тему работы участник выбирает свободно и самостоятельно. При формулировании темы рекомендуется посоветоваться с руководителем работы.

Когда тема выбрана, необходимо определить цель работы - что данной работой хотят выяснить или достичь.

При выборе темы необходимо выяснить, достаточно ли материала по данной тематике, как предметной литературы, так и эмпирических исследований. Тема проектно-исследовательской работы должна быть сформулирована конкретно и чётко.

2.2.Построение работы

2.2.1. План работы

Работа состоит из запланированных частей и их подтем. Как правило, в ходе работы начальная схема меняется, но этот этап является важным для логического построения работы.

2.2.2. Введение

Во введении (примерно 1/10 часть работы) автор должен с точки зрения актуальности и новизны обосновать выбора темы и поставить цель исследования. Во введении надо зафиксировать исследуемую проблему, её предполагаемое решение или гипотезу, пути достижения цели или доказательства гипотезы и методы исследовательской работы. Даётся обзор построения проектно-исследовательской работы.

2.2.3. Основная часть

Основная часть обычно содержит три части.

В первой части даётся обзор того, что известно об исследуемом явлении, в каком направлении оно ранее изучалось. Такая характеристика даётся в обзоре литературы по проблеме, который делается на основе анализа прочитанной литературы, нескольких работ.

Во второй части описывается то, что и как делал автор для доказательства выдвинутой гипотезы, представляет собой методику исследования.

В третьей части описываются результаты, полученные в ходе исследования (рисунки, таблицы, диаграммы т.д.) При эмпирическом исследовании эта часть должна содержать результаты статистических данных и метод определения их достоверности.

Проектно-исследовательская работа по истории (первая или вторая часть) описывает общий исторический фон, связанный с исследуемой темой. В третьей части автор обосновывает (интерпретирует) результаты работы. Автор сравнивает результаты, полученные в ходе работы с выводами, сделанными в литературе. В ходе обоснования должно выявиться личное мнение автора к результатам исследования.

2.2.4. Выводы или заключение

Завершается работа выводами, в которых излагаются результаты исследования. Выводы - это в своём роде краткие ответы на вопрос - как решены поставленные исследовательские задачи.

2.3. Использованная литература

Количество использованной литературы показывает объём материала, который участник проработал в ходе исследовательской работы. Источниками могут служить монографии, сборники статей, научные журналы, базы данных в интернете и т.д. При выборе литературы рекомендуется выбирать более новые издания. В использованной литературе указываются только те материалы, на которые ссылается автор.

2.4. Приложения

Приложения связаны с основной частью работы, это самый интересный первичный и дополнительный материал, представленный чаще всего графически (таблицы, формы анкет и т.д.).

2.5. Язык работы

Работа должна быть написана чётким и ясным литературным языком, присущим для данного предмета. Сленг и фразы из просторечия не допустимы в исследовательской работе.

3. Оформление работы

3.1. Общие требования

Проектно-исследовательская работа выполняется на формате А4 в мягком переплёте до 25-30 страниц, презентационные материалы должны не превышать 20 страниц. Все работы должны быть выполнены на компьютере. Работа пишется только на одной стороне страницы. Размер шрифта 14 Times New Roman, обычный, интервал между строк 1,5. Размер полей: верхнего и нижнего 3 см, левого 4 см, правого 2 см. Все страницы нумеруются, начиная с титульного листа. Цифру номера страницы ставят вверху по центру страницы, на титульном листе номер страницы не ставят. Каждый новый раздел (введение, главы, параграфы, заключение, список источников, приложения) начинаются с новой страницы. Расстояние между названием раздела (заголовками главы или параграфа) и последующим текстом должно быть равно трём интервалам. Заголовок располагается посередине строки, точку в конце заголовка не ставят.

Логическое построение работы:

- Титульный лист;
- Оглавление;
- Введение;
- Содержание по главам;
- Заключение;
- Использованная литература;
- Приложения.

3.2. Титульный лист

На титульном листе должны быть следующие данные:

1. Название учебного заведения;
2. Название работы (без кавычек и большими буквами);
3. Вид работы (исследовательская работа, реферат и т.д.);
4. Имя и фамилия автора;
5. Имя и должность руководителя;
6. Город и год выполнения работы.

3.3. Оглавление

Оглавление помещается после титульного листа, в котором приводятся все заголовки работы и указываются страницы, с которых они начинаются. Заголовки оглавления должны точно повторять заголовки в тексте.

3.4. Ссылки

Если в работе содержатся цитаты или ссылки на высказывания, необходимо указать номер источника по списку и страницу в квадратных скобках в конце цитаты или ссылки. Например, по мнению Эйнштейна, пространство и время относительны, они зависят от скорости движения системы отчёта **[6, с. 22]**

4. Защита проектно-исследовательской работы

Защита работы представляет собой краткий доклад участника (примерно 5-10 минут) и ответы на последующие вопросы членов комиссии. Защита работы проходит перед специально созданной комиссией. Доклад участника должен содержать:

- Цель работы
- Описание проблемы
- Вывода и предложения автора по решению проблемы.

Критерии оценки презентаций и работ

Критерии оценки работ	***Баллы***	***Критерии оценки презентации***	***Баллы***
1. Актуальность темы:	0-10	1. Артистизм и выразительность выступления.	0-10
2. Полнота раскрытия темы в соответствии с планом, законченность разработки.	0-10	2. Раскрытие содержания проекта на презентации:	0-10
3. Творчество и самостоятельность автора, наличие аргументированной точки зрения автора.	0-10	3. Использование средств наглядности, технических средств.	0-10
4. Соответствие содержания сформулированной теме, цели и задачам.	0-10	4. Ответы на вопросы (полнота, аргументированность,	0-10

5. *(для научных и экспериментальных работ)* Научный стиль изложения, литературный язык работы. Соответствие выводов полученным результатам. *(для остальных работ)* Практическая направленность и значимость.	0-10	убедительность, умение использовать ответы для успешного раскрытия темы и сильных сторон работы).	
6. Оригинальность решения проблемы.	0-10		