

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

Министерство образования Пензенской области

Всероссийский Фестиваль Науки НАУКА O+

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ПГУАС


С.А. Болдырев
2022г.



СОГЛАСОВАНО

Министр образования
Пензенской области


А.П. Комаров
2022г.



ПОЛОЖЕНИЕ

О Сурском молодежном инновационном форуме -2022

17-19 октября 2022г.

Пенза 2022



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Председатель:

Болдырев Сергей Александрович – ректор Пензенского государственного университета архитектуры и строительства;

Заместитель председателя:

Комаров Алексей Павлович – министр образования Пензенской области.

Члены:

Сафьянов Александр Николаевич – проректор по научной работе Пензенского государственного университета архитектуры и строительства;

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

Рылякин Евгений Геннадьевич – проректор по молодежной политике и воспитательной деятельности Пензенского государственного университета архитектуры и строительства;

Маркова Алла Викторовна – начальник Управления образования г. Пензы;

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;

Ещина Елена Вячеславовна – декан архитектурного факультета Пензенского государственного университета архитектуры и строительства;

Черницов Алексей Евгеньевич – декан института экономики и менеджмента Пензенского государственного университета архитектуры и строительства;

Тараканов Олег Вячеславович – декан факультета «Управление территориями» Пензенского государственного университета архитектуры и строительства;

Радионов Юрий Владимирович – декан автомобильно-дорожного института Пензенского государственного университета архитектуры и строительства;

Артюшин Дмитрий Викторович – декан инженерно-строительного института Пензенского государственного университета архитектуры и строительства;

Акимова Мария Сергеевна – доцент кафедры «Кадастр недвижимости и право», помощник проректора по научной работе Пензенского государственного университета архитектуры и строительства;

Гришин Антон Валерьевич – директор отдела маркетинга и непрерывного образования Пензенского государственного университета архитектуры и строительства;

Цапина Антонина Александровна – специалист отдела маркетинга и непрерывного образования, председатель студенческого научного общества Пензенского государственного университета архитектуры и строительства.

1. Общие положения

Настоящее положение определяет цели, задачи и порядок проведения региональной площадки Всероссийского фестиваля науки НАУКА 0+ «Сурский молодежный инновационный форум» в г. Пензе (далее – Форум), а также статус его участников.

2. Цель и задачи Форума

Цель Форума - привлечение молодежи к научно-исследовательской деятельности, воспитание интереса к исследовательскому поиску, установление диалога между наукой и обществом.

Основными задачами Форума являются:

- формирование у молодежи представления о месте и роли науки в современном мире, актуальности и необходимости внедрения научных знаний в современную жизнь людей;
- демонстрация новейших научно-технических достижений, роли науки и образования в экономике и культуре общества;
- развитие познавательной активности и творческих способностей молодежи, а также их интереса к фундаментальным и прикладным научным исследованиям;
- формирование в сознании молодежи научных ценностей, поддержка инновационных путей развития региона;
- поддержка молодежи, увлеченной научно-техническим творчеством, содействие реализации ее творческого потенциала в научно-технической сфере;
- содействие в профессиональной ориентации учащихся.

3. Организаторы Форума

Форум проводится в рамках Всероссийского фестиваля науки НАУКА 0+ при поддержке:

Министерства науки и высшего образования Российской Федерации;

Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова.

Организаторами Форума являются:

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

Министерство образования Пензенской области.

Партнерами Форума являются:

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, научно-исследовательский сектор ПГУАС, тел./факс: (8412)92-95-01, моб.тел.: +79273840549, e-mail: nirs@pguas.ru, контактное лицо – к.э.н., доц. Акимова Мария Сергеевна.

Содержание работы Форума

В рамках работы Форума пройдут следующие мероприятия:

- 17 октября 2022 г. – открытие региональной площадки Всероссийского фестиваля науки НАУКА 0+ «Сурский молодежный инновационный форум»;
- 17 октября 2022 г. – Ежегодный открытый научный конкурс учащихся «Юные таланты России» по номинациям (Приложение 1);
- 17 октября 2022 г. – выставка научных достижений преподавателей и студентов Пензенского государственного университета архитектуры и строительства;
- 18 октября 2022 г. – Конкурс молодежных проектов для учащихся образовательных организаций среднего и высшего образования, а также Учреждений дополнительного образования и работающей молодежи «Молодежные инновации» (Приложение 2); заочная Всероссийская научно-техническая конференция «Молодежные инновации» (Приложение 3);
- 19 октября 2022 г. – закрытие региональной площадки Всероссийского фестиваля науки НАУКА 0+ «Сурский молодежный инновационный форум».

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», 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.

ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ
Ежегодного открытого научного конкурса учащихся
«Юные таланты России» 17 октября 2022 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 05 сентября до 07 октября 2022 г. Подведение итогов отборочного тура: 10 октября 2022г.
- финальный (очный в режиме online): 17 октября 2022 г. График работы секций будет сообщен в персональном приглашении и вывешен на официальном сайте университета 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 региональной научно-технической конференции «Юные таланты России». 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.

ОФОРМЛЕНИЕ СТАТЬИ

- Текст статьи или статьи-аннотации предоставляется в электронном виде как файл Microsoft Word.
- Формат страницы: А4 (210×297 мм). Поля: 20 мм – сверху, справа, слева; 25 мм – снизу;
- Шрифт: размер (кегель) – 14; тип – TimesNewRoman, межстрочный интервал – одинарный.
- 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».

Статьи-аннотации, а также заявки на участие в Конкурсе высылаются на адрес: 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 – 2022

ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ

конкурса молодежных проектов для учащихся образовательных организаций среднего и высшего образования, а также учреждений дополнительного образования и работающей молодежи
«Молодежные инновации» 18 октября 2022 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 05 сентября до 07 октября 2022г. Подведение итогов отборочного тура: 10 октября 2022г.
- **Второй этап** – очный, проводится 18 октября 2022 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 10 октября 2022г.

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 Всероссийской 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 Приложении 3.

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

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 строительного-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 научно-исследовательский проект**» и «**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 Всероссийской научно-технической конференции
«Молодежные инновации» 18 октября 2022 г.

Приглашаем Вас принять участие в заочной **Международной научно-технической конференции «Молодежные инновации»** (с выпуском сборника статей), которая состоится **18 октября 2022 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 строительного-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 10 октября 2022 г. электронной почтой на 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 Microsoft Word.

– 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 Всероссийской 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	