

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **о проведении X Республиканского конкурса научно-исследовательских работ аспирантов, молодых ученых и специалистов «Наука XXI века»**

#### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение регламентирует статус и порядок проведения X Республиканского конкурса научно-исследовательских работ аспирантов, молодых ученых и специалистов «Наука XXI века» (далее – Конкурс).

1.2. Конкурс проводится в рамках Фестиваля науки в Чувашской Республике.

1.3. Учредителями и организаторами Конкурса являются:

- Министерство образования и молодежной политики Чувашской Республики;
- БОУ ЧР ДО «Центр молодежных инициатив» Минобразования Чувашии;
- Совет ректоров высших учебных заведений Чувашской Республики.

1.4. Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет).

1.5. Оргкомитет конкурса может создавать рабочие группы, координационные и иные структуры в целях реализации возложенных на него задач.

1.6. Для эффективного проведения Конкурса Оргкомитет вправе привлекать партнеров.

Партнерами Конкурса могут стать представители органов государственной власти, крупные компании - работодатели, профессиональные ассоциации и союзы, общественные объединения.

Условия партнерства оговариваются индивидуально, и основаны на интересах и взаимных выгодах трех сторон: организаторов, партнеров, участников Конкурса.

1.7. Дополнительная информация, комментарии публикуются на официальном сайте Минобразования Чувашии [www.obrazov.cap.ru](http://www.obrazov.cap.ru).

#### **2. Цели и задачи Конкурса**

2.1. Цель Конкурса - стимулирование инновационной деятельности молодых научных кадров.

2.2. Задачи Конкурса:

- создание условий для внедрения в экономику Чувашской Республики и Российской Федерации новых перспективных технологий.
- привлечение молодежи к научно-исследовательской деятельности.
- пропаганда интеллектуальных достижений молодых ученых, аспирантов и специалистов.
- содействие использованию интеллектуального потенциала молодежи в решении научно-технических и социально-экономических задач.

#### **3. Сроки и порядок проведения Конкурса**

3.1. Формат конкурса – заочный.

3.2. Конкурс проводится поэтапно.

3.2.1. Первый этап – заявочный – с **17 по 20 марта 2014 г.** Участники предоставляют в оргкомитет (428001, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. М. Горького, д. 5, Центр молодежных инициатив, тел. (факс) 43-78-90, e-mail: [zmi1@list.ru](mailto:zmi1@list.ru)) следующий пакет конкурсных материалов:

- заявку для участия на бумажном носителе (приложение № 1);
- информационную карту работы на электронном носителе (приложение № 2);
- конкурсную работу на бумажном носителе;
- статью для публикации на бумажном и электронном носителе.

3.2.2. Второй этап - отборочный – с **26 по 28 марта 2014 г.** В рамках данного этапа проходит заочное рецензирование представленных конкурсных работ, определяются победители.

3.3. Заявки, поданные после даты, указанной в п. 3.2.1, не рассматриваются и к участию в Конкурсе не допускаются.

3.4. Представленные конкурсные материалы не рецензируются, и не возвращаются.

3.5. Апелляции в ходе проведения Конкурса и по его итогам не принимаются.

3.6. Язык конкурса – русский.

3.7. К участию в Конкурсе допускаются индивидуальные и коллективные научно-исследовательские работы аспирантов, преподавателей и научных сотрудников профессиональных образовательных учреждений и образовательных организаций высшего образования, научно-технических работников предприятий и организаций, расположенных на территории Чувашской Республики, представившие документы в соответствии с условиями Конкурса. Коллективную работу могут представлять не более 2 авторов. Возраст авторов, участвующих в Конкурсе, не должен превышать 35 лет на момент подачи документов.

3.8. Для участия в Конкурсе необходимо подготовить научную работу, отвечающую целям и задачам Конкурса, по одному или по нескольким направлениям Конкурса (приложение № 3).

3.9. Каждый соискатель может представить на Конкурс не более одной работы по любому из направлений.

3.10. По итогам Конкурса издается сборник статей победителей.

3.11. Победители будут внесены в республиканский банк идей и проектов научных исследований, научно-технических идей, инновационных проектов молодежи.

#### **4. Требования к конкурсным материалам**

4.1. Научно-исследовательские работы, представляемые на Конкурс, должны оформляться в соответствии с правилами, указанными в настоящем положении.

4.2. Объем научно-исследовательской работы — не более 20 страниц формата А4 (шрифт Times New Roman, размер шрифта 12, межстрочный интервал 1). Поля – 2 см со всех сторон.

Работа должна быть построена по общепринятой для научных трудов структуре: титульный лист, оглавление, аннотация, ключевые слова, введение, основная часть, заключение, библиографический список, приложения.

4.2.1. Титульный лист.

На титульном листе указать:

–название Конкурса;

–направление;

–название избранной темы конкурсной работы.

Пример оформления титульного листа исследовательской работы:

Х Республиканский конкурс научно-исследовательских работ аспирантов, молодых ученых и специалистов «Наука XXI века»

Направление: \_\_\_\_\_

**Шифр**  
(участником не  
заполняется)

**Тематика работы**

4.2.2. Оглавление.

Перечислить названия глав и пунктов работы с указанием номеров страниц.

1.2.3. Введение.

Во введении кратко обосновывается актуальность выбранной темы (тема не должна носить узкоприкладной характер), цель и содержание поставленных задач, формируется объект и указывается метод (или методы) исследования, формулируется степень разработанности темы, элементы научной новизны, предложенные автором, характеризуется оригинальность авторского подхода.

4.2.4. Основная часть.

Основная часть должна соответствовать теме работы и полностью ее раскрывать, включать полученные результаты с указанием элементов научной новизны.

4.2.5. Заключение.

Заключение содержит основные выводы, к которым пришел автор в процессе проведенной им работы, практические рекомендации, вариативные прогнозы.

4.2.6. Библиографический список.

Библиографический список оформляется в соответствии с действующим ГОСТом.

4.2.7. Приложения.

В приложениях размещаются вспомогательные или дополнительные материалы (таблицы, графики, рисунки и т.д.).

Конкурсная работа, выполненная рукописно, отпечатанная на машинке или не соответствующая другим перечисленным критериям, не рассматривается.

Работа представляется в одном экземпляре (чертежи и иллюстрации выполняются на листе формата А4).

4.3 Объем статьи — не более 5 страниц формата А4 (шрифт Times New Roman, размер шрифта 12, межстрочный интервал 1,5). Поля – 2 см со всех сторон.

Статья должна соответствовать следующим требованиям: имя файла присваивается по фамилии и инициалам первого автора в формате (\*.rtf, \*.doc), например (petrov\_av.rtf).

Размеры рисунков и таблиц не должны превышать страницу формата А4. Рисунки необходимо размещать в тексте статьи с помощью инструментов Microsoft Word «Полотно» и «Надпись» (для подписи рисунков). Формат рисунков: для графиков и схем – в формате \*.tiff (несжатый) или \*.jpg, разрешение – 150 dpi. Подписывать рисунки по фамилии и инициалам первого автора и номеру согласно указанию в тексте, например: petrov\_av\_1.jpg. Редактор MS Word 2003-2007.

Ссылки на литературу в тексте необходимо печатать в квадратных скобках с указанием номера в списке литературы. Например: [1]. Список литературы размещается через один интервал после статьи. Литературные источники располагаются в алфавитном порядке по фамилии авторов.

Пример оформления статьи:

**Тематика**

**ФИО конкурсанта**

ФИО руководителя, должность, звание

Образовательная организация (полное наименование)

(Текст статьи)

**5. Процедура оценки научно-исследовательских работ**

5.1. Работы оцениваются экспертной комиссией, состав комиссии определяет Оргкомитет Конкурса.

5.2. Экспертная комиссия формируется отдельно по каждому направлению из числа представителей образовательных организаций, ведомств, органов государственной власти, бизнес-сообществ, предприятий Чувашской Республики.

5.3. Председателями экспертных комиссий направлений назначаются представители профессорско-преподавательского состава образовательных организаций, имеющие научные достижения в заданной области исследований; представители предприятий и организаций, имеющие большой практический опыт в заданной области.

5.4. Оценка научно-исследовательской работы проводится отдельно по каждому направлению по критериям, определенным Оргкомитетом по десятибалльной системе (приложение № 4).

5.5. Научно-исследовательские работы, маркированные индивидуальными шифрами (и не содержащие личных данных соискателей), передаются Оргкомитетом председателям экспертных комиссий, соответствующих направлениям Конференции. Доводить до сведения членов экспертных комиссий фамилии и иные личные данные соискателей запрещено.

5.6. Экспертные комиссии рассматривают конкурсные работы в открытом порядке. Решение принимается простым большинством голосов при наличии на заседании не менее 2/3 от их состава. В случае равенства голосов при подсчете итогов голосования, голоса председателей экспертных комиссий являются решающими. Решения экспертных комиссий оформляются протоколами и направляются в Оргкомитет Конкурса. К протоколам прилагаются конкурсные работы, заключения экспертов, перечень наименований работ. На основании протоколов экспертных советов по направлениям Конкурса Оргкомитет принимает решение об утверждении результатов Конкурса.

5.7. Если, по мнению экспертной комиссии, научно-исследовательская работа не соответствует направлению Конкурса, то председатель экспертной комиссии возвращает данную работу в Оргкомитет для принятия решения о направлении ее в двухдневный срок в другую экспертную комиссию, либо снятия ее с Конкурса.

5.8. Оценка научно-исследовательских работ экспертами, если они являются научными руководителями этих работ, недопустима. При обнаружении конфликта интересов эксперт отказывается от оценки данной научно-исследовательской работы, о чем информирует Оргкомитет и председателя экспертной комиссии до начала работы Конкурса.

5.9. При нарушении процедуры оценки конкурсных работ решением Оргкомитета соответствующие результаты Конкурса могут быть признаны недействительными.

## **6. Награждение**

6.1. Победителями Конкурса признаются участники, набравшие по итогам экспертной оценки 70 баллов и более из 100 возможных.

6.2. Победителям присуждается звание «Лауреат».

6.3. Победители награждаются дипломами, остальные участники – сертификатами.

## **7. Финансирование конкурса**

7.1. Финансирование Конкурса за счет средств Организатора Конкурса, спонсорских и внебюджетных средств организаций.

**Заявка на участие в X Республиканском конкурсе научно-исследовательских работ  
аспирантов, молодых ученых и специалистов «Наука XXI века»**

<b>Шифр</b> (участником не заполняется)
---

Наименование научной работы \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Направление \_\_\_\_\_

ФИО автора работы (соавтор работы в каждом пункте указывается через запятую):

Ученая степень, ученое звание \_\_\_\_\_

Год рождения: \_\_\_\_\_

Место учебы/работы \_\_\_\_\_

Должность: \_\_\_\_\_

\*Факультет: \_\_\_\_\_

\*Форма обучения (очная, заочная, вечерняя) \_\_\_\_\_

\*Курс (год обучения): \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Контактный телефон: \_\_\_\_\_

ФИО научного руководителя: \_\_\_\_\_

Ученая степень, ученое звание: \_\_\_\_\_

Место работы: \_\_\_\_\_

Должность: \_\_\_\_\_

Контактный телефон: \_\_\_\_\_

Звездочкой \* отмечены пункты для аспирантов

\_\_\_\_\_  
Подпись автора

\_\_\_\_\_  
Подпись соавтора

Дата подачи заявки

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
Подпись научного руководителя

Ф.И.О. руководителя

МП

\_\_\_\_\_  
ПОДПИСЬ

**Информационная карта работы**  
(объем информационной карты: до 3-х страниц)

Название направления	
Название работы	
Ф.И.О. автора, наименование выдвигающей организации или места работы/учебы, должность	
Контактные данные (почтовый адрес, мобильный телефон, e-mail)*	
Ф.И.О. научного руководителя, степень, должность, контактные данные (адрес, телефон (с указанием кода), e-mail)	
Область применения	
Краткая аннотация	
Ключевые слова	
Технические и экономические преимущества	
Текущая стадия развития (идея, опытно-конструкторская разработка, промышленный образец и т.д.)	
Подтверждение прав на реализацию продукции (патент, свидетельство о регистрации / номер, год выдачи)	

\* Просим Вас указывать достоверные контактные данные, проверять корректность номера телефона, почтового адреса и адреса электронной почты.

Приложение № 3  
к Положению X Республиканского конкурса  
научно-исследовательских работ аспирантов,  
молодых ученых и специалистов  
«Наука XXI века»

### **Направления и тематика научных работ**

1. Информационно-телекоммуникационные системы и технологии.
2. Химия, нанотехнологии и новые материалы.
3. Машиностроение и транспорт.
4. Электроника, приборостроение, мехатроника и робототехника.
5. Электротехнические устройства, системы и комплексы.
6. Энергетика и энергосберегающие технологии.
7. Геология, рациональное недропользование и проблемы экологии.
8. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.
9. Социально-экономические аспекты науки и техники.
10. Технологии агропромышленного комплекса и биотехнологии.
11. Математическое моделирование в технических и социально-экономических системах.

### **Критерии оценивания конкурсных материалов**

- 1) Актуальность НИР – от 0 до 10 баллов.
- 2) Научно-техническая новизна НИР (качественно новые знания, полученные в результате исследований; результаты автора выше известных уже результатов, полученных другими; результаты, полученные автором, не имеющие аналогов, когда подобные исследования еще никем не проводились; результаты, полученные автором, подтверждают уже известные знания) – от 0 до 15 баллов.
- 3) Оригинальность идей НИР (оригинальное решение проблемы; научное опровержение известных положений (на уровне открытий); новое представление или новое видение известных проблем на основе анализа или обобщения) – от 0 до 15 баллов.
- 4) Значимость основных результатов НИР (научных и практических) для развития науки и техники – от 0 до 15 баллов.
- 6) Возможность внедрения НИР, стадия разработки и внедрения (серийное производство, опытная партия, промышленные образцы, полезная модель, лабораторный макет, научный стенд и т.д.) – от 0 до 15 баллов.
- 7) Масштабность исследований - от 0 до 10 баллов.
- 8) Глубина проработки темы - от 0 до 10 баллов.
- 9) Соответствие структуры работы общепринятым требованиям для научных трудов - от 0 до 5 баллов.
- 10) Грамотность и логичность изложения – от 0 до 5 баллов.