

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»

Министерство образования Пензенской области

Всероссийский Фестиваль Науки НАУКА О+

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ПГУАС



Ю.Н. Скачков

«    »    2018г.

СОГЛАСОВАНО

Министр образования  
Пензенской области



А.Г. Воронков

2018г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

О Сурском молодежном инновационном форуме -2018

«Surskij Youth Innovation Forum - 2018»

18-19 октября 2018г.

Пенза 2018

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:**

**П р е д с е д а т е л ь :**

**Скачков Юрий Петрович** – ректор Пензенского государственного университета архитектуры и строительства;

**З а м е с т и т е л ь п р е д с е д а т е л я :**

**Воронков Александр Геннадьевич** – министр образования Пензенской области.

**Ч л е н ы :**

**Болдырев Сергей Александрович** – проректор по учебной работе Пензенского государственного университета архитектуры и строительства;

**Онопrienко Тамара Николаевна** - главный специалист-эксперт Управления инновационной политики Министерства промышленности, транспорта, инновационной политики и информатизации Пензенской области;

**Голодяев Юрий Александрович** – начальник Управления образования г. Пензы;

**Захаров Олег Александрович** – проректор по непрерывному образованию Пензенского государственного университета архитектуры и строительства;

**Логанина Валентина Ивановна** – зав. кафедрой «Управление качеством и технологии строительного производства», советник при ректорате;

**Акимова Мария Сергеевна**– доцент кафедры «Кадастр недвижимости и право» Пензенского государственного университета архитектуры и строительства;

**Кочергин Александр Сергеевич** – декан института инженерной экологии Пензенского государственного университета архитектуры и строительства;

**Тарасов Роман Викторович** – декан технологического факультета Пензенского государственного университета архитектуры и строительства;

**Белякова Елена Александровна** – начальник научно-методического центра Пензенского государственного университета архитектуры и строительства;

**Пономаренко Юлия Сергеевна** – директор Центра маркетинга и непрерывного образования ПГУАС;

**Петухова Надежда Алексеевна** – доцент кафедры «Управление качеством и технологии строительного производства» ПГУАС.

## **1. Общие положения**

Настоящее положение определяет цели, задачи и порядок проведения Сурского Молодежного Инновационного Форума в г.Пензе (далее – Форум), а также статус его участников.

## **2.Цели Форума**

1. Содействие развитию инновационной инфраструктуры, обеспечивающей интеграцию всех участников инновационной деятельности и ускорение процессов коммерциализации научно-технических разработок в Пензенской области;

2. Привлечение российских и иностранных инвестиций к реализации инновационных проектов на территории Пензенской области;

3. Формирование имиджа Пензенской области как территории инновационного развития.

## **3.Организаторы Форума**

Форум проводится в рамках VIII Всероссийского фестиваля науки при поддержке:

Министерства образования Российской Федерации;

Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова.

*Организаторами Форума являются:*

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»;

Министерство образования Пензенской области;.

*Партнерами Форума являются:*

Министерство промышленности, транспорта, инновационной политики и информатизации Пензенской области;

Управление образования города Пензы;

Ассоциация молодых строителей пензенское региональное отделение.

Общее руководство подготовкой и проведением Форума осуществляет Организационный комитет (далее – Оргкомитет) Сурского молодежного инновационного форума, который утверждается организаторами.

В функции Оргкомитета входят:

- определение порядка и формы проведения Форума;
- руководство подготовкой, рассылкой и обработкой конкурсной документации;
- определение условий и требований предоставления конкурсных материалов;
- утверждение количества мероприятий Форума и содержания номинаций;
- формирование состава Экспертных советов и Предметных жюри;
- утверждение победителей и призеров мероприятий Форума для присуждения дипломов лауреатам и победителям конкурсов;
- информационное освещение Форума.

Контакты организационного комитета: 440028, г. Пенза, ул. Германа Титова, 28, научное управление ПГУАС, тел./факс: (8412)92-95-01, моб.тел.: +79273840549, e-mail: nirs@pguas.ru, контактное лицо – к.э.н., доц. Акимова Мария Сергеевна.

#### **4. Содержание работы Форума**

В рамках работы Форума пройдут следующие мероприятия:

- 18 октября 2018 г. – открытие Сурского Молодежного Инновационного Форума – 2018;
- 18 октября 2018 г.– Ежегодный открытый научный конкурс учащихся «Юные таланты России» по номинациям (Приложение1);
- 19 октября 2018 г. – Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Теория и практика повышения эффективности строительных материалов»;
- 19 октября 2018 г. – Конкурс молодежных проектов для учащихся образовательных организаций среднего и высшего образования, а также Учреждений дополнительного образования и работающей молодежи «Молодежные инновации» (Приложение2); Заочная Международная научно-техническая конференция «Молодежные инновации» (Приложение 3).

#### **5. Награждение**

Все участники Форума получают Свидетельство участника.

Руководители проектов и педагоги общеобразовательных учреждений награждаются благодарственными письмами Министерства образования Пензенской области за подготовку проектов участников конкурсов Форума.

Итоги Ежегодного открытого научного конкурса учащихся «Юные таланты России» и Конкурса молодежных проектов для учащихся образовательных учреждений начального, среднего и высшего профессионального образования, а также учреждений дополнительного образования детей и работающей молодежи подводятся согласно Правилам проведения.

Оргкомитет предоставляет возможность заинтересованным организациям учреждать специальные номинации и осуществлять награждение участников.

Итоги Форума размещаются на официальных сайтах организаторов.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**  
к Положению о  
Сурском молодежном  
инновационном  
форуме – 2018

**ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ**

Ежегодного открытого научного конкурса учащихся

«Юные таланты России» 18 октября 2018 г.

**1. Общие положения**

Настоящие Правила проведения Ежегодного Открытого конкурса научно-исследовательских работ, обучающихся «Юные таланты России» (далее – Правила) определяют порядок организации и проведения конкурса «Юные таланты России» (далее – Конкурс), его организационное и методическое обеспечение, порядок участия в Конкурсе обучающихся и порядок определения победителей и призеров.

Основные цели и задачи Конкурса:

- содействие в ранней профессиональной ориентации молодежи, направленной на востребованные в народном хозяйстве специальности;
- поиск и поддержка талантливых молодых исследователей, способных к научно-исследовательской деятельности;
- привлечение учащихся к научно-исследовательской деятельности;
- повышение интереса учащихся к российской науке, усвоению мировых основ научных знаний;
- привлечение внимания специалистов отрасли к талантливым юным исследователям и к вопросам и проблемам работы с молодым поколением.
- подготовка молодых исследователей к научно-исследовательской деятельности в высших учебных заведениях.

**2. Номинации и участники конкурса**

Конкурс проводится по следующим номинациям:

- естественные науки (математика и физика в строительстве и жизни, химия вокруг нас, геометрия в искусстве);
- прикладные науки (развитие транспорта, безопасность движения, экология, безопасность жизнедеятельности, перспективные строительные материалы и технологии, компьютерные технологии);
- строительство и архитектура (сооружения: от древности до наших дней, архитектура вчера, сегодня, завтра);
- общественные и социально-гуманитарные науки (обществоведение, экономика, менеджмент, маркетинг, история, право, филология).

Участие в Конкурсе могут принять учащиеся возрастом от 15 до 18 лет (старшая группа), от 10 до 14 лет (средняя группа) и младше 10 лет (младшая группа) общеобразовательных школ, образовательных организаций или творческие группы учащихся образовательных организаций.

### 3. Порядок организации и проведения конкурса

Конкурс проходит в 2 этапа:

- отборочный (заочный): приём работ осуществляется с 01 сентября до 01 октября 2018 г. Подведение итогов отборочного тура: 2 октября 2018г.
- финальный (очный): 18 октября 2018 г. в Пензенском государственном университете архитектуры и строительства. График работы секций будет сообщен в персональном приглашении и вывешен на официальном сайте университета [www.pguas.ru](http://www.pguas.ru).

Участникам заочного этапа конкурса необходимо подготовить конкурсные работы в виде статей-аннотаций по одной или нескольким номинациям для публикации их в сборнике докладов Заочной Международной научно-технической конференции «Молодежные инновации». Условия публикации и требования к оформлению статей-аннотаций приведены в Приложении 3. Аннотации могут включать в себя графические элементы и иллюстрации. На конкурс могут быть представлены научно-исследовательские, проектные и творческие работы, выполненные учащимися самостоятельно или под руководством педагога.

Статьи-аннотации, а также заявки на участие в Конкурсе высылаются на адрес: [nirs@pguas.ru](mailto:nirs@pguas.ru) с пометкой «В оргкомитет конкурса «Юные таланты России»».

#### Заявка на участие в Ежегодном открытом научном конкурсе учащихся «Юные таланты России»

Фамилия, имя, отчество участника (участников)	
Образовательная организация, класс	
Адрес рабочий, домашний	
Контактный телефон	
E-mail	
Фамилия Имя Отчество руководителя проекта, должность	
Мероприятие, в котором Вы планируете принять участие	Конкурс «Юные таланты России»
Секция мероприятия	
Название доклада и статьи-аннотации	

Работы, прошедшие в очный тур, готовятся в виде доклада и презентации с использованием программы PowerPoint.

#### **4. Оценка результатов конкурса**

Предметное жюри, определенное Оргкомитетом Форума, оценивает представленные учащимися конкурсные работы, формирует список допущенных к очному туру, определяет победителей и призеров, готовит предложения по награждению победителей и призеров.

Критериями оценки конкурсных работ являются: глубина, полнота и точность содержания.

Итоги заочного и очного туров конкурса освещаются на сайте ПГУАС.

Критериями оценки выполнения заданий финального этапа являются: понимание проблематики, умение анализировать материал, умение отвечать на вопросы по теме работы, творческий подход.

Участники старшей, средней и младшей группы награждаются отдельно.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**  
к Положению о  
Сурском молодежном  
инновационном  
форуме – 2018

**ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ**

конкурса молодежных проектов для учащихся образовательных организаций  
среднего и высшего образования, а также учреждений дополнительного  
образования и работающей молодежи  
«Молодежные инновации» 19 октября 2018 г.

**1. Общие положения**

Настоящие Правила проведения Конкурса молодежных проектов для учащихся образовательных организаций, а также организаций дополнительного образования детей и работающей молодежи «Молодежные инновации» (далее – Правила) определяют порядок организации и проведения конкурса (далее – Конкурс), его организационное и методическое обеспечение, порядок участия в Конкурсе обучающихся и порядок определения победителей и призеров.

Основные цели и задачи Конкурса:

- расширение регионального рынка инноваций, привлечение российских и зарубежных компаний, молодых квалифицированных кадров в сферу инновационных технологий;
- выявление перспективных инновационных проектов, содействие их продвижению и коммерциализации на территории Пензенской области;
- демонстрация опыта успешной реализации инновационных разработок и проектов на территории Пензенской области;

**2. Участники Конкурса**

В Конкурсе принимают участие молодые люди в возрасте от 16 до 30 лет из числа учащихся образовательных организаций, а также организаций дополнительного образования, работающей молодежи, студентов, аспирантов, молодых преподавателей.

**3. Порядок и сроки проведения конкурса**

Конкурс проводится в два этапа:

- **Первый этап** – заочный. Прием заявок осуществляется в период с 01 сентября до 1 октября 2018г. Подведение итогов отборочного тура: 2 октября 2018г.
- **Второй этап** – очный, проводится 19 октября 2018 года в Пензенском государственном университете архитектуры и строительства.

К участию во втором этапе Конкурса допускаются финалисты первого этапа. Для оценки конкурсных работ, прошедших во второй этап конкурса, в

Экспертный совет вводятся представители организаций-участников, подавшие заявку на аккредитацию в качестве эксперта Конкурса до 2 октября 2018г.

#### **4. Порядок и форма представления проекта на Конкурс**

К участию в Конкурсе допускаются оформленные научные исследования, результаты экспериментов, документация конструкторских разработок, изобретения, представленные в виде моделей, макетов, натуральных образцов, компьютерных программ, иллюстративных материалов и т.п., которые сопровождаются информационными и пояснительными материалами с обязательным указанием последовательности выполнения работ, анализом полученных результатов, области применения.

На Конкурс могут быть представлены проекты, как индивидуально выполненные, так и подготовленные авторским коллективом (до 3-х человек). Участники могут предоставить несколько проектов.

Представление проектов на первом этапе конкурса осуществляется заочно: в виде статей-аннотаций по предложенным номинациям для публикации их в сборнике докладов Заочной Международной научно-технической конференции «Молодежные инновации». Заявки и конкурсные работы направляются на адрес: nirs@rguas.ru с пометкой «В оргкомитет конкурса молодежных проектов». Условия публикации и требования к оформлению статей-аннотаций приведены в Приложении3.

#### **Заявка на участие в Конкурсе молодежных проектов «Молодежные инновации»**

Фамилия, имя, отчество участника (участников)	
Место учебы или работы участника	
Должность участника	
Адрес рабочий, домашний	
Контактный телефон	
E-mail	
Ф.И.О руководителя проекта	
Мероприятие, в котором Вы планируете принять участие (подчеркнуть)	Конкурс проектов «Молодежные инновации»
Секция конкурса	
Название проекта и статьи-аннотации	

Участие во втором этапе Конкурса предполагает очную защиту проекта перед Экспертным советом с использованием электронной презентации, выполненной с помощью программы PowerPoint. На представление проекта дается не более 5 минут, ответы на вопросы экспертов – 10 минут.

Оргкомитет и Экспертный совет могут отклонить работу от участия при ее несоответствии требованиям настоящих Правил.

Участникам второго этапа Конкурса предоставляется площадь для размещения натуральных экспонатов (опытных образцов), подготовленных в ходе реализации своих проектов. Размещение экспонатов осуществляется бесплатно и согласовывается с представителями оргкомитета форума посредством направления запроса по электронной почте адрес: [nirs@pguas.ru](mailto:nirs@pguas.ru)

## **5. Номинации конкурса**

Конкурс проводится по следующим номинациям:

- Лучший проект по техническому творчеству;
- Лучший научно-исследовательский проект;
- Лучший молодежный инновационный проект.

Секции Конкурса:

- Экология и рациональное природопользование;
- Природоохранные технологии, переработка и утилизация отходов;
- Переработка и воспроизводство лесных ресурсов;
- Охрана труда;
- Сопротивление материалов и строительная механика;
- Управление территориями;
- Энергоэффективность и ресурсосбережение;
- Экономика и экономические науки;
- Современный маркетинг;
- Экономика, организация и управление предприятиями;
- Экономика и управление недвижимостью;
- Современные материалы и технологии их создания;
- Информационные технологии;
- Архитектура, градостроительство, дизайн;
- Строительные конструкции;
- Организация и технология производства строительно-монтажных работ;
- Транспортные системы;
- Инженерные системы;
- Культурология;
- История;
- Право;
- Философия и социология;
- Социальные науки;
- Гуманитарные науки.

В номинации **«Лучший проект по техническому творчеству»** оцениваются действующие модели, наглядные пособия, выполненные участниками в возрасте до 30 лет согласно тематике секций.

В номинации **«Лучший молодежный инвестиционный проект»**

оцениваются проекты, имеющие высокую степень завершенности НИОКР, проработанную стратегию коммерциализации разработки, четкое описание рынков уже существующих или предстоящих продаж.

## **6. Критерии оценки**

Экспертный совет оценивает проекты по 10-бальной системе.

Критерии оценки для номинации «**Лучший проект по техническому творчеству**»:

- актуальность, новизна и уровень законченности исследования;
- достижения автора при работе над проектом;
- владение материалом, уровень осведомленности автора в избранной области знаний (определяется в ходе очного тура);
- значимость исследования;
- изложение материала (определяется в ходе очного тура);
- подготовка презентационного материала (определяется в ходе очного тура);
- композиция доклада (определяется в ходе очного тура);
- список публикаций авторов проекта по исследуемой теме.

Критерии оценки для номинаций «**Лучший научно-исследовательский проект**», «**Лучший молодежный инновационный проект**»:

- научная содержательность проекта;
- новизна и актуальность представленной темы;
- доступность и наглядность представленного проекта (определяется в ходе очного тура);
- уровень самостоятельности автора в разработке проекта (определяется в ходе очного тура);
- глубина проработки выбранной темы;
- патентная чистота рассматриваемого проекта;
- техническая применимость;
- коммерческая реализуемость.

По итогам проведения экспертизы конкурсных проектов Экспертный совет определяет кандидатов на награждение дипломами в номинациях Конкурса.

## **7. Условия участия в Конкурсе**

Оплата проезда до города Пензы и обратно к месту жительства производится за счет средств командирующих организаций или личных средств участников.

Размещение, питание участников производится по согласованию с Оргкомитетом Форума.

**ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ**  
заочной Международной научно-технической конференции  
«Молодежные инновации» 19 октября 2018 г.

Приглашаем Вас принять участие в **заочной Международной научно-технической конференции «Молодежные инновации»** (с выпуском сборника статей), которая состоится **19 октября 2018 г.** в Пензенском государственном университете архитектуры и строительства.

**Тематика конференции «Молодежные инновации»:**

- Экология и рациональное природопользование;
- Природоохранные технологии, переработка и утилизация отходов;
- Переработка и воспроизводство лесных ресурсов;
- Охрана труда;
- Сопротивление материалов и строительная механика;
- Управление территориями;
- Энергоэффективность и ресурсосбережение;
- Экономика и экономические науки;
- Современный маркетинг;
- Экономика, организация и управление предприятиями;
- Экономика и управление недвижимостью;
- Современные материалы и технологии их создания;
- Информационные технологии;
- Архитектура, градостроительство, дизайн;
- Строительные конструкции;
- Организация и технология производства строительно-монтажных работ;
- Транспортные системы;
- Инженерные системы;
- Культурология;
- История;
- Право;
- Философия и социология;
- Социальные науки;
- Гуманитарные науки.

## УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

Для публикации и своевременной подготовки сборника необходимо направить следующие материалы в срок до **15 октября 2018 г.** электронной почтой на [nirs@pguas.ru](mailto:nirs@pguas.ru):

- **заявку на участие в конференции с обязательным указанием секции;**
- **текст статьи или статьи-аннотации проекта объемом не более 5стр.;**

## ОФОРМЛЕНИЕ СТАТЬИ

– Текст статьи или статьи-аннотации предоставляется в электронном виде как файл MicrosoftWord.

– Формат страницы: А4 (210×297 мм). Поля: 20 мм – сверху, справа, слева; 25 мм –снизу;

– Шрифт: размер (кегель) – 14; тип –TimesNewRoman.

– В тексте допускаются рисунки в формате \*.jpg, таблицы \*.bmp. Рисунки и схемы, созданные средствами Word, необходимо сгруппировать.

– Списки следует нумеровать вручную во избежание утраты нумерации при форматировании текста.

– Название печатается прописными буквами, шрифт – жирный, выравнивание – по центру. Ниже через полуторный интервал строчными буквами – инициалы и фамилия автора(ов). Далее через интервал – полное название организации, город и страна. После отступа в полтора интервала следует текст, печатаемый с полуторным междустрочным интервалом.

– В электронном варианте каждая статья должна быть в отдельном файле. В имени файла укажите фамилию первого автора и первые три слова названия статьи.

– Заявку также следует размещать в отдельном файле с указанием в его имени первые три слова названия статьи и слова«Заявка».

После отправки материалов электронной почтой в течение 2-х суток Вы должны получить подтверждение о получении письма, в противном случае повторите отправку.

### **Заявка на участие в заочной Международной научно-технической конференции «Молодежные инновации»**

Фамилия, имя, отчество авторов	
Место учебы или работы авторов	
Должность авторов	
Адрес рабочий, домашний	
Контактный телефон	
E-mail	
Мероприятие, в котором Вы планируете принять участие (подчеркнуть)	Конференция «Молодежные инновации»
Секция конференции	
Название статьи или статьи-аннотации	