



# АДМИНИСТРАЦИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

20.09.2018

№ 372а

О конкурсе проектных инициатив «Школа РІ  
(Школа ключевых исследователей)»

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить:

1) Положение о конкурсе проектных инициатив «Школа РІ (Школа ключевых исследователей)» согласно приложению № 1 к настоящему постановлению;

2) состав рабочей группы по организации и проведению конкурса проектных инициатив «Школа РІ (Школа ключевых исследователей)» (далее – Рабочая группа) согласно приложению № 2 к настоящему постановлению.

2. Заседания Рабочей группы проводятся по мере необходимости, но не реже одного раза в год. Заседание Рабочей группы считается правомочным, если на нем присутствует не менее половины членов Рабочей группы. Организационно-техническое обеспечение Рабочей группы осуществляется Департаментом науки и высшего образования Администрации Томской области.

3. Департаменту информационной политики Администрации Томской области обеспечить опубликование настоящего постановления.

4. Признать утратившим силу постановление Администрации Томской области от 20.02.2017 № 53а «О конкурсе разработок молодых ученых» (Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 22.02.2017).

5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Губернатора Томской области по экономике.

И.о. Губернатора Томской области



А.М.Феденёв

УТВЕРЖДЕНО  
постановлением Администрации  
Томской области  
от 20.09.2018 № 372а

Положение  
о конкурсе проектных инициатив «Школа PI  
(Школа ключевых исследователей)»

1. Общие положения

1. Настоящее Положение определяет порядок проведения конкурса проектных инициатив «Школа PI (Школа ключевых исследователей)» (далее – Конкурс).

2. К участию в Конкурсе допускаются проектные инициативы молодых ученых из числа сотрудников научных организаций и образовательных организаций высшего образования, расположенных на территории Томской области, представивших заявление на участие в Конкурсе по форме согласно приложению № 1 к настоящему Положению.

3. Награждение победителей Конкурса осуществляется за счет средств областного бюджета.

2. Порядок проведения Конкурса

4. Конкурс проводится по следующим тематическим направлениям:

1) цифровые, интеллектуальные производственные технологии, роботизированные системы, новые материалы и способы конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта, создание интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем;

2) экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии;

3) персонализированная медицина, высокотехнологичное здравоохранение и технологии здоровьесбережения, высокопродуктивное и экологически чистое агро- и аквахозяйство, разработка и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективная переработка сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания, взаимодействие человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития с применением методов гуманитарных и социальных наук, противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государств.

5. Заявление на участие в Конкурсе принимается в электронном виде на электронную почту начальника Департамента науки и высшего образования Администрации Томской области (minaevnn@tomsk.gov.ru) в течение 15 дней со дня объявления Конкурса на официальном сайте Администрации Томской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

6. Конкурс проводится в форме презентаций проектных инициатив на специально организованном мероприятии в рамках Форума молодых ученых U-NOVUS при очном участии соискателей.

7. Подведение итогов Конкурса осуществляется на заседании рабочей группы по организации и проведению конкурса проектных инициатив «Школа РІ (Школа ключевых исследователей)» (далее – Рабочая группа).

8. Всем участникам Конкурса вручаются свидетельства об участии в Конкурсе.

9. Победители Конкурса определяются в каждом тематическом направлении и награждаются памятными дипломами и денежной премией в размере по 600 000 рублей в каждом тематическом направлении.

### 3. Критерии и порядок проведения Конкурса

10. Оценка проектных инициатив осуществляется Конкурсной комиссией. Состав Конкурсной комиссии утверждается протоколом заседания Рабочей группы из числа сотрудников научных организаций и образовательных организаций высшего образования, расположенных на территории Томской области и имеющих ученую степень, в течение 3 рабочих дней со дня окончания приема заявлений на участие в Конкурсе. Руководитель Конкурсной комиссии назначается из состава Конкурсной комиссии Рабочей группой.

11. Конкурсная комиссия проводит оценку проектных инициатив по следующим критериям:

- 1) научная новизна проектной инициативы;
- 2) вклад в развитие фундаментальной науки/вклад в инновационное развитие Томской области;
- 3) вклад в организационное развитие системы образования и науки региона;
- 4) активность проектной команды в образовательной программе Школы ключевых исследователей.

12. Каждый член Конкурсной комиссии проводит оценку проектных инициатив, перечень которых утверждается руководителем Рабочей группы, не позднее чем за 1 день до открытия Международного форума молодых ученых U-NOVUS.

13. Представленные на Конкурс проектные инициативы оцениваются Конкурсной комиссией в течение первого дня специально организованного мероприятия в рамках Форума молодых ученых U-NOVUS.

14. Подсчет итоговых баллов проектных инициатив осуществляется Рабочей группой в соответствии с Методикой оценки проектной инициативы Конкурса согласно приложению № 2 к настоящему Положению.

15. Конкурсная комиссия подводит итоги Конкурса на основании результатов оценки. Победителями Конкурса признаются по 1 проектной инициативе в каждом тематическом направлении, набравшей наивысший итоговый балл.

16. Решение о присуждении наград победителям и призерам Конкурса оформляется в виде протокола заседания Конкурсной комиссии в течение 2 рабочих дней со дня завершения процедуры оценки проектных инициатив, представленных на Конкурс.

17. Результаты Конкурса размещаются на официальном сайте Администрации Томской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в течение 3 рабочих дней со дня подведения итогов Конкурса.

18. Конкурс признается несостоявшимся в случаях, если:

1) на Конкурс поданы документы от одного претендента;

2) ни одно заявление на участие в Конкурсе не удовлетворяет критериям Конкурса.

19. Итоги Конкурса оглашаются в торжественной обстановке на церемонии награждения победителей Конкурса в рамках Международного форума молодых ученых U-NOVUS.

20. Денежная премия победителям конкурса выплачивается путем перечисления денежных средств на индивидуальные счета руководителей проектных инициатив, победивших в каждой номинации. Перечисление денежных средств осуществляется Департаментом по развитию инновационной и предпринимательской деятельности Томской области по реквизитам, предоставленным победителями. Перечисление денежной премии осуществляется в течение 1 месяца со дня подведения итогов конкурса.



Приложение № 1  
к Положению о конкурсе  
проектных инициатив  
«Школа PI (Школа ключевых  
исследователей)»

Форма

Заявление на участие в конкурсе проектных инициатив «Школа PI (Школа  
ключевых исследователей)» (не более трех страниц)

Наименование проектной инициативы	
<p>Тематическое направление:</p> <p>1) цифровые, интеллектуальные производственные технологии, роботизированные системы, новые материалы и способы конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта, создание интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем;</p> <p>2) экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии;</p> <p>3) персонализированная медицина, высокотехнологичное здравоохранение и технологии здоровьесбережения, высокопродуктивное и экологически чистое агро- и аквахозяйство, разработка и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективная переработка сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания, взаимодействие человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития с применением методов гуманитарных и социальных наук, противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государств</p>	

(в заявлении указывается номер тематического направления)	
Цель проектной инициативы	
Актуальность проектной инициативы	
Научная новизна проектной инициативы	
Фундаментальная направленность или практическая значимость проектной инициативы	
Описание, отличительные черты и преимущества проектной инициативы по сравнению с существующими аналогами	
Краткая характеристика научных достижений участников исследовательской команды	
Премии	
Гранты	
Научные стажировки	
Характеристика коллектива исследовательской команды	
Руководитель исследовательской команды: фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) с указанием должности, ученой степени	
Контактная информация руководителя исследовательской команды (телефон, адрес электронной почты)	
Состав участников команды	

Методика  
оценки проектной инициативы конкурса  
проектных инициатив «Школа PI (Школа ключевых исследователей)»

1. Методика оценки проектной инициативы.

Формула расчета итогового балла проектной инициативы:

$$S = \frac{\sum_{i=1}^n R_i}{n}, \text{ где:}$$

$S$  – итоговый балл проектной инициативы;

$R_i$  – комплексная оценка проектной инициативы  $i$ -м экспертом;

$n$  – количество экспертов, оценивших данную проектную инициативу.

Формула расчета комплексной оценки проектной инициативы  $i$ -м экспертом:

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

$m$  – 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

№ п/п	Наименование критерия	Весовой коэффициент
1.	Научная новизна проектной инициативы	0,5
2.	Вклад в развитие фундаментальной науки/вклад в инновационное развитие Томской области	0,5/0,5
3.	Вклад в организационное развитие системы образования и науки региона	0,5
4.	Активность проектной команды в образовательной программе Школы ключевых исследователей	0,4

## Пояснение к критериям оценки

№ п/п	Наименование критерия	Определение	Максимальный балл (10)	Минимальный балл (0)
1.	Научная новизна проектной инициативы	Степень преобразования, дополнения, конкретизации научных данных	Создано новое научное направление, включающее авторскую методологию, разработанную теорию, оригинальность всей программы исследования, инструментарий, авторский синтез и обобщение исследований по проблеме	Отсутствуют новые научные данные
2.	Вклад в развитие фундаментальной науки/вклад в инновационное развитие Томской области	Наличие выявленных закономерностей развития процессов и явлений/ Степень возможности коммерциализации результатов исследований и разработок и/или степень практического использования результатов проектной инициативы	Предложено решение фундаментальных задач в передовых научных направлениях  Предложено решение прикладных проблем и задач, востребованных в реальном секторе экономики	Предложенные решения не являются эффективными
3.	Вклад в организационное развитие системы образования и науки региона	Оценка потенциала предложенной инициативы к повышению эффективности системы управления в сфере образования и науки за счет создания новых институтов, организационных форматов, образовательных программ и моделей, стандартов и практик	Предложены эффективные решения для создания новых организационных институтов и структур, образовательных программ и моделей, управленческих моделей	Предложенные решения не являются эффективными или дублируют существующие аналоги
4.	Активность проектной команды в образовательной программе	Степень выполнения проектной группой практических заданий в рамках заочной части программы Школы	Полнота и высокое качество выполнения задания	Не выполнено ни одного задания



№ п/п	Наименование критерия	Определение	Максимальный балл (10)	Минимальный балл (0)
	Школы ключевых исследователей	ключевых исследователей		

2. Определение победителей в тематических направлениях конкурса проектных инициатив «Школа PI (Школа ключевых исследователей)».

На основании результатов оценки в соответствии с настоящей Методикой (пункт 1) каждой проектной инициативе в тематическом направлении присваивается порядковый номер по мере уменьшения итогового балла.

Победителем в тематическом направлении признается проектная инициатива, имеющая первый номер по результатам оценки.

Состав  
рабочей группы по организации и проведению конкурса  
проектных инициатив «Школа PI (Школа ключевых исследователей)»

- Антонов А.А. – заместитель Губернатора Томской области по экономике – руководитель рабочей группы
- Минаев Н.Н. – начальник Департамента науки и высшего образования Администрации Томской области – заместитель руководителя рабочей группы
- Ахмедов Ш.Д. – заместитель директора по инновационной деятельности и стратегическому развитию федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» «Научно-исследовательский институт кардиологии» (по согласованию)
- Жарова Е.А. – главный специалист Департамента науки и высшего образования Администрации Томской области – секретарь рабочей группы
- Ивонин И.В. – проректор по научной работе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» (по согласованию)
- Колосов В.В. – заместитель директора по научной работе федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук (по согласованию)
- Куликов Е.С. – проректор по научной работе и последипломной подготовке федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (по согласованию)
- Макаренко А.Н. – первый проректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Томский государственный педагогический университет» (по согласованию)

- Осадченко А.А. – начальник Департамента по развитию инновационной и предпринимательской деятельности Томской области
- Панин С.В. – заместитель директора по научной работе федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук (по согласованию)
- Римских Е.А. – руководитель проектного направления некоммерческой организации Фонд «Центр стратегических разработок «Северо-Запад» (по согласованию)
- Рулевский В.М. – проректор по научной работе и инновациям федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» (по согласованию)
- Степанов И.Б. – проректор по научной работе и инновациям федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (по согласованию)
- Чудинова Т.А. – начальник Департамента экономики Администрации Томской области
- Юрьев И.Ю. – начальник управления научной деятельностью федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Томский государственный архитектурно-строительный университет (по согласованию)

