

Представители ИСИ приняли участие в мастерской «АрхИнж»



С 19 по 29 июля 2025 года в рамках проекта Летняя Школа состоялась мастерская «АрхИнж». В этом году ее участниками стали 56 человек: школьники, студенты и молодые специалисты из разных городов и учебных заведений.

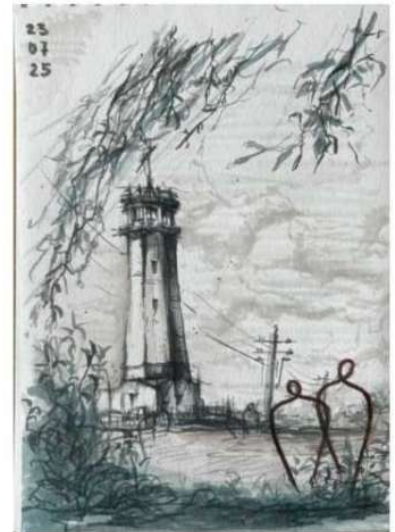
От Инженерно-строительного института в мероприятии приняли участие старший преподаватель Высшей школы промышленно-гражданского и дорожного строительства Александра Зацепина, выступившая научным руководителем архитектурного и школьного треков. Также в работе мастерской приняли участие выпускницы ИСИ: Екатерина Зорина в роли директора мастерской и Валерия Козодаева в качестве куратора архитектурного направления.

Партнерами мастерской стали: компания Метрополис, которая оказала спонсорскую поддержку конструкторскому треку и оплатила материалы для макетов и испытаний, компания «Петербург глазами инженера», Объединённый институт ядерных исследований (ОИЯИ) и Институт прикладной урбанистики.

В ходе мастерской участники работали в трех направлениях:

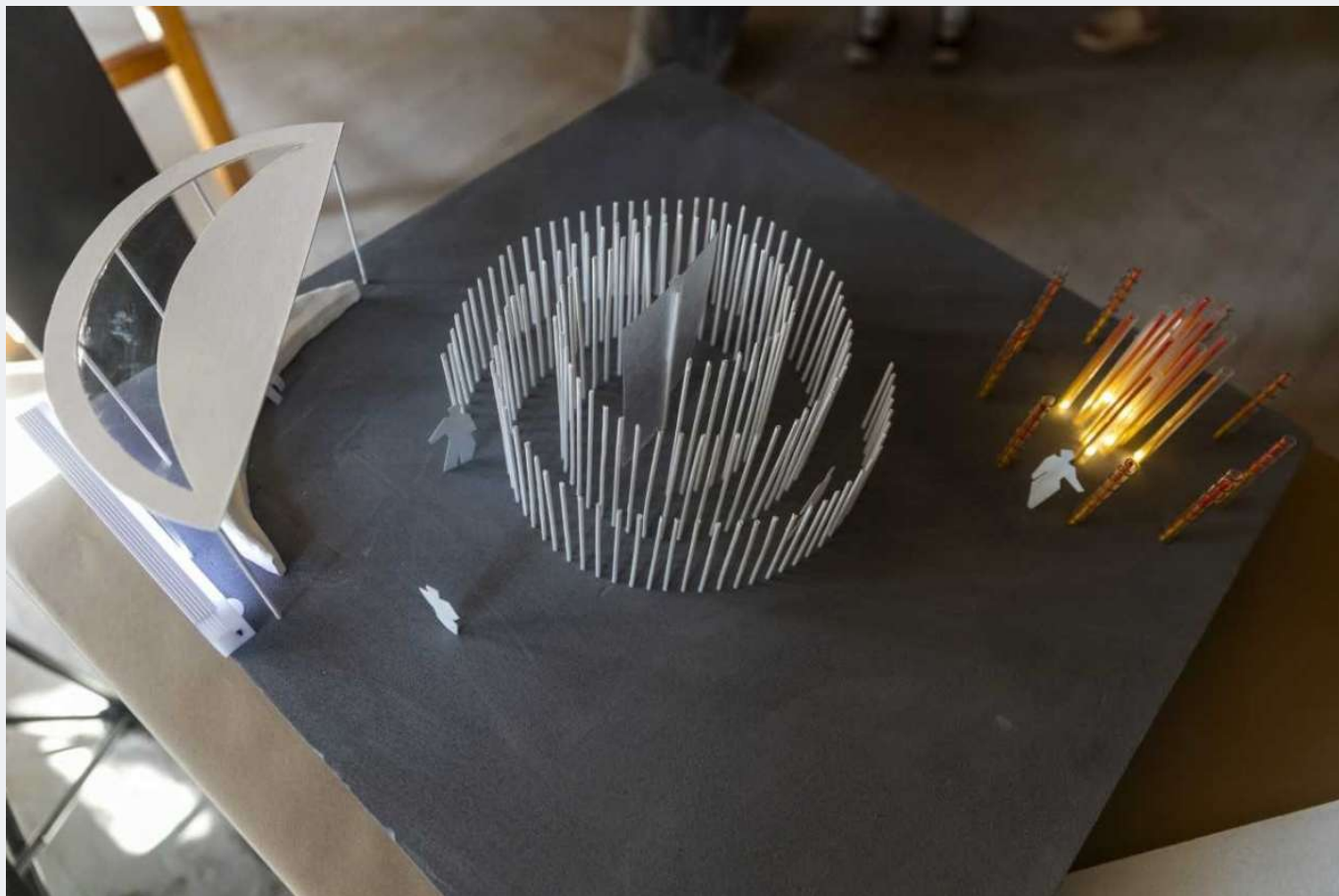
В рамках школьного трека ребята, разделённые на три команды, провели исследование общественных пространств города Дубны: Большой Волжский маяк, Парк Семейного отдыха и Причал у постаментов снесённого памятника И. В. Сталину. Участники выезжали на место проектирования, выполняли фотофиксацию, опрашивали жителей, а затем создавали проекты благоустройства и разрабатывали новые архитектурные формы, отражающие память и дух места. Например, у Большого Волжского маяка команда предложила установить скульптуры в память о политзаключённых, строивших сам маяк и канал имени Москвы.

Маршрут к маяку



Команда 3 | Маяк | Концепция | 28.07



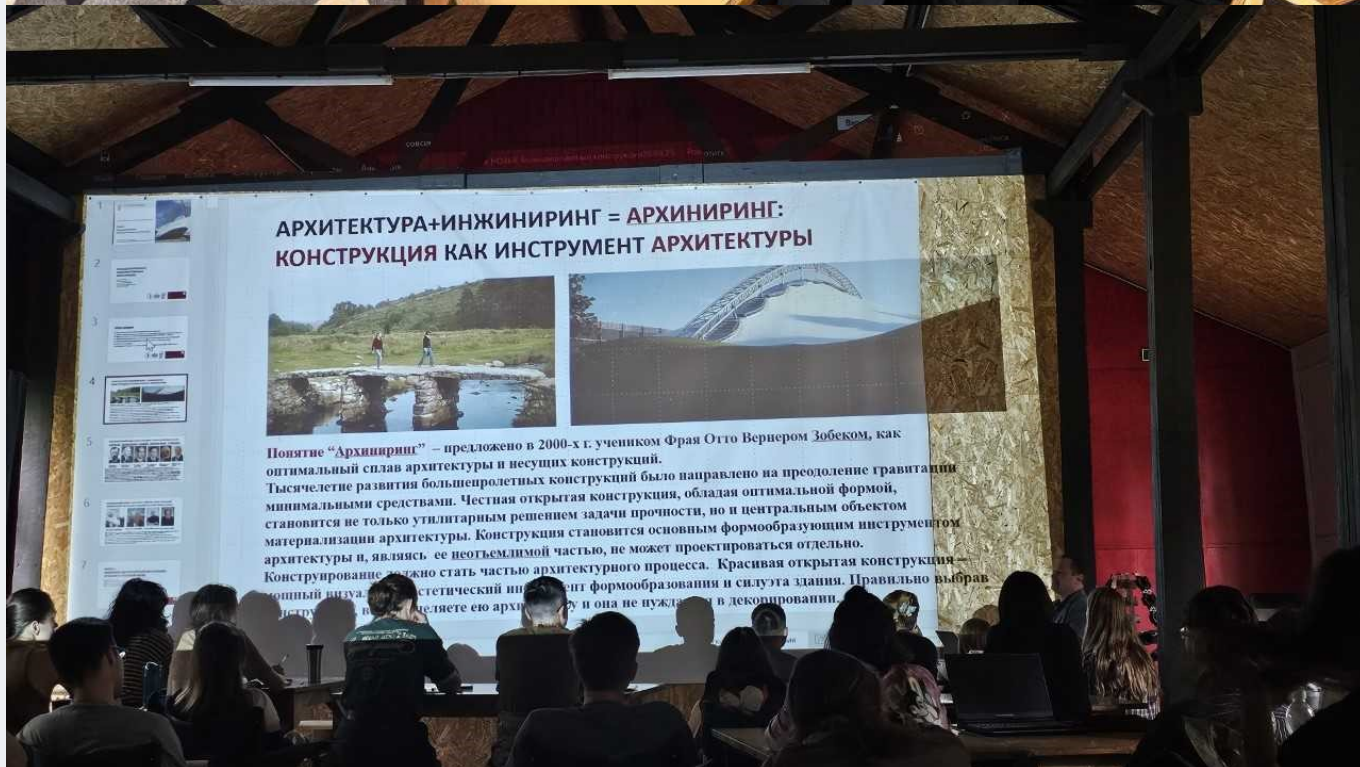


В рамках архитектурного трека студенты и молодые специалисты-архитекторы работали над созданием арт-объектов, отражающих уникальную идентичность шести городов России: Краснодара, Хабаровска, Улан-Удэ, Владивостока, Архангельска и Челябинска. Именно в этих городах сегодня наблюдается отток населения. Процесс работы начался с создания альбомов-зинов, где участники собрали ассоциации, связанные с каждым из городов. Затем образы были переосмыслены и воплощены в концепциях арт-объектов, которые могли бы стать символами городской жизни и культурного наследия.

Ассоциации были и устойчивыми, и очень тонкими. Например, для Архангельска участники переосмыслили образ деревянной птицы счастья, которая есть в каждом доме, а для Владивостока изобразили колонии бактерий *Idiomarina Martina*, которые могут помочь очистить Японское море.

Студенты и инженеры конструкторского трека, разделенные на четыре команды, создавали макеты мостов. На основе лекции об эволюции пролетных конструкций, прочитанной преподавателем, автором книг и руководителем конструкторского бюро Антоном Смирновым, участники разработали расчетные схемы, рассчитали их в программных комплексах и реализовали с помощью 3D-печати.

Свои проекты ребята назвали «Ретро-мост», «Кельтский кузнечик», «Китовый хребет» и «Арочный мост». Макеты проверили в ходе испытаний: победителем стал проект «Китовый хребет», выдержавший нагрузку 29,8 кг при собственном весе всего 1,2 кг.



По словам Александры Зацепиной, главным достижением мастерской стало формирование сообщества, которое открывает возможности для совместных проектов и общения. А также укрепление сотрудничества между университетом, компаниями и научными организациями.

Кроме того, мастерской удалось показать, чем занимаются и как мыслят архитекторы и инженеры, не только участникам из параллельных треков, но и всем, кто принимал участие в Летней Школе. Это вызвало большой интерес и, возможно, помогло кому-то определиться с выбором профессии.



«Самое классное в мастерской АрхИнж — командная работа с людьми, у которых „горящие глаза“ и которые разделяют твои взгляды. Ну и конечно, прямое взаимодействие с преподавателями, дающими неформальную обратную связь»

— поделился Федор Мазуров, участник школьного трека.

Организаторы благодарят всех участников за работу и приглашают в мастерскую АрхИнж в будущем году!



С проектами 2025 года можно познакомиться по ссылке: <https://disk.yandex.ru/d/9UPqX1moA9jilQ>