

## **Дни науки – 2024**

### **4-13 ноября**

Тема научной недели 2024 г. «**Научная трансформация современности: Инновация как главный фактор научно-технического прогресса**».

*Задачи недели науки:*

- повысить информированность коллектива, студентов и общественности о роли науки для устойчивого развития общества;
- расширить международную интеграцию;
- усилить приверженность использования науки на благо общества;
- привлечь внимание к вызовам, с которыми сталкивается наука, а также увеличить поддержку научной деятельности.

| №   | Дата и время проведения | Наименования мероприятия  | Место проведения/<br>электронный адрес  | Ответственные лица/целевая аудитория                       |
|---|-------------------------|---|---|--|
| Наименование структурного подразделения<br><b>ИАД</b> |                         |   |   |  |
| 1   | 4.011.2024              | Выставка приуроченная к открытию декады науки в КГТУ им. И. Раззакова   | КГТУ (Кампус 2) 8корпус<br>Фойе 5 этажа | Деканат ИАД,<br>ППС ИАД                                    |
| 2   | 4-6.11.2024             | Курс повышения квалификации ППС кафедры.  | НИПИ «Кыргызреставрация»                | Иманкулов Д.Д.<br><b>кафедра «Архитектурная реновация»</b> |
| 3   | 4.11.2024               | Круглый стол со студентами 4-5 курсов на тему «Реновация в современном градостроительстве» (на примере г. Бишкек) | КГТУ (Кампус 2) 8/709                   | Каткова Н.С.<br><b>кафедра «Архитектурная реновация»</b>   |
| 4   | 4-6.11.2024             | Кураторский час со студентами 1,2,3 курсов на тему «Научные изыскания в профессии архитектор»                     | КГТУ (Кампус 2) 8/Аудитори и кафедры    | Кураторы<br><b>кафедра «Архитектурная реновация»</b>       |
| 5   | 4-6.11.2024             | Мастер класс по компьютерным технологиям «Моделирование в дизайне интерьера и городской среды»                    | КГТУ (Кампус 2) 8/501, 606              | Очокеев А.Б.<br>ППС<br><b>«кафедра ДАС»</b>                |
| 6   | 5.11.2024<br>13.00      | Круглый стол на тему: Взаимосвязь науки и практики в Дизайне Архитектурной среды в Кыргызстане                    | КГТУ (Кампус 2) 8/604                   | ППС<br><b>«кафедра ДАС»</b>                                |

|    |                            |   |                             |  |
|----|----------------------------|---|-----------------------------|--|
| 7  | 6.11.2024<br>16.00         | "Научные дискуссии на тему: Перспективы развития архитектуры Кыргызстана " для студентов, магистрантов, докторантов, посвящённое к декаде Науки,            | КГТУ<br>(Кампус 2)<br>8/503 | ППС<br><br>«кафедра<br>Архитектура»                                    |
| 8  | 1.11.2024<br>13.00         | Выставка и дефиле посвященное декаде науки на тему: “Национальный костюм” 2024-2025   | КГТУ<br>(Кампус 2)<br>8/617 | ППС<br><br>«кафедра ХПИ»   |
| 9  | 4-5.11.2024<br>14.00-15.00 | Круглый стол ППС кафедры на тему: О взаимовыгодном сотрудничестве с Синьцзянским университетом по научным разработкам специфики.                            | КГТУ<br>(Кампус 2)<br>8/615 | ППС<br><br>«кафедра ХПИ»   |
| 10 | 5.11.2024                  | Круглый стол со студентами бакалавра и магистратуры и стейкхолдерами на тему: «Научно-творческие междисциплинарные исследования градостроительных проблем». | КГТУ<br>(Кампус 2)<br>8/711 | Акимаалиев И.А.,<br><br>ППС<br><br>кафедры<br>«Градостроитель<br>ство» |
| 11 | 11-18.2024                 | Круглый стол ППС и стейкхолдерами на тему: Современные тенденции в дизайне. «Роль дизайнера в борьбе с перепроизводством»                                   | КГТУ<br>(Кампус 1)<br>3/303 | Янжибаева<br>Жылдыз<br><br>ППС кафедры<br>«Дизайн»                     |

# 1) 4 НОЯБРЯ СОСТОЯЛОСЬ ОТКРЫТИЕ ДНЕЙ НАУКИ ВЫСТАВКОЙ РАБОТ ИАД В ФОЙЕ КАМПУСА 1 И НА 6 ЭТАЖЕ В ФОЙЕ КАМПУСА 2

## 2) КАФЕДРА ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО

Круглого стола, «Ой ордо» на тему: «Научно-творческие, междисциплинарные исследования градостроительных проблем», посвященный Дню науки Кыргызстана

**Дата:** 05 Ноября 2024 года.

**Время:** 14:00 – 16:45.

**Место проведения:** г.Бишкек, ул.Малдыбаева 34/б, ауд.8/711, (кампус №2, КГТУ им.И.Раззакова).

### Присутствовали:

- **Модератор:** Кенешов Т.С. канд.арх.,проф., (заведующий кафедрой. «Градостроительство»).
- **Секретарь:** Акималиев И.А. (преподаватель кафедры. «Градостроительство»).
- **Спикеры:** Сатенов А.Э. (преподаватель кафедры «Градостроительство» Кыргызского Государственного Технического Университета им. И.Раззакова. - Акималиев И.А. (преподаватель кафедры «Градостроительство» Кыргызского Государственного Технического Университета им. И.Раззакова).
- **Участники:** Маданбеков Н.Ж. (к.т.н., Проректор по цифровизации Кыргызского Государственного Технического Университета им. И.Раззакова); - Кожобаева С.Т. (канд.арх., доц. Директор Института Архитектуры и Дизайна); - Иманакун уулу Т. (Заместитель директора Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно- коммунального хозяйства при Кабинете министров КР); - Койбагарова Н.Д. (Заместитель начальника «Бишкекглавархитектура»); - Омуров С.М. (Заведующий отделом экономических исследований Национального института стратегических инициатив при Президенте Кыргызской Республики); - Маматов Ж.Ы. (Директор Кыргызского инженерного строительного института им. Н.Исанова); - Омуралиев Д.Дж. (Профессор кафедры «Архитектура»); - Кожалиев А.Дж. (Заведующий кафедрой «Дизайн архитектурной среды»); - Сасыкеев У.Т. (Кандидат архитектуры, и. о. доцента кафедры Градостроительства); - Усенов С.Дж. (Кандидат архитектуры, и. о. доцента кафедры Градостроительства); - Алтыбаев А.Ш. (Заведующий кафедрой «Организация перевозок и управление на транспорте»); - Чопоев А.Б. (Старший преподаватель кафедры «Организация перевозок и управление на транспорте»); - Рысбеков А.Ш. (Старший преподаватель кафедры «Организация перевозок и управление на транспорте»); - Мазманов Я.С. (и. о. доцента кафедры Градостроительства); - Омурканова А.К. (Старший преподаватель кафедры Градостроительства); - Ибраев М.Е. (Старший преподаватель кафедры Градостроительства); - Аширалиева Э.Дж. (Методист, преподаватель кафедры Градостроительства).

**Официальное открытие работы** с приветственным словом, начал Маданбеков Н.Ж. Он раскрыл актуальность выбранной тематики «Ой ордо» и отметил важность комплексного решения вопросов ситуации на автодорогах города.

Слово принял Иманакун уулу Т. отметил возрастание необходимости научного обоснования в связи с увеличением масштаба государственных проектов, поздравил всех с наступающим праздником.

Слово приняла Кожобаева С.Т. раскрыла понятие науки и прогнозирования, отметила тенденции разрыва научной и практической деятельности.

Был презентован концептуальный эскизный проект, «Новая модель транспортных связей города Бишкек».

1. **Сатенов А.Э.** (преподаватель кафедры «Градостроительство» КГТУ им. И.Раззакова), презентация на тему: «Презентация научной концепции разработанная коллективом кафедры Градостроительства - пер. пр.Абсамата Масалиева и ул.Байтик Баатыра», раскрыл проблемы автотранспорта и автодорог, определил очаги развития и предложил пути решения, в числе которых было создание автомагистралей непрерывного движения проектной которых является организация транспортного узла на пересечении проспекта Абсамата Масалиева и улицы Байтик Баатыра путем создания эстакадных проездов и подъездных путей. Важной составляющей данного эскизного проекта является организация непрерывного пешего и велосипедного движения на уровне земли, связывающие жилые зоны с парковыми.
2. **Акмалиев И.А.** (преподаватель кафедры «Градостроительство» КГТУ им. И.Раззакова), тема: «Концептуальная научна модель транспортных узлов: - пер. ул. 7 апреля и ул. Максима Горького». Эскизный проект заключается в создании компактной развязки на пересечении улицы 7 апреля и улицы Максима Горького путем организации надземных и подземных проездов для беспрепятственного преодоления данного участка, так же проектом предусмотрены мероприятия минимизации конфликта автомобилей и пешеходов, и мероприятия для маломобильных групп населения.

#### Магистранты

1. **Алканова А.Р.** (*зр.СППГ 1-24*) тема: “Урбанистика в Африке” – в докладе представлено обоснование разницы в терминах: урбанистика, урбанизация и урбанизм; градостроительство, урбанистика, архитектура, определена особенность урбанистики в Африке - городское развитие с акцентом на устойчивое энергетическое городское планирование посредством повышения энергоэффективности и применения возобновляемых источников энергии - «Зеленая» урбанистика, рассмотрены основные принципы и конкретные рекомендации «зеленой» урбанистики, как пример «зеленой» урбанистики, сделан обзор мероприятий и достижений Алжира и Эфиопии, а также показаны африканские «зеленые» современные здания и здания с африканским колоритом.
2. **Жылдызбек к М.** (*зр.СППГ 1-24*) Тема: "Градостроительные подходы в решении транспортной проблемы г. Бишкек в условиях интенсивной урбанизации" – было представлено исследование транспортных проблем в Бишкеке, вызванных быстрым ростом населения и уровня автомобилизации на фоне урбанизации. Выявлены основные транспортные проблемы Бишкека: перегруженность дорог, нехватка общественного транспорта и парковок. В качестве решения предлагается развивать альтернативные виды транспорта, улучшать условия для пешеходов и велосипедистов, внедрять устойчивый городской транспорт и оптимизировать дорожную сеть с помощью интеллектуальных систем управления движением.

**Заключительное слово:** Мероприятие завершил канд.арх.,проф., заведующий кафедрой «Градостроительство» Кенешов Т.С, обозначил важность мероприятия для создания мест приложения результатов интеллектуального труда и развития научной деятельности Кыргызской Республики и выразил благодарность всем участникам «Ой ордо».

Модератор

Кенешов Т.С.

Секретарь  
И.А.

Акмалиев

## Отчет кафедры Архитектурная реновация

### по проведению декады науки

Все мероприятия были проведены согласно плану:

1) Профессор кафедры, д.а. Д.Д. Иманкулов организовал курсы повышения квалификации «Сохранение памятников архитектуры в условиях современных климатических и антропогенных угроз» для преподавателей кафедры, проведенные сотрудниками НИПИ «Кыргызреставрация», были прослушаны лекции С.С. Меркуловой и Н.И. Ситниковой на темы:

- Проектирование и управление проектами реставрации;
- Разработка проектной документации. Менеджмент в реставрации.
- Планирование и управление при реализации реставрационных проектов.

По результатам курса преподавателям кафедры были вручены сертификаты.

2) старшим преподавателем кафедры Катковой Н.С. был организован круглый стол с учащимися 4-5 курсов на тему «Реновация в современном градостроительстве» (на примере г. Бишкек). На котором была поднята тема сохранения историко-архитектурного наследия Бишкека, обсуждались темы студенческих проектов и возможность их дальнейшей реализации.

3) Кураторы 1-3 курсов провели в своих группах кураторские часы на тему «Научные изыскания в профессии архитектор», где обсудили как практическую, так и теоретическую значимость проектных разработок в области сохранения историко-архитектурного наследия.

Зав. кафедрой «АР» \_\_\_\_\_ Молдалиева И.Т.

Отчет о проделанной работе кафедрой “ХПИ” посвященной  
мероприятию - “День науки - 2024”

04.11.24-08.11.24 - Была организована и проведена выставка (2 кампус 5-этаж фойе) со студенческими работами в направлениях :

- ДПИ (войлок, панно, чий, вышивка и т.д.) ;
- Графическом (композиции костюма, ХПК, стиль в одежде, спец.рисунок);

Был проведен показ «Дефиле» из пяти коллекций выпускников состоящее из 15 моделей на тему - “Национальный костюм” ;

Также по плану мероприятия провели:

- Круглый стол ППС кафедры на тему : “О взаимовыгодном сотрудничестве с Синьцзянским Университетом по научным разработкам специфики” организации, которому послужил толчком приезд коллег с Синьцзянского Университета с Института Текстиля и одежды во главе с их зам. директором по международным связям господином Ду Жинсон.

Ответственный по НИР каф.ХПИ

доц.Осмоналиева Р.О.

## **На кафедре ДАС был проведен Мастер класс Посвященной мероприятию - “День науки - 2024”**

доцентом кафедры Очочеевым А.Б., со студентами кафедры.

Программа мастер-класса по компьютерной технологии: работа в 3ds Max

Цель мероприятия:

Познакомить участников с основами работы в программе 3ds Max, освоить базовые инструменты моделирования, текстурирования и визуализации.

Задачи:

1. Научить основным приемам 3D-моделирования.
2. Показать процесс текстурирования и наложения материалов.
3. Ознакомить с основами настройки света и камеры.
4. Продемонстрировать создание рендера готовой сцены.

Программа мероприятия:

1. Вводная часть (15 минут)

Приветствие участников.

Обзор возможностей 3ds Max.

Краткий экскурс в область 3D-моделирования.

2. Основы работы в 3ds Max (30 минут)

Интерфейс программы и основные элементы управления.

Работа с примитивами: создание базовых форм.

Инструменты трансформации: перемещение, масштабирование, вращение.

3. Моделирование объектов (45 минут)

Создание простого объекта (например, стул, стол или кубический дом).

Работа с полигонами: редактирование формы, сглаживание, экструзия.

4. Текстурирование и материалы (30 минут)

Наложение материалов с помощью редактора материалов.

Импорт текстур и их настройка.

Основы UV-развертки.

5. Свет и камера (30 минут)

Установка источников света: стандартные и фотометрические.



Настройка камеры для сцены.

Визуализация сцены.

6. Рендеринг (20 минут)

Выбор настроек рендера (V-Ray, Arnold или стандартный рендер).

Экспорт финального изображения.

7. Заключение (10 минут)

Подведение итогов.

Ответы на вопросы участников.

Рекомендации по дальнейшему изучению 3ds Max.

Оборудование и материалы:

Компьютеры с установленным 3ds Max.

Проектор для демонстрации.

Методические материалы для участников (инструкции, ссылки на ресурсы).

Результаты:

Участники смогут создать базовую 3D-сцену, наложить текстуры, настроить освещение и выполнить рендер готового изображения.

**Круглый стол кафедры «Дизайн архитектурной среды» на тему «Взаимосвязь науки и практики в дизайне архитектурной среды в Кыргызстане» направлен на обсуждение ключевых вопросов, связанных с синтезом теоретических знаний и их практическим применением в контексте архитектуры и дизайна.**

**Дата:** 12.11.2024 г.

**Место проведения:** кафедра «ДАС»

**Участники:** Преподаватели, студенты, практикующие архитекторы, представители научных организаций и отечественные эксперты в области дизайна.

Круглый стол был организован для всестороннего обсуждения взаимосвязи между теоретическими знаниями и их практическим применением в области дизайна архитектурной среды в Кыргызстане. Цель мероприятия заключалась в выявлении существующих проблем, обмене опытом и формулировании рекомендаций для повышения эффективности реализации архитектурных проектов.

#### **1. Основные вопросы для обсуждения:**

Как научные исследования могут поддерживать развитие дизайна архитектурной среды в условиях региональных особенностей Кыргызстана?

Роль образовательных учреждений в подготовке специалистов, способных соединить теорию и практику.

Примеры успешных проектов, где реализован научный подход в архитектурном дизайне.

Перспективы использования современных технологий, материалов и устойчивых методов проектирования.

Участники: преподаватели и научные сотрудники кафедры.

Дизайнеры и архитекторы-практики.

Представители строительных компаний и государственных органов.

## **Выступления**

Директор (ИАД) Кожобаева С.Т. выступила «о роли образовательных учреждений в подготовке специалистов, способных соединить теорию и практику», также о результатах ключевых показателей эффективности (KPI), достигнутых за последний год. Доклад вызвал широкий интерес среди присутствующих.

Заведующий кафедрой (ДАС) Кожалиев А.Дж открыл заседание с приветственным словом, после чего представил ключевые темы, которые были вынесены на обсуждение:

- **Обсуждение текущих результатов:** Приведены данные о достижениях кафедры за последний учебный год, включая успехи студентов в научной деятельности, количество защит дипломных работ и достижения в конкурсах.
- **Проблемы и вызовы:** Заведующий обозначил текущее состояние проблем. Он отметил важность привлечения новых партнеров и спонсоров для повышения качества образования.
- **Планы на будущее:** Были представлены предложения по улучшению образовательного процесса, включая внедрение новых технологий в обучение, разработку междисциплинарных курсов и усиление практической направленности программ.
- **Научная деятельность:** Обсуждены направления, в которых кафедра планирует развивать научные исследования, включая актуальные темы проектирования и дизайна, а также возможности публикаций.

## **2. Обсуждение актуальных вопросов:**

После выступления заведующего кафедрой состоялось открытое обсуждение, в котором преподаватели и студенты высказали свои мнения и идеи:

- Некоторые преподаватели предложили рассмотреть целесообразность организации мастер-классов с привлечением практикующих специалистов.
- Студенты подняли вопрос о необходимости улучшения взаимодействия между кафедрой и индустрией, что повысит их шансы на успешное трудоустройство.

## **Заключение**

Заседание кафедры «Дизайн архитектурной среды» прошло в конструктивной атмосфере. Участники обсудили важные вопросы и предложили многочисленные идеи для улучшения работы кафедры. Заведующий кафедрой выражает готовность к получению отзывов и комментариев от студентов и преподавателей.

### **Рекомендации:**

- Разработать программу по укреплению связей с профессиональными организациями и спонсорами.
- Инициировать проведение регулярных мастер-классов и открытых лекций с участием экспертов.
- Провести анализ учебных планов для выявления возможностей их улучшения и актуализации знаний.

### **Ожидаемые результаты:**

Разработка предложений по интеграции науки в практическую сферу.

Создание платформы для дальнейшего сотрудничества между наукой и бизнесом.

Повышение осведомленности о важности научного подхода в дизайне архитектурной среды.

Такой формат позволит укрепить взаимодействие между образовательной, научной и профессиональной средами и способствовать развитию качественной архитектурной среды в Кыргызстане.

**13 ноября 2024 года в 11.30** в аудитории 8/604 в честь Дня Науки кафедра «Дизайн архитектурной среды ИАД» провела гостевую лекцию в группах ДАС 3-21, ДАС э5-22, ДАС 1-23. Тема лекции «Применение различных материалов и технологий для укрепления грунтов при строительстве и благоустройстве территорий в Центральной Азии, в том числе в России и Кыргызстане». В качестве примеров было представлено фотоматериалы с реальных объектов г. Нарын и г. Джалал-Абад. Лектор - региональный представитель «AsiaGeoCentre - kz» и «Tensar» Республики Казахстан Сулеев Рамазан. Лектор пригласил студентов и преподавателей кафедры ДАС на реально-строющийся объекты, такие как новый Западный автовокзал и новый Ошский рынок, чтобы познакомиться на практике с подготовительными работами по организации территории для строительства этих объектов

## Научная дискуссия «Будущее архитектуры Кыргызстана»

12 ноября 2024 г., 14.30 – 16.30, ауд. 503

(8 корпус)

### Кафедра «Архитектура»

#### Протокол №3

В научной дискуссии приняли участие: д. арх., проф. Д.Д. Омуралиев, зав. кафедрой «Архитектура», доц. У. Искандеров, канд. арх., доц. А.Ю. Мальчик, ст. преподаватели К.А. Каепкулов, М.Б. Амыркулов, К.Т. Назарбаев, студенты-бакалавры 5 курса и магистранты первого и второго года обучения.

В ходе своего выступления *д. арх., проф. Д.Д. Омуралиев* подробно остановился на состоянии и перспективах развития современной архитектуры Кыргызстана. Докладчик коснулся истории развития отечественной этноархитектуры, рассказал о разработанных на кафедре 5 архитектурных проектах, посвященных этнопаркам. Проф. Д.Д. Омуралиев провел сравнительный анализ этноархитектуры нашей республики с архитектурой республик Центральной Азии (Казахстана и Узбекистана), отметив своеобразие каждой из соседних стран. Не остались без внимания и мировые тенденции современной архитектуры, представленные в Объединенных Арабских Эмиратах, Австралии, США, Западной Европе.

*Зав. кафедрой «Архитектура», доц. У. Искандеров* поблагодарил Д.Д. Омуралиева за интересный доклад, сделанный на академическом уровне, и попросил высказаться участников дискуссии по актуальным вопросам современной архитектуры Кыргызстана.

*Ст. преподаватели К.А. Каепкулов и К.Т. Назарбаев* выразили надежду на то, что при активной государственной поддержке и помощи меценатов будут построены новые этнокультурные объекты, в которых будет отражена богатая культура кыргызского народа.

*Канд. арх., доц. А.Ю. Мальчик* отметил важность сохранения памятников истории и архитектуры Кыргызстана от эпохи средневековья до советского периода. Возрождение отечественной архитектуры, по словам выступающего, невозможно без уважения к прошлому, сооружениям, построенным выдающимися архитекторами Кыргызстана.

Магистрант гр. ПАГО-1-23 А. Сакеев рассказал о концепции строительства высотных домов в этностиле, перспективах и новых возможностях современной архитектуры.

Ответственный по НР каф. «Архитектура» Мальчик А.Ю.

**13 ноября в честь закрытия недели науки 2024 г.** прошла выставка научных достижений КГТУ им. И. Раззакова где участвовал и ИАД со своими творческими и научными работами

| <b>ПРОГРАММА ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ</b><br><b>13 ноября 2024 года</b><br>Место проведения Конференц-зал КГТУ им. И. Раззакова |   |
|---|---|
| 09.00 – 9.30  | Регистрация участников. Осмотр выставки студенческих работ  |
| 10.00   | <b>Открытие конференции</b><br>Модератор: А.М. Арзыбаев к.т.н., доц., проректор по научной работе КГТУ им. И. Раззакова   |
| 10.10-  | <b>Приветственное слово</b><br>Ректор КГТУ им. И. Раззакова М.К. Чыныбаев   |
| <b>Пленарные доклады</b>  |   |
| 10.20-10.35.  | «Применение гиперспектральных космических данных для геологии» докторант группы GeoPhD-1-22 Кыргызского горно-металлургического института им.академика У.Асаналиева <b>Аттокуров Бекболот Эмилович</b>                  |
| 10.35- 10.50.   | Разработка технологии и рецептур обогащенных сухих завтраков на основе воздушных зерен пшеницы докторант PhD <b>Конкубаева Нурзат Ургазиевна</b> - ст. преп. каф.» Пищевая наука и технологии» Технологический институт |
| 10.50.11.10   | Моделирование процессов повреждаемости и разрушения малоэтажных зданий. Докладчик: <b>Маматов Жаныбек Ысакович</b> , к.ф.-м.н., доцент  |
| 11.10-11.25   | Обсуждение, выступления   |
| 11.25- 11.40  | <b>Абдуллаева Гульнара Мукашевна</b> , Директор ДНиИ<br>Информация об итогах проведения Дней науки  |
| 11.40- 13.00  | Вручение наград   |
| 13.00- 13.20  | Подведение итогов «Дней науки - 2024» общая дискуссия,  |
| 13.20   | Закрытие пленарного заседания   |