



## ИНСТИТУТ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА ИМЕНИ Т. БАСЕНОВА

*Союз архитекторов Республики Казахстан поздравляет коллектив преподавателей, сотрудников и студентов с 90-летием Сатбаев университета и 125-летием со дня рождения Каныша Имантаевича Сатпаева!*

Институт архитектуры и строительства им. Т. Басенова (ИАИС) готовит специалистов архитектурно-строительной отрасли Казахстана. История создания Института относится к 1957 году. Тогда по инициативе крупного организатора строительного дела республики, одного из основателей отечественной школы архитектуры Толеу Басенова, в рамках горного факультета Казахского горно-металлургического института (КазГМИ) была открыта специальность «Промышленное и гражданское строительство» и осуществлен первый набор. В 1961 году создан инженерно-строительный факультет, осуществлен первый набор на специальность «Архитектура». Большой вклад в развитие кафедры внесли доктор и кандидаты архитектуры Куспангалиев Б.У., Азимов И.М., Абилов А.Ж., Исходжанова Г.Р., Цой В.Г., Ибраев Б.А., Таханов Ж.М., Коржемпо А.И. и др. Многие выпускники стали видными учеными, руководителями крупных научных и проектных институтов, строительных ведомств союзного и республиканского значения, министрами, руководителями городских и областных акиматов, а также заслуженными строителями, архитекторами РК и лауреатами Госпремий, среди которых Кыргызбек Кушербаев, Кылышбай Бейсенов, Абдысагит Татыгулов, Марат Ашимбаев, Калдыбек Монтахаев, Султан Баймагамбетов, Сайран Фазылов и многие другие.)

**Дирекция Института состоит** из директора (доктор архитектуры, профессор Куспангалиев Болат Урайханович) и трех заместителей директора по академической, воспитательной и научной работам. В состав Института входят три кафедры, ведущие подготовку всех уровней обучения: **«Архитектура», «Строительство и строительные материалы» и «Инженерные системы и сети».**

Студенты получают востребованные на рынке универсальные знания и навыки создавать и представлять оригинальный замысел здания, подкреплять его расчетом конструкций, проектом организации строительства и экономическими расчетами. Они имеют доступ к новейшим информационным технологиям: мультимедиа, программному обеспечению, расчетным и графическим программам. Институт ориентирован на поиск новых подходов в строительстве и активно развивает современные программы обучения, такие как BIM-технологии и другие. Студенты принимают участие в международных конкурсах, форумах, конференциях.

## МЕТОДИКИ И ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

В ИАИС применяются современные методики и программы обучения, нацеленные на комплексное развитие будущих специалистов архитектурно-строительного комплекса. Учебный процесс отвечает требованиям современного рынка и международным стандартам, ставя акцент на студентоориентированность. Обучение в ИАИС отличается разнообразием методик, которые могут различаться по уровню и интенсивности, но в целом имеют некоторые общие характеристики:

Мультидисциплинарный подход

Творческий подход

Проектирование и практика

Использование современных технологий

Работа в малых группах

Сотрудничество с производством

Институт сотрудничает с проектными организациями и компаниями, чтобы предоставить студентам возможность стажировок и практики, а также доступ к современным проектам и технологиям. Студентам часто требуется создать портфолио своих работ, которое они могут использовать для поиска работы или поступления в магистратуру. Портфолио является важным элементом успеха в этой области.

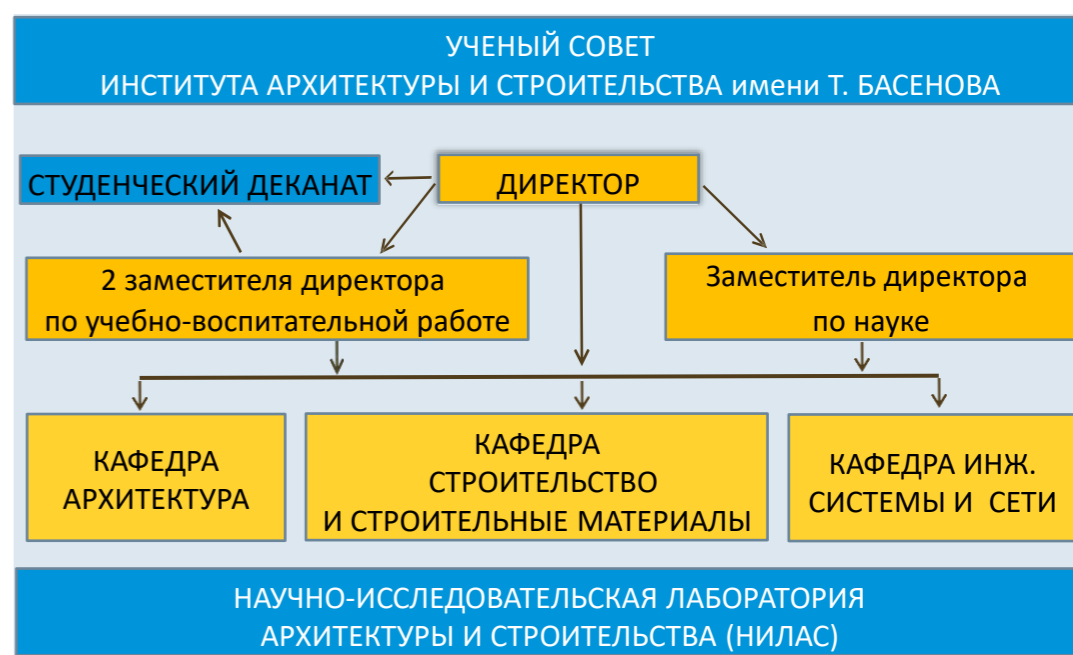
## НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Научно-исследовательская деятельность в Института направлена на развитие фундаментальных и прикладных научных исследований в области архитектуры, градостроительства и строительства. Регулярно проводится мониторинг и анализ отечественных и мировых трендов развития науки по профильным научно-образовательным направлениям. Институт привлекает финансирование для исследований, оказывает содействие в организации международных исследований совместно с зарубежными вузами и научными центрами и помогает опубликовать полученные результаты в зарубежных изданиях, индексируемых в базах Web of Science и Scopus. За 2022-2023 годы ученые ИАИС провели научно-исследовательские работы (НИР) на следующие темы:

1. **Принципы подготовки высококвалифицированных кадров для Казахстана в области архитектуры и градостроительства;** 2. **Исследование, разработка и внедрение инновационной технологии пылеудаления в метрополитене Алматы;** 3. **Теплоизоляционные покрытия на основе тонкодисперсных минеральных зернистых систем;** 4. **Разработка и усовершенствование технологий очистки природных вод и улучшение качества питьевой воды в регионах Казахстана.**

В ИАИС действует Диссертационный совет и аккредитованная научно-исследовательская лаборатория по направлению «Архитектура и строительство».

### Структура Института



## СПЕЦИАЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА

### Бакалавриат:

1. Архитектура
2. Дизайн
3. Строительная инженерия
4. Инженерные системы и сети
5. BIM проектирование и управление строительством
6. Инновационное производство стройматериалов
7. Транспортное строительство
8. Транспортные сооружения
9. Технология расчета и проектирования деревянных конструкций
10. Инженерные системы и сети
11. Гигиена и охрана труда на производстве

### Магистратура:

1. Архитектура и градостроительство
2. Управление развитием городов и территорий
3. Инженерные системы и сети
4. Гигиена и охрана труда на производстве
5. Строительство и производство стройматериалов и конструкций

### Докторантура:

1. Архитектура и градостроительство
2. Инженерные системы и сети
3. Строительство и производство стройматериалов и конструкций

## СТАТИСТИКА



Коллектив кафедры «Архитектура» и члены СА РК

### Кафедра «Архитектура»

31 штатный преподаватель и 8 совместителей

Ежегодный выпуск 50-60 чел

### Кафедра «Строительство и строительные материалы»

43 штатных преподавателей и 8 совместителей

Ежегодный выпуск 150-200 чел

### Кафедра «Инженерные системы и сети»

16 штатных преподавателей и 5 совместителей

Ежегодный выпуск 60-90 чел

## ИНВЕСТИЦИИ В РАЗВИТИЕ ИНСТИТУТА



Преподаватели кафедры «Архитектура» совместно со студентами Института постоянно работают над разными архитектурно-дизайнерскими проектами по кампусу родного Университета. Так, за 2023-2024 года при поддержке партнеров был реализован ряд внутренних проектов:

2024 – Открытие аудитории имени лауреата Госпремии, заслуженного строителя Казахстана, профессора Татыгулова Абдысагита Шаймуханбетовича (Проектная Академия «KAZGOR»).

2024 – Открытие именной аудитории архитектора Ибраева Бека Ануарбековича (Компания «ELDANA»).

2023-2025 – Создание технологического парка и приобретение уникального оборудования в области строительства и строительных материалов в рамках мегагранта ПЦФ (программно-целевого финансирования) № BR21882292.

2023-2024 – Подготовительные работы по строительству мансарды над корпусом ИМС и надстройки FabLab.

2023 – Подготовка нового коворкинга силами кафедры «Строительство и строительные материалы» и студентами кафедры «Архитектура».

2023 – Создание новой лаборатории «Вентиляция и кондиционирование воздуха» (ООО «CLIVET», Италия, РФ).

2023 – Оснащение лаборатории «Система отопления» («HERZ» Австрия).





## ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ

По всем студентам, магистрантам и докторантам, успешно завершившим обучение в Институте, совместно с Центром карьеры Университета проводится постоянный мониторинг по трудоустройству. С ведущими предприятиями заключаются меморандумы и договора на прохождение профессиональной практики и возможности последующего трудоустройства выпускников. Кафедрами проводятся различные мероприятия совместно с представителями проектных компаний и производителей.

Открыты филиалы кафедр ИАиС в проектных фирмах и на производстве в городе Алматы: «ГРАДО», «Градкомплекс», Завод мостовых конструкций, Завод железобетонных изделий и ТОО «3-A Engineering».

Институт тесно взаимодействует с архитектурными предприятиями, среди которых: ПА «KAZGOR», СК «BAZIS», НИИ «АЛМАТЫГЕНПЛАН», ПИ «Алматыгипрогор-1», НИИПФ РГП «КазРеставрация» КК МКИ РК, АО «Темірбетон», АО «КазДорНИИ», ТОО «Метропроект» и другие.

## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

### Зарубежные вузы партнеры



Международное сотрудничество включает как научно-исследовательские проекты, так и академическую мобильность студентов и преподавателей. Академическая мобильность – это возможность учиться, работать или проходить стажировку в другом вузе в Казахстане и за рубежом. В Университете действуют 3 программы академической мобильности: Программа [MOH PK](#), Программа обмена [«MEVLANA»](#) и [Erasmus+](#).

## СВЯЗЬ С СОЮЗОМ АРХИТЕКТОРОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Институт имеет давние и тесные связи с Союзом архитекторов РК. На постоянной основе проводятся различные архитектурные мероприятия с участием членов СА РК. Одно из последних совместных мероприятий, прошедшее в сентябре 2024 года на базе Института - XVIII внеочередной съезд Союза архитекторов РК.



## СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

Студенты ИАиС имеют возможность вступить в многочисленные общественные, научные, творческие и спортивные объединения, клубы и коллективы, а также принять участие в ярких студенческих праздниках, содержательных форумах и конференциях. Ежегодно в сентябре проводится «Ярмарка студенческих организаций», во время которой каждый желающий может открыть и презентовать свое сообщество или вступить в понравившееся сообщество.



**Студенческий деканат.** Основная цель – обеспечение прав студентов, создание условий для молодежи, раскрытия ее творческого потенциала, реализация инициатив студентов.



**Студенческий совет общежитий** — студенческая организация, ответственная за организацию быта и досуга студентов, проживающих в общежитиях.



**ENACTUS Satbayev University** — это сообщество лидеров предпринимательства, которые рассматривают бизнес как способ решения социальных проблем.



**Дебатные клубы.** Ежегодно студенты проводят республиканский дебатный турнир на кубок ректора Satbayev University и участвуют в разных дебатных турнирах.



**Satbayev Scout Club** — это возможность развивать свой физический, духовный и личностный потенциал, заниматься социальными проектами, принимать участие в различных тренингах и мастер-классах, путешествовать как по Казахстану, так и за рубежом.



**Спортклуб Satbayev University**, где работают секции по баскетболу, мас-рестлингу, фитнесу, волейболу, вольной борьбе, футболу, шахматам.

Кроме того работают различные клубы: Клуб обучения электронике и программированию микроконтроллеров, Клуб обучения робототехнике, Клуб научных презентаций, ораторского искусства и самопрезентации, работа в научном коллективе, English Zone, ВИА, Оркестр народных инструментов.