

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/ электронный адрес	Ответственные лица/целевая аудитория
Наименование структурного подразделения ИАД				
1	4.011.2024	Выставка приуроченная к открытию декады науки в КГТУ им. И. Раззакова	КГТУ (Кампус 2) 8корпус Фойе 5 этажа	Деканат ИАД, ППС ИАД
2	4-6.11.2024	Курс повышения квалификации ППС кафедры.	НИПИ «Кыргызреставрация»	Иманкулов Д.Д. кафедра «Архитектурная реновация»
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. кафедра «Архитектурная реновация»
4	4-6.11.2024	Кураторский час со студентами 1,2,3 курсов на тему «Научные изыскания в профессии архитектор»	КГТУ (Кампус 2) 8/Аудитории и кафедры	Кураторы кафедра «Архитектурная реновация»
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. ППС «кафедра ДАС»
6	5.11.2024 13.00	Круглый стол на тему: Взаимосвязь науки и практики в Дизайне Архитектурной среды в Кыргызстане	КГТУ (Кампус 2) 8/604	ППС «кафедра ДАС»

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

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