



**Совет молодых ученых  
Томской области**

ys.tomsk@gmail.com  
facebook: sciencetomsk

**О конкурсе разработок молодых ученых**

В целях повышения научной и инновационной активности в сферах науки, образования и производства, эффективного использования интеллектуального потенциала для развития приоритетных секторов экономики и социальной сферы Российской Федерации постановляю:

1. Утвердить:

1) Положение о конкурсе разработок молодых ученых согласно приложению №1 к настоящему постановлению;

2) состав Организационного комитета по организации и проведению конкурса разработок молодых ученых согласно приложению №4 к настоящему постановлению.

Председатель Совета молодых ученых  
Томской области

С.А. Некрылов

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **О конкурсе разработок молодых ученых**

#### **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Настоящее Положение определяет порядок проведения конкурса разработок молодых учёных (далее – Конкурс).

2. Конкурс проводится в целях повышения научной и инновационной активности в сферах науки, образования и производства, эффективного использования интеллектуального потенциала для развития приоритетных секторов экономики и социальной сферы Российской Федерации.

3. Конкурс проводится Советом молодых ученых Томской области.

4. Организационно-техническое обеспечение Конкурса осуществляется Организационным комитетом по проведению Конкурса (далее - Оргкомитет).

#### **2. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА**

5. Конкурс проводится в два этапа.

6. Первый этап Конкурса проводится в форме рассмотрения представленных участниками документов (приложение 2) отправленных в адрес Оргкомитета Конкурса.

7. К участию в первом этапе Конкурса допускаются научные разработки (проекты), выполненные молодыми учеными (молодежными научными коллективами) и школьниками. Количество участников коллектива не более пяти человек.

К категории «молодые ученые (молодежные научные коллективы)» в рамках данного Конкурса относятся молодые научные работники и преподаватели образовательных учреждений, студенты, магистранты, аспиранты, докторанты, а также специалисты, работающие в различных отраслях экономики, как индивидуально, так и в составе творческого коллектива молодых ученых, возраст которых не превышает 35 лет (включительно) на день проведения Конкурса.

К категории «школьники» в рамках данного Конкурса относятся обучающиеся и воспитанники общеобразовательных учреждений, осваивающие основные общеобразовательные программы начального общего, основного общего, среднего (полного) общего образования.

8. Дата окончания приема заявок на первый этап устанавливается Оргкомитетом Конкурса.

9. К участию во втором этапе Конкурса допускаются проекты отобранные Оргкомитетом Конкурса. Некорректно заполненные заявки могут быть отклонены организационным комитетом по формальным признакам.

10. Второй этап Конкурса проводится в виде конкурса презентаций научных разработок (проектов) соискателей представленных на региональной выставке «Наука: открытый формат» (далее – Выставка) и при очном участии соискателей.



### **3. КРИТЕРИИ И ПОРЯДОК КОНКУРСНОГО ОТБОРА**

11. Основные критерии оценки научных разработок (проектов):

- научно-практическая составляющая проекта;
- качество представления;
- перспектива коммерциализации.

12. Оценка научной разработки (проекта) осуществляется Конкурсной комиссией. Состав Конкурсной комиссии утверждается протоколом заседания Оргкомитета.

13. Конкурсная комиссия состоит не менее чем из 7 экспертов. В состав экспертов входят ученые и специалисты, представители бизнеса.

14. Представленные на Конкурс научные разработки (проекты) оцениваются Конкурсной комиссией в соответствии с Методикой оценки научной разработки (проекта) согласно приложению 3 настоящего Положения.

15. Оргкомитет Конкурса на основании результатов оценки проектов Конкурсной комиссией присваивает каждой научной разработке (проекту) порядковый номер по мере уменьшения итогового балла, формирует протокол результатов Конкурса по двум номинациям - молодые ученые и школьники.

16. Конкурс признается несостоявшимся в случаях, если:

1) на конкурс поданы документы от одного претендента (т.е. не соблюдается условие конкурсности);

2) ни одно заявление на участие во втором этапе Конкурса не удовлетворяет критериям конкурсного отбора.

### **4. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

17. Итоги Конкурса оглашаются в торжественной обстановке на церемонии награждения победителей Конкурса в день проведения Выставки.

18. Всем участникам второго этапа Конкурса вручается свидетельство об участии в Конкурсе.

19. Победители второго этапа Конкурса награждаются памятными дипломами и призами.

20. Результаты Конкурса освещаются в средствах массовой информации после подведения итогов Конкурса.

Заявка заполняется в электронном виде при переходе по ссылке <https://goo.gl/forms/xp4g2ujYC8swrXYL2>.

Информация необходимая для заполнения электронной заявки представлена ниже. На Конкурс принимаются Заявки, отправленные только через систему Google Формы.

#### Информация о проекте

№ п/п	
1	Наименование научной разработки (проекта)
2	Цель научного проекта
3	Научная новизна и актуальность проекта
4	Назначение и область применения
5	Технические характеристики / описание
6	Отличительные черты и конкурентные преимущества по сравнению с существующими аналогами
7	Направление из Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации
8	Фотографии

#### Информация о первом участнике проекта

№ п/п	
1	ФИО
2	Организация (ВУЗ, НИИ, школа и др.)
3	Должность
4	Возраст
5	Контактный телефон
6	Контактный e-mail

#### Информация о руководителе проекта (при наличии)

№ п/п	
1	ФИО
2	Организация (ВУЗ, НИИ, школа и др.)
3	Учёная степень, учёное звание, занимаемая должность

#### Информация о втором и следующих участниках проекта

№ п/п	
1	ФИО
2	Возраст
3	Организация (ВУЗ, НИИ, школа и др.)
4	Должность



## МЕТОДИКА ОЦЕНКИ НАУЧНОЙ РАЗРАБОТКИ (ПРОЕКТА) ВТОРОГО ЭТАПА КОНКУРСА

### 1. Методика оценки научной разработки (проекта).

Формула расчета итогового балла научной разработки (проекта):

$$S = \frac{\sum_{i=1}^n R_i - R^{\max} - R^{\min}}{n - 2},$$

где  $R_i$  - комплексная оценка научной разработки (проекта)  $i$ -м экспертом,

$R^{\max}$  - максимальное значение  $R_i$ ,

$R^{\min}$  - минимальное значение  $R_i$ ,

$n$  - количество экспертов, оценивших данную научную разработку (проект).

Формула расчета комплексной оценки научной разработки (проекта)  $i$ -м экспертом:

$$R_i = \sum_{j=1}^m k_j \cdot c_j,$$

где  $m$  - количество критериев оценки,

$k_j$  - оценка по  $j$ -му критерию (от 0 до 10),

$c_j$  - весовой коэффициент  $j$ -го критерия (от 0 до 1).

Таблица весовых коэффициентов.

№	Название критерия	Весовой коэффициент
1	Научно-практическая составляющая проекта	0,8
2	Качество представления	1
3	Перспектива коммерциализации	0,5

## Критерии оценки

1. Научно-практическая составляющая проекта – совокупный показатель включающий оценку проекта по следующим критериям: научная новизна, актуальность, практическая значимость, внедрение результатов проекта.

2. Качество представления.

3. Перспектива коммерциализации

### Пояснение к критериям оценки

№	Название критерия	Определение	Максимальный балл (10)	Минимальный балл (0)
1.1	Научная новизна	Степень преобразования, дополнения, конкретизации научных данных	Создано новое научное направление, включающее: авторскую методологию, разработанную теорию, оригинальность всей программы исследования, включая инструментарий, авторский синтез и обобщение исследований по проблеме	Отсутствуют новые научные данные
1.2	Актуальность	Степень соответствия современным тенденциям, потенциальной востребованности как попытки решения насущных проблем	Решаемая проблема имеет значение в мировом масштабе	Отсутствует значимость решаемой проблемы
1.3	Практическая значимость	Степень влияния предложенного решения	Предложенное решение должно оказать существенное влияние на жизнь общества в мировом масштабе	Предложенное решение не окажет влияния на жизнь общества
1.4	Внедрение результатов проекта	Степень практического использования результатов проекта	На момент представления результаты проекта широко внедрены в практическую деятельность	На момент представления результаты проекта не используются в практической деятельности
2	Качество представления	Степень наглядности, простоты и уровня эстетического оформления, полноты ответов на вопросы	Проект представлен на высоком эстетическом уровне оформления, получены исчерпывающие ответы на заданные вопросы	Отсутствует эстетическое оформление материалов, понятность и наглядность, не получены ответы на заданные вопросы
3	Перспектива коммерциализации	Возможность внедрения на рынок, промышленная применимость, наличие конкретного потребителя.	Участник изучил рынок для создаваемого продукта, изучил портрет потенциального потребителя, изучил наличие рисков коммерциализации и мер их снижения.	Отсутствует понимание участником предполагаемого рынка для своего продукта.

2. Бланк голосования

Эксперт \_\_\_\_\_

№	Название проекта	Критерии для оценки проектов участников конкурса		
		макс. 10	макс. 10	макс. 10
		Научно-практическая составляющая проекта	Качество представления	Перспектива коммерциализации
1.				
2.				
...				
n.				



**СОСТАВ  
ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ КОНКУРСА  
РАЗРАБОТОК МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

- |               |  |
|---------------|--|
| Некрылов С.А. | - председатель Совета молодых ученых Томской области –<br>председатель   |
| Минаев Н.Н.   | - начальник Департамента науки и высшего образования<br>Администрации Томской области – заместитель председателя<br>(по согласованию)      |
| Медовник А.В. | - заместитель председателя Совета молодых ученых Томской<br>области – заместитель председателя   |
| Бабкина О.В.  | - заместитель проректора по инновационной деятельности<br>ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Томский<br>государственный университет» |
| Климов А.С.   | - член Совета молодых ученых ФГБОУ ВО «Томский<br>государственный университет систем управления и<br>радиоэлектроники» (по согласованию)   |
| Шпаченко И.А. | - заместитель начальника Департамента науки и высшего<br>образования Администрации Томской области (по<br>согласованию)                    |