

#4 - 2025 | Информационный дайджест

# NACEC – Media

Новые  
горизонты 2026  
за итогами 2025

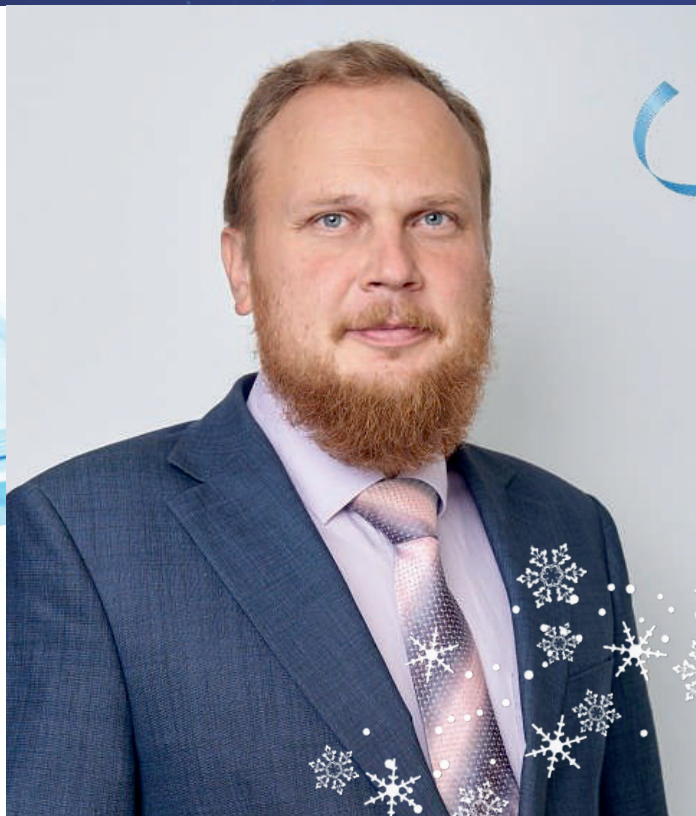


НАИКС

## Содержание

- [3](#) Приветственное слово Президента НАИКС Юрия Лемехова
- [4](#) Обращение Генерального директора НАИКС Елены Сенкевич
- [5](#) Выездные заседания Совета Цехового клуба технических заказчиков «Росатома»: итоги года и значение для отрасли
- [6](#) Международный день в рамках Сибирской строительной недели «Современная архитектура: сохраняя историю – формируя будущее»
- [7](#) Образовательные программы повышения квалификации 2026
- [8](#) Перспективные проекты
- [9](#) Интервью с Ведерниковой Ларисой Геннадьевной, заместителем председателя Правительства, министром по управлению имуществом и градостроительной деятельности Пермского края
- [10](#) Интервью с Ермолиной Еленой Сергеевной, заместителем министра, главным архитектором Министерства по управлению имуществом и градостроительной деятельности Пермского края
- [11](#) Команда 3 ПРО\_ГОРОДА.Пермь
- [12](#) Команда 5 ПРО\_ГОРОДА.Пермь
- [13](#) Шесть команд и три вызова для Нижнего Новгорода
- [14](#) ПРО\_ГОРОДА. Эксперты
- [15-16](#) Строительство ЦКП «СКИФ» – создание новых технологий
- [17-18](#) Стань инженером будущего
- [19](#) Семейное мероприятие «День семьи»
- [20](#) Заключение от главного редактора НАИКС-Медиа





### Уважаемые коллеги!

Завершается мой первый год в должности Президента НАИКС, и 2025 год ознаменован значительными сдвигами в деятельности Ассоциации. Мы радикально изменили траекторию развития, запустили важный конкурс «ПРО\_ГОРОДА», где проекты молодых специалистов воплощаются в реальность, и тщательно подготовились к реализации амбициозных инициатив в следующем году.

Подводя итоги уходящего года, хочу отметить ключевые открытия и изменения в развитии ядерной науки.

Прорывы в ядерной отрасли поражают масштабом. Ученые «Росатома» разработали опытно-промышленную технологию топлива для высокотемпературного газоохлаждаемого реактора, создали лабораторный прототип плазменного электрореактивного ракетного двигателя с тягой не менее 6 Н и удельным импульсом не менее 100 км/с, ввели в эксплуатацию две установки по плазменной обработке промышленных изделий. Кроме того, освоена технология производства особо чистого гексафторида вольфрама, завершены НИОКР по переработке жидкого радиоактивного

натриевого теплоносителя — это шаг к выводу из эксплуатации реакторов на «быстрых» нейтронах, — а также разработана технология извлечения трех металлов платиновой группы из отходов ядерного топлива.

На базе изотопной продукции «Росатома» внедрен революционный метод лечения нейроэндокринных опухолей. Впервые в системе ФМБА России отечественный препарат на основе лютеция-177 (Lu-177) успешно применяется для взрослых и детей.

### Дорогие коллеги! От всей души поздравляю всех с наступающим 2026 годом!

Уходящий год стал для нас временем новых достижений, интересных проектов и профессиональных побед. Мы вместе преодолевали трудности, радовались успехам и поддерживали друг друга.

Пусть Новый год принесет ещё больше интересных проектов, профессионального роста и взаимопонимания в коллективе. Желаю всем крепкого здоровья, неиссякаемой энергии и оптимизма!





### **Дорогие друзья, коллеги, партнеры!**

Пусть наступающий 2026 год станет для каждого из нас временем новых возможностей и свершений!

Желаю, чтобы в ваших семьях царили любовь и благополучие, чтобы работа приносила только удовольствие и результат, а каждый день был наполнен яркими событиями и приятными сюрпризами. Желаю, чтобы в ваших домах всегда было тепло и уютно, а на работе царила атмосфера взаимопомощи и уважения. Пусть удача сопутствует всем вашим начинаниям, а успех станет верным спутником во всех делах!

**С праздником! С Новым годом!**

*С Новым годом!*







## Выездные заседания Совета Цехового клуба технических заказчиков «Росатома»: итоги года и значение для отрасли

В 2025 году Совет Цехового клуба технических заказчиков Госкорпорации «Росатом» реализовал новый формат работы — серию выездных заседаний, направленных на углублённый профессиональный диалог, обмен практическим опытом и совместный поиск решений типовых проблем, возникающих при реализации сложных инвестиционно-строительных проектов атомной отрасли. Проведение встреч непосредственно на производственных и строительных площадках позволило участникам рассматривать обсуждаемые вопросы в контексте реальных проектов.

В течение года представители ведущих предприятий атомной отрасли — научно-исследовательских институтов, производственных объединений и организаций научного блока Росатома — обсуждали наиболее актуальные для технического заказчика вопросы. Значительное внимание было уделено вопросам экспертного сопровождения проектирования и управления сметной стоимостью контрактов в строительстве, дефициту квалифицированных проектировщиков. Участники делились практиками контроля стоимости, подходами к работе с проектной документацией и механизмами взаимодействия с проектными организациями, что позволило сопоставить различные модели управления и определить наиболее эффективные решения.

Особую ценность выездным заседаниям придал практико-ориентированный формат, включавший осмотр строящихся и действующих объектов. Это позволило не только обсуждать типовые проблемы в теории, но и анализировать их на конкретных примерах, что значительно повысило прикладную значимость диалога.

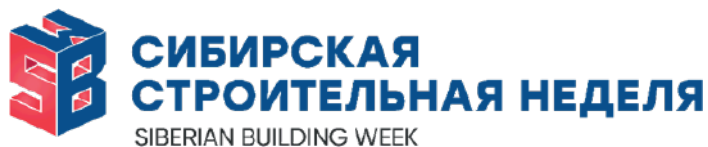
По итогам года выездные заседания Совета Цехового клуба технических заказчиков подтвердили свою эффективность как инструмента консолидации профессионального сообщества. Сформировалось устойчивое понимание ключевых вызовов, стоящих перед техническим заказчиком сегодня, а также был заложен фундамент для выработки единых подходов и тиражирования лучших практик внутри атомной отрасли. Реализация данного формата показала, что регулярный профессиональный диалог в узком составе способствует повышению качества управленческих решений, развитию компетенций специалистов и укреплению горизонтальных связей между предприятиями.

В 2026 году планируется продолжение серии выездных заседаний, что позволит развить достигнутые результаты и усилить эффект от совместной работы по совершенствованию процессов управления строительством в Госкорпорации «Росатом».





## Международный день в рамках Сибирской строительной недели «Современная архитектура: сохраняя историю – формируя будущее»



В рамках Сибирской строительной недели НАИКС организует **Международный день на тему «Современная архитектура: сохраняя историю – формируя будущее»**.

Основная цель проведения мероприятия – собрать международный опыт создания новых зданий и городских пространств, которые уважают и интегрируют историческое наследие, используя современные технологии для решения текущих и будущих задач: устойчивое развитие, применение искусственного интеллекта, создание энергоэффективных и интерактивных зданий, а также сохранение культурной идентичности в современном строительстве.

В международном дне примут участие российские и зарубежные спикеры и эксперты.



**Али Абдельрауф Али Абуэльсаад**, катарский архитектор, урбанист, эксперт по устойчивому развитию, профессор



**Джавад Эйраджи**, известный иранский архитектор, руководитель кафедры архитектуры и доцент Исламского университета Азада в Тегеране



**Мария Каролина Гарсия**, эксперт в сфере креативных индустрий. Директор по международным связям и коллекционированию Университетского Центра изящных искусств Сан-Паулу



**Мирием Химмич**, марокканская галерист, куратор проектов в сфере искусства и культуры, художница и фотограф

**10 февраля 2026 года**  
**г. Новосибирск**

### Вопросы к обсуждению:

1. Реставрация и адаптация
2. Культурный диалог
3. Сохранение идентичности
4. Устойчивость и экология
5. Инновационные технологии
6. Интерактивность и адаптивность
7. Социальное благополучие
8. Сбалансированное развитие
9. Креативные индустрии

Своё участие подтвердили представители Бразилии, Марокко, Катара и Ирана.

### К участию в мероприятии приглашаются:

1. Руководители и представители федеральных органов государственной власти, субъектов Российской Федерации;
2. Госкорпорации, промышленные предприятия, холдинги;
3. Образовательные и научно-исследовательские организации;
4. Венчурные инвесторы и технологические предприниматели;

5. Институты развития в сфере науки, технологий и инноваций;
6. Архитекторы, дизайнеры, урбанисты, инженеры, разработчики, изобретатели;
7. Академгородки, наукограды, особые экономические зоны, территории опережающего социально-экономического развития;
8. Субъекты научно-технологической и инновационной инфраструктуры.





**Центр обучения НАИКС запускает в 2026 году новые образовательные программы повышения квалификации. Программы разрабатываются в соответствии с профессиональными стандартами - для специалистов это отличный шанс вывести карьеру на более высокий уровень!**

## ПРОГРАММЫ - 2026

### 1. Программа повышения квалификации «Профессиональное строительное ценообразование: актуальные нормативы и практические инструменты»

Обучение охватывает ключевые аспекты сметного расчёта, принципов ценообразования, использования современных программных средств для составления смет, а также анализа нормативно-правовой базы в сфере строительства.

**Категория слушателей** – специалисты сметных отделов строительных организаций, специалисты финансового планирования, инженеры-сметчики, руководители направлений по ценообразованию в строительстве и иные специалисты в области сметного ценообразования, имеющие опыт работы в области строительного ценообразования.

### 3. Программа повышения квалификации «Безопасность строительства и осуществление строительного контроля»

Цель образовательной программы- освоение новаций в различных аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства.

Программа предназначена для получения необходимых знаний и практических навыков при организации и проведении строительного контроля.

### 5. Программа повышения квалификации «Управление проектами»

Программа предназначена для получения новых знаний о процессах проектного менеджмента, которые рекомендуется применять на протяжении проекта в целом и/или на протяжении его отдельных фаз. Содержание программы переработано в связи с выходом пятой редакцией PMBOK и стандарта ISO 21500



### 2. Программа повышения квалификации «Технологии информационного моделирования: от теории к практике»

Программа направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов, способных разрабатывать и интегрировать встраиваемые системы с использованием технологий искусственного интеллекта, а также на повышение цифровых компетенций сотрудников строительных организаций и освоение навыков проектирования информационной модели объектов капитального строительства.

### 4. Программа повышения квалификации «Строительный стоимостной инжиниринг: экспертное ценообразование и управление стоимостью жизненного цикла инвестиционно-строительных проектов»

Программа нацелена на совершенствование имеющихся компетенций и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации слушателей в области ценообразования жизненного цикла инвестиционно-строительных проектов.

**По итогам обучения по всем программам дополнительного профессионального образования слушатели получают удостоверение о повышении квалификации, с внесением в Федеральный реестр сведений о документах об образовании.**



# ПРО\_ГОРОДА

**ПРО\_ГОРОДА: 2-й поток на полном ходу  
и вот за плечами участников уже 3 модуля!**



Участники освоили три модуля акселератора, погрузившись в инструменты урбанистики, анализ городских вызовов и стратегии развития территорий. На совместной рефлексии ребята Перми и Нижнего Новгорода познакомились, обменялись ценными инсайтами и лайфхаками.

**Группы сплотились, идеи заискрились —  
впереди ещё больше динамики и прорывов!**

В этом выпуске дайджеста — эксклюзивные интервью с заместителем председателя Правительства-министром по управлению имуществом и градостроительной деятельности Пермского края Ведерниковой Л.Г., заместителем министра, главным архитектором Министерства по управлению имуществом и градостроительной деятельности Пермского края Ермолиной Е.С., кураторов, а также от участников проекта.



**ПРО** ПЕРМЬ  
**ГОРОДА**



**ПРО** НИЖНИЙ  
НОВГОРОД  
**ГОРОДА**







### ***В чем для Перми, на Ваш взгляд, уникальность участия студентов в проекте «ПРО\_ГОРОДА»?***

Наша основная задача — привлечь студентов так, чтобы они не только успешно реализовались лично и профессионально, но и оставались в своем родном городе, создавая комфортные условия проживания для себя, своих детей и будущих поколений.

### ***Какое влияние уже оказал проект на практике студентов? Какое ещё окажет?***

Студентам предоставляется уникальная возможность стать участниками реализации перспективных строительных и архитектурных проектов, внедряя собственные идеи и инновационные решения. Они могут непосредственно почувствовать взаимосвязь теории и практики, углубленно изучив процессы проектирования, строительства и обустройства территорий, создавая комфортные условия проживания не только для жителей, но и для гостей города. Особое внимание уделяется созданию зеленых зон отдыха, парков и скверов, формирующих привлекательную городскую среду.

Такое взаимодействие позволяет молодым специалистам различных профилей — архитекторам, инженерам, социологам — эффективно развивать профессиональные компетенции, взаимодействуя друг с другом и приобретая ценный опыт междисциплинарного сотрудничества. Успех каждого проекта существенно зависит от согласованности действий всех участников процесса, именно поэтому особую роль играет командная работа и способность к конструктивной коммуникации между специалистами разного профиля.

### ***Какие планы на 2026 год относительно вовлечения студентов в улучшение среды и комфортности населенных пунктов региона?***

В 2026 году планируем проведение серии урбан-туров по всей территории Пермского края, включая город Пермь. Эти туры позволят студентам познакомиться с лучшими и менее удачными примерами городской застройки. Будут организованы специальные поездки и конкурсы, в рамках которых студенты смогут предложить собственные идеи и решения для повышения комфорта городских пространств. Особое внимание будет уделено привлечению молодых архитекторов и дизайнеров к работе в муниципальных проектах на всей территории края.

### ***Как поддерживается энтузиазм и вовлеченность студентов?***

Для поддержки энтузиазма и вовлеченности студентов используем разнообразные подходы.

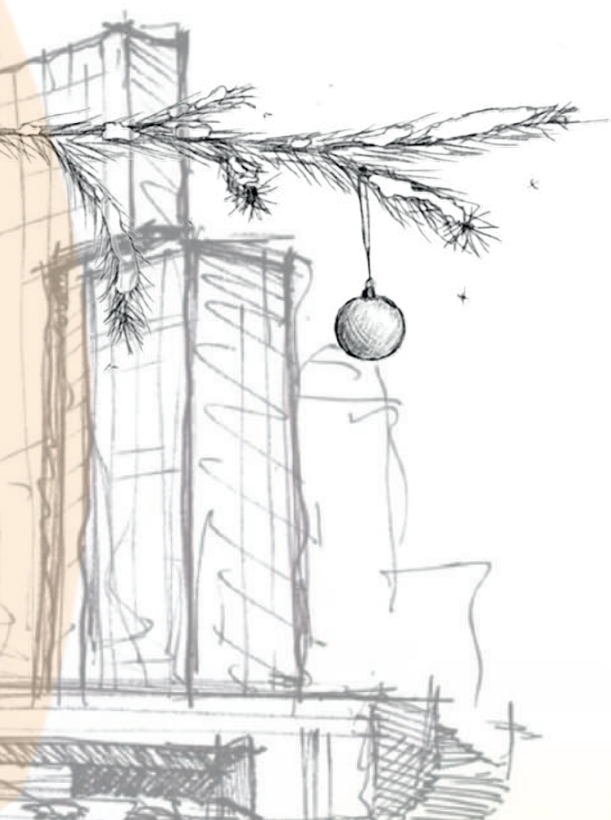


**Ведерникова Лариса Геннадьевна,**  
заместитель председателя Правительства,  
министр по управлению имуществом  
и градостроительной деятельности Пермского края

Проводятся неформальные встречи между представителями девелоперских компаний и учащимися вузов, где молодые специалисты имеют возможность обсудить профессиональные вопросы и наладить контакты с потенциальными будущими работодателями. Активно привлекается молодежь к участию в мероприятиях, таких как урбантуры и заседания Градостроительного совета Пермского края. Дополнительно с образовательными учреждениями прорабатываем программы индивидуальных бонусов для участников Конкурса, совместно разрабатываются мотивационные схемы, способствующие активному вовлечению студентов в проект.

### ***Какие пожелания Вы бы высказали студентам в наступающем новом году?***

Я искренне уверена, что в следующем году студенты сохранят свою любовь и привязанность к родному региону и городу. Желаю каждому реализовать амбициозные творческие замыслы, создать свои успешные архитектурные бюро и внести значительный вклад в развитие города и всего края, как в следующем году, так и в дальнейшем. Министерство, наши подведомственные организации, такие как Институт территориального планирования и Центр технической инвентаризации, мы всегда открыты для сотрудничества и ждем новых инициатив от талантливых студентов, готовых трудиться на благо родного края.



**Ермолина Елена Сергеевна,**  
заместитель министра, главный архитектор  
Министерства по управлению имуществом  
и градостроительной деятельности Пермского края

Вовлечение студентов архитекторов в городские проекты девелоперов приносит пользу всем сторонам процесса — молодым специалистам, представителям органов власти, застройщикам. Интересно оценивать «ПРО\_ГОРОДА» в процессе работы студентов в рамках проекта.

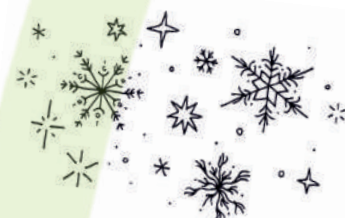
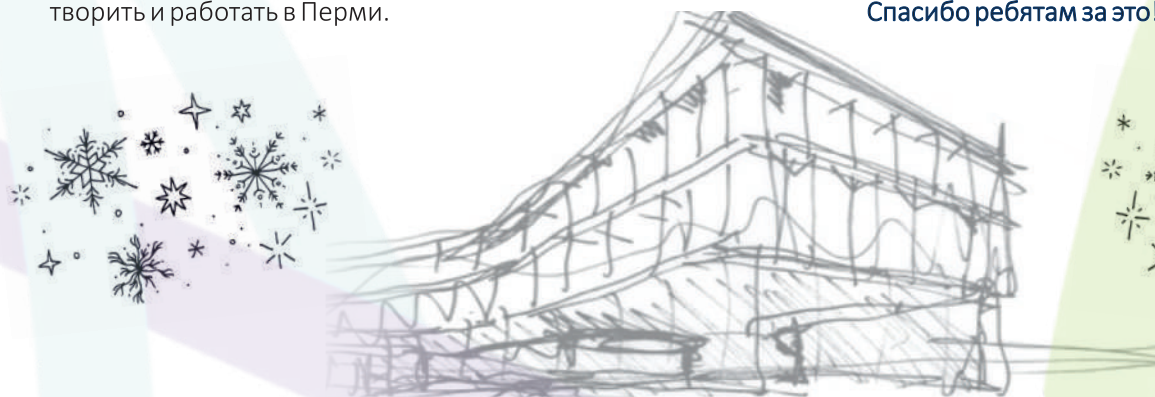
С одной стороны, студенты получают уникальную возможность в участии в девелоперских проектах, учитывая, что проекты знаковые для формирования городской ткани Перми. Участие в таких проектах поспособствует развитию профессиональных компетенций, включая навыки командной работы, позволит показать себя для дальнейшего трудоустройства.

Со стороны органов власти, на мой взгляд, самое важное так заинтересовать ребят, чтобы их важный вклад для города стал началом пути для развития родного края. Чтобы наши выпускники оставались творить и работать в Перми.

Для девелоперов же, найти нестандартные идеи, свежий взгляд на концептуальное решение, неоценимый вклад в проект. Ведь для этого поколения, в том числе девелопер и возводит свои проекты. Подключение же молодых профессионалов укрепляет репутацию застройщика среди общественности, демонстрирует заботу о будущем поколении и вклад в развитие местного профессионального сообщества.

Хочу отметить, неравнодушное отношение студентов на Градостроительном совете Пермского края, на рабочей группе с архитекторами. Задавались очень важные вопросы, касающиеся нейминга территории, градостроительного развития, проектирования общественных пространств, развития общественного транспорта в районе расположения объектов. И даже высказывалась активная гражданская позиция по поводу появления нового объекта в рамках рабочей группы архитекторов.

**Спасибо ребятам за это!**







## Команда 3 ПРО\_ГОРОДА.Пермь

Первая половина конкурса выдалась очень насыщенной на эмоции, результаты и достижения как личные, так и командные.

На сегодняшний день мы - единственная команда, которая самостоятельно договорилась и взяла интервью у главного архитектора Пермского края Елены Сергеевны Ермолиной. Было крайне важно узнать её взгляд на будущее нашего города. Это помогло нам определиться с нашими ориентирами и дальнейшими планами.

Кроме того, участники нашей команды посетили множество интересных мероприятий:

- градостроительный совет края;
- заседание рабочей группы по архитектурной деятельности края;
- живой разговор с застройщиком Ингрупп.

Кроме того, крайне важным достижением для нас стало командное сплочение (особенно под

конец 3 модуля). Каждый занялся своим делом, и нам удалось сформировать состав, где каждый застолбил своё место в костяке команды. У нас нет тех, кто мешает или не способствует достижению результата. Мы дополняем друг друга, что позволяет нам называть работу по настоящему командной.

Всё это подарило нам множество эмоций. Мы преодолевали внутренний страх перед публичными выступлениями, изучали новую информацию ночами, иногда ругались в поисках наилучших решений, но всегда радовались друг за друга, поддерживали друг друга и наслаждались совместным результатом по окончании модуля.

**Самое главное – мы становились сильнее.**

Наш план на ближайшее время – преумножить наш боевой дух! Вариант «не потерять» мы уже даже не допускаем. Того же мы хотим пожелать остальным командам!





## Команда 5 ПРО\_ГОРОДА.Пермь

Конкурс «ПРО\_ГОРОДА» вдохновляет нас не только своей уникальной концепцией: студенты из разных ВУЗов и разных специальностей работают над общим проектом, который не является каким-то абстрактным, а вполне себе реальный кейс, с которым не удастся поработать в университете и которой имеет все шансы реализоваться в жизни.

Команда 5 особенно ценит возможность, благодаря ПРО\_ГОРОДА, примерить на себя роль

градостроителей и получить бесценный опыт в разработке мастер-плана, взаимодействии с представителями застройщика Кортрос, архитекторами и администрацией Пермского края.

В Новом году хотим пожелать всем командам не унывать из-за неудач, чаще коммуницировать друг с другом и совместно решать общие вызовы, поддерживать друг друга, сохранять боевой настрой духа и всего самого лучшего!







Нижний Новгород присоединился к образовательному акселератору «ПРО\_ГОРОДА», став третьим городом, принимающим эту инициативу. 55 студентов-архитекторов, урбанистов и социологов из ННГАСУ, разделенные на шесть команд, уже работают над мастер-планами для трех непростых городских территорий. Проект, начавшийся в конце октября, продлится до апреля 2026 года и принесет пользу всем участникам процесса.

Для студентов это ценная возможность получить практический опыт междисциплинарной работы и прямого взаимодействия с заказчиком – Правительством



## Шесть команд и три вызова для Нижнего Новгорода

Нижегородской области. В вузе подчеркивают, что проект продолжает традиции нижегородской архитектурной школы, известной своим вниманием к реальному городскому контексту.

Региональные власти, в свою очередь, получают свежие, детально проработанные идеи для ключевых площадок, готовые к презентации инвесторам. В целом, проект способствует формированию нового поколения специалистов, обладающих практическими навыками и умением находить общий язык между различными профессиональными сферами.

Участникам предстоит разработать концепции развития для трех уникальных локаций, каждая из которых представляет собой отдельный вызов:

### - «Алексеевская» («Звездинка»):

компактный, но сложный участок в историческом центре, требующий бережного сохранения и активизации наследия при интеграции в современную жизнь.

### - «Кстово»:

территория с разрозненной застройкой, где необходимо создать целостный и живой район с новой идентичностью.

### - «Куйбышева»:

зона у метро с гаражами и самостроями, требующая преобразования в комфортное городское пространство путем реновации.

Работа основана на глубоком исследовании, включая исторический и градостроительный анализ, изучение нормативной базы и диагностику текущего состояния. Такой подход позволяет понять не только текущую ситуацию, но и ее причины, что является основой для эффективных проектных решений.

Итогом полугодовой работы станут готовые концепции развития территорий (КРТ), которые будут представлены правительству области и инвесторам в апреле 2026 года. «ПРО\_ГОРОДА» – это не просто конкурс, а платформа для подготовки будущих лидеров в области развития территорий и важный шаг к созданию комфортной городской среды.

### Перспективные площадки КРТ

проработанные в рамках проекта «ПРО\_ГОРОДА»

| ПЛОЩАДКА           | РАСЧЕТ  | КРТ     | ГРАДОСТРОИТЕЛЬ          |
|--------------------|---------|---------|-------------------------|
| 6 КАПИТАНА РАЧКОВА | 50,2 га | 24,1 га | 290 тыс. м <sup>2</sup> |
| 7 КУЙБЫШЕВА        | 22,0 га | 12,8 га | 240 тыс. м <sup>2</sup> |
| 8 АЛЕКСЕЕВСКАЯ     | 2,7 га  | 1,4 га  | 20 тыс. м <sup>2</sup>  |





Все шесть команд акселератора «ПРО\_ГОРОДА. Нижний Новгород» успешно справляются со своей работой, каждая имеет свои сильные стороны. Мне нравится, как организован процесс: участники проявляют высокую вовлечённость и мотивацию. Конечно, не обходится и без споров и острых моментов.

Мы завершили самую сложную часть работы — этап исследований! В новом году нас ждёт больше творчества и позитива.

Я желаю командам всегда верить в себя, не бояться высказывать гипотезы, смело отстаивать свои идеи и не сворачивать с намеченного пути! У вас всё получится!

### Юрикова Зоя

Кандидат архитектуры, советник РААСН, руководитель Проектного бюро DA, председатель правления нижегородского отделения Союза архитекторов России



Для меня особенно важно, что команды не просто следуют заданному треку, но проявляют инициативу и не боятся объемов работы, зачастую дополняя поставленные экспертами задачи собственными идеями.

Конечно, как и в реальном проектном процессе, не обходится без трудностей. Программа построена таким образом, чтобы объединить экспертов с разным опытом, взглядами и подходами. Сложность заключается в том, что участникам не дается готовое и единственно верное решение — командам нужно самим взвесить подчас противоречивые позиции экспертов, проанализировать их аргументы и сформировать собственное видение развития территории.

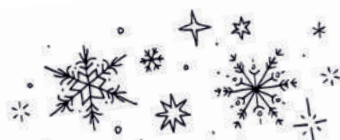
Значительная часть программы акселератора посвящена анализу пространственного, социального и экономического контекста, функциональному программированию территории. Но я вижу, что ребята уже горят желанием перейти к творческой части — наконец начать визуализировать будущее города.

Что ж, аналитический блок успешно пройден, впереди проектный этап! Будет ли он легче? Не могу этого обещать:) Но точно будет не менее интересным! Пожелаем ребятам удачи на их непростом, но увлекательном пути!



### Ряпов Иван

Городской планировщик, Professor of Practice Алматы Менеджмент Университета (AlmaU). Выпускник стипендиальной программы Фулбрайта (США), автор проектов развития территорий в России и Казахстане.







## Строительство ЦКП «СКИФ» — создание новых технологий

**В Новосибирской области в рамках национального проекта «Наука» близится к завершению сооружение Центра коллективного пользования «Сибирский кольцевой источник фотонов» (ЦКП «СКИФ»). Генеральным подрядчиком и единственным исполнителем государственного контракта выступает АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2».**



*О том, как шло строительство одного из самых современных научных объектов страны, рассказывает директор филиала «Собственное управление строительством» АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2» Дмитрий Волгин.*

— Реализация ЦКП «СКИФ» стала выдающимся примером воплощения научно-технологического проекта мирового уровня в рекордные сроки. Для этого потребовался отход от традиционных подходов и переход к гибкой модели, где проектирование, разработка рабочей документации и строительство велись параллельно. Такой подход стал возможен благодаря тесному взаимодействию с заказчиком — Министерством науки и высшего образования РФ, учеными Института ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН (ИЯФ СО РАН) и проектировщиками из АО «ЦПТИ» (ГК «Росатом»).

Уникальность задачи заключалась не только в технологической сложности объекта, но и в необходимости оперативной корректировки решений на всех этапах. Это было вызвано как спецификой научного комплекса, так и масштабной задачей импортозамещения. Более половины инженерных систем пришлось оперативно перепроектировать «на ходу», заменяя недоступное иностранное оборудование российскими или китайскими аналогами. При этом стройка не останавливалась ни на день. Работа велась в условиях высокой стесненности: нам приходилось, например, прокладывать коммуникации под временными дорогами, чтобы обеспечить непрерывность работ на всех фронтах.

С момента старта основных работ в середине 2023 года до выхода на ключевые вехи в 2025-м прошло всего около двух с половиной лет. Это беспрецедентные темпы: для сравнения, аналогичный комплекс в Бразилии строился девять лет. Объем выполненных работ колоссален — например, бетонные работы сопоставимы с возведением ядерного острова АЭС, но сроки были сжаты в разы.

**ЦКП «СКИФ» — масштабный проект национального значения, призванный обеспечить прорыв в создании новых материалов, лекарств и технологий. Возводимый в наукограде Кольцово, он станет частью современной отечественной сети источников синхротронного излучения нового поколения. Центр включает ускорительно-накопительный комплекс, экспериментальные станции и вспомогательные объекты. Всего на площадке возведено 34 здания, включая кольцевое сооружение диаметром 230 метров для проведения передовых исследований.**

*Продолжение на следующей странице*





## Строительство ЦКП «СКИФ» –

*Продолжение. Начало на предыдущей странице*

## создание новых технологий

Нам удалось достичь принципиально важного результата: обеспечить ученым возможность начать эксперименты еще до полного завершения строительства. Уже в 2024 году были запущены временные системы, что позволило в 2025-м получить первый синхротронный пучок с заданными характеристиками в 3 миллиарда электронвольт (3 ГэВ). «СКИФ» — редкий пример объекта, где ученые не ждали окончания стройки. Мы специально построили и сдали в эксплуатацию корпус стендов и испытаний, где создавалось и тестировалось оборудование для последующего монтажа.

Особенностью контракта стало включение в него не только строительства, но и полного цикла разработки рабочей документации. Это потребовало ее параллельной корректировки по ходу монтажа и повторного прохождения экспертиз. Мы создавали рабочую документацию одновременно со строительством, что требовало ежедневной, а иногда и ежечасной координации между проектировщиками и монтажниками. График определялся не логистикой подрядчика, а приоритетами ученых ИЯФ СО РАН и потребностями уникального технологического оборудования. В первую очередь возводились именно



нужные им помещения и подводились необходимые сети.

Такой подход оказался единственно возможным для соблюдения сжатых сроков и высочайших технологических требований. Это яркий пример того, как гибкость, оперативность и настоящее партнерство между строителями, государством и научным сообществом позволяют достичь результата, который в начале пути казался почти невозможным.







## Стань инженером будущего

Инжиниринговый дивизион госкорпорации «Росатом» дал старт обучению IV потока международного образовательного проекта «ТИМ-юниоры». Проект направлен на системную подготовку старшеклассников, студентов колледжей и первых курсов вузов по ключевым инженерным специальностям, востребованным в современной высокотехнологичной экономике России.

В новом потоке заявки на учебный курс подали **1027 человек** из **63 регионов России**, а также из Республики Беларусь, Казахстана, Узбекистана, Турции и Египта.

Учебная программа, разработанная ведущими экспертами отрасли и вузов, включает три последовательные образовательные ступени, каждая из которых состоит из 50 онлайн-занятий. Слушатели получают практические навыки в области информационного моделирования и создания цифровых двойников зданий, работы с облаками точек и средой общих данных. Отдельный блок курса посвящен применению искусственного интеллекта в строительстве и передовым технологиям возведения зданий. Для помощи в выборе профессионального пути все участники пройдут профориентационную диагностику у психолога.

«Запуск очередного потока «ТИМ-юниоров» – это логичный шаг в рамках системной работы по созданию среды для развития инженеров будущего, – отметил заместитель генерального директора по сопровождению и развитию проектного производства АО «Атомэнергoproject» Алексей Агафонов. – Проект открывает молодежи широкие возможности для раннего погружения в профессию и приобретения компетенций, определяющих будущее отечественной инженерной профессии. Для нас это не просто образовательная программа, а весомый вклад в формирование сообщества неравнодушных профессионалов, способных решать самые амбициозные задачи для укрепления технологического суверенитета России».

В рамках проекта участники знакомятся с деятельностью госкорпорации «Росатом», а их родители могут присоединиться к работе сообщества – «Родительского клуба», где проводятся интерактивные мастер-классы и регулярные встречи по обмену опытом. В завершении полугодовой образовательной программы участники в командах выполняют финальное задание, по итогам которого победители и призеры смогут получить до 10 дополнительных баллов к ЕГЭ в вузах-партнерах, а также удостоверение о первой профессии.

Продолжение на следующей странице

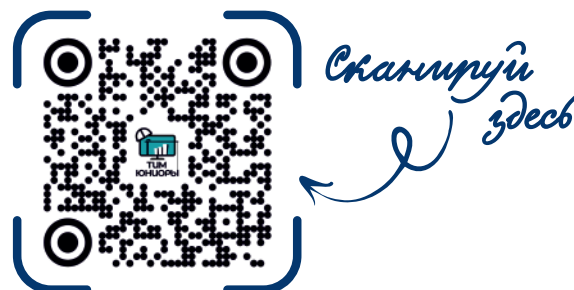


# Стань инженером будущего

Продолжение. Начало на предыдущей странице

Каждый поток ТИМ-Юниоров завершается значимым социальным проектом, выполняемым участниками. Так, в рамках финального задания III потока участники разработали информационные модели кампусов в г. Нижний Новгород и в г. Иваново, а также цифровые двойники памятников, посвященных 80-летию Великой Победы и 80-летию атомной отрасли. С работами участников можно ознакомиться в официальной группе в социальной сети «ВКонтакте»: <https://vk.com/tim.uniory>.

Помимо полугодовой образовательной программы выпускники приняли участие в образовательном проекте «НЕЙМАРК. ИТ – Академия». Летняя образовательная программа 2025 года объединила 60 школьников из 17 регионов России и Республики Беларусь. В течение недели ребята получали знания от ведущих специалистов атомной отрасли и осваивали навыки по четырем ключевым направлениям: информационное моделирование, цифровые двойники, программирование и инженерное дело. Полученные компетенции они применили на практике, выпускники ТИМ-юниоров создали цифровой двойник архитектурно-этнографического музея-заповедника «Щёлоковский хутор», который используется музеем для проведения виртуальных экскурсий.



Организаторами проекта «ТИМ-юниоры» выступают АО «Атомэнергoproject» (входит в Инжиниринговый дивизион госкорпорации «Росатом»), Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ) и Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет (ННГАСУ). Проект реализуется при поддержке Агентства стратегических инициатив, АНО «Университет Неймарк» и лидеров российского рынка технологий информационного моделирования.

В 2024 году проект «ТИМ-юниоры» вошел в ТОП-100 премии «Россия – страна возможностей» и как пример лучших практик был представлен на Всемирном фестивале молодежи в Сочи. В 2024 году проект получил премию города Нижнего Новгорода в номинации «Образование».

**Проект получил высокую оценку не только от профильных структур, но и от самих участников и их родителей:**

*«Любимый и дорогой проект ТИМ-Юниоры, пожалуйста, расти и развивайся, учи наших детей любить свою страну, строить ее самой красивой, комфортной и удобной на свете. Не останавливайся. Каждому преподавателю, организатору и сопричастному проекту отдельно выражаю бесконечную благодарность и уважение за труд и веру в детей», - Никифорова Мария, Нововоронеж.*

*«Большое спасибо за курс и отличный прием! Ребятам повезло учиться и общаться в таком кругу!», - Сусленкова Татьяна, Минск, Беларусь.*

*«Я очень счастлива, что нашла проект «ТИМ-юниоры». Благодаря проекту я узнала много нового, познакомилась с замечательными преподавателями и нашла единомышленников со всех уголков страны. Навыки и знания, полученные на проекте, пригодились мне в обучении в университете. Сам университет и конкретную специальность я выбрала благодаря проекту», - Андреюшкина Анастасия, студентка ННГАСУ, Саратовская область.*





## 13 декабря 2025 года в детском технопарке МФЮА-МАСИ «Наукоград» прошло семейное мероприятие: «День семьи»

Гостями данного мероприятия были, в том числе, воспитанники Семейного центра помощи семье и детям «Созвездие» г. Руза, Московской области.

В «День семьи» было много радости на лицах гостей, которые провели этот день одной большой семьей.

### Отзывы гостей:

■ Огромное спасибо НАИКС и технопарку МФЮА-МАСИ за организацию и проведение замечательного семейного праздника. Все ушли с теплыми воспоминаниями, яркими эмоциями, кучей подарков и самым главным документом «Правила семьи»!

■ Все прошло на высшем уровне, организаторам отдельные слова благодарности! Дети восторге от полученных положительных эмоций!





## Уважаемые читатели, коллеги!

С четвертым выпуском мы завершаем дебютный год дайджеста NACEC-Media/NACEC-Media — год, триумфального рождения проекта, посвященного урбанистике, городским трансформациям, инновациях и прорывным идеям. Этот путь оказался насыщенным: от первого выпуска до масштабных событий, которые мы осветили вместе с вами и благодаря вам!

При подготовке к этому номеру я узнала, что **24 декабря 1903 года родился советский архитектор Алексей Душкин** — проектировщик станций метро Москвы и новатор в использовании современных строительных техник.

Прошло 122 года, и *сегодня строительная отрасль эволюционирует благодаря цифровым технологиям:*

- ИИ-модели прогнозируют трафик и оптимизируют транспортные хабы, снижая пробки в мегаполисах;
- BIM-системы с элементами VR позволяют виртуально «прогуляться» по будущим кварталам еще на этапе проектирования;
- Платформы на базе больших данных анализируют данные о городской среде, выявляя зоны для «зеленых» инициатив и инклюзивных пространств;
- По данным Дом.РФ, во II квартале 2025 года 41% застройщиков уже применяют технологии информационного моделирования;
- В Перми и Нижнем Новгороде стартовал второй поток «ПРО\_ГОРОДА» — акселератор, где студенты генерируют идеи для реальных городов и формируют кадровый потенциал строительной отрасли;
- IV Евразийский строительный конгресс собрал экспертов, обсудивших международные тренды в образовании, урбанистике, строительстве и роль ИИ в жизни.

**Но это самое начало дороги дайджеста NACEC-Media/NACEC-Media: впереди 2026 год с новыми проектами, открытиями и встречами!**



*Форма обратной связи тут*



### А вы участвовали в урбанистических инициативах в 2025-м?

- ✦ Участвовал/участвую в проекте ПРО\_ГОРОДА
- ✦ Посещал IV Евразийский строительный конгресс или подобные события
- ✦ Использовал ИИ/BIM/ТИМ в работе
- ✦ Предлагал идеи для улучшения своего района
- ✦ Читал и применял материалы из нашего дайджеста
- ✦ Другое

**Мы благодарны вам за поддержку, добрые слова, материалы и идеи, которые сделали этот год особенным. Ваше мнение — наш компас!**

Есть вопросы, предложения или темы для будущих выпусков? Пишите в раздел «Обратная связь». По вопросам публикаций и сотрудничества обращайтесь ко мне напрямую. Благодарим за внимание и ждем ваших отзывов — вместе мы строим будущее!

С уважением,  
**Елена Елистратова** —  
Главный редактор  
НАИКС-Медиа/NACEC-Media.





# НАИКС

Строим будущее вместе!