

## Сианьский университет Цзяотун (XJTU)

Сианьский университет Цзяотун (XJTU) является ключевым университетом, находящимся под непосредственным управлением Министерства образования Китая, и является одним из старейших университетов Китая (более 125 лет). Сианьский университет Цзяотун является членом лиги C9, китайского эквивалента Лиги плюща. Лига C9 была основана в 2009 году и объединяет девять самых престижных университетов Китая. XJTU, как один из первых университетов в Китае, получил поддержку центрального правительства в рамках китайских “Проектов 211” и “Проекта 985”, направленных на превращение в университет мирового класса. Теперь Университет Сиань Цзяотун входит в Список университетов мирового класса и первоклассных дисциплин (сокращенно “Double First-class”).

В конце 19 века Шэн Сюаньхуай, известный промышленник и педагог в современном Китае, в 1896 году основал Наньянский колледж в Шанхае. В 1921 году колледж сменил свое название на Университет Цзяотун. До 1920-1930-х годов он был известен как “восточный Массачусетский технологический институт”. В 1956 году основная часть Цзяотунского университета была переведена в Сиань в соответствии с решением Государственного совета, и позже была официально переименована в Сианьский Цзяотунский университет в 1959 году.

В настоящее время XJTU является комплексным исследовательским университетом с 10 основными категориями дисциплин: наука, инженерия, медицина, экономика, менеджмент, гуманитарные науки, юриспруденция, философия, образование и искусство, а также 26 школами (факультетами / центрами), 9 университетскими колледжами для студентов и 20 филиалами учебных больниц. Профессорско-преподавательский состав и штат университета составляют 6 137 человек, в том числе 3081 штатный преподаватель, из них 45 являются членами Китайской Академии наук и или Китайской инженерной академии, 6 Национально выдающихся преподавателей, 93 выдающихся профессора в Программе стипендиатов реки Янцзы, 42 получателя Национального научного фонда для выдающихся Молодые ученые, 23 Национальных эксперта с выдающимся вкладом, 29 ученых, которые включены в Национальную программу "Сто тысяч и десять тысяч талантов" и Национальную программу "Сто тысяч и десять тысяч талантов нового века"., 29 ученых, получивших поддержку в качестве руководителей инновационных групп, 234 ученых, выигравших Программу поддержки выдающихся талантов Нового века, управляемую Министерством образования, и 493 эксперта, которые внесли выдающийся вклад в развитие нации и получают Специальное пособие Государственного совета.

В настоящее время в XJTU обучается 40 346 студентов дневной формы обучения, в том числе 19 629 аспирантов. Университет предлагает 87 специальностей бакалавриата, и есть 31 дисциплина для присвоения степеней доктора, 45 дисциплин для присвоения степеней магистра, и 2 дисциплины для присвоения профессиональных степеней доктора, 20 дисциплин для присвоения профессиональных степеней магистра, и есть 25 постдокторские исследовательские станции. Существует 8 ключевых дисциплин первого уровня государственного уровня, 5 национальных ключевых лабораторий, 7 Национальных исследовательских центров инженерных технологий, 3 Национальные инженерные

лаборатории, 5 Международных научно-технических центров сотрудничества, 1 Центр совместных инноваций (2011) и 115 ключевых исследовательских центров на уровне провинций и министерств.

Согласно данным, опубликованным Essential Science Indicators (ESI) в мае 2019 года, 14 дисциплин XJTU занимают первое место 1/100 среди международных академических институтов, 2 дисциплины занимают первое место 1/1000, а инженерная дисциплина занимает первое место 1/10000 в списке ESI.

За свою более чем 120-летнюю историю Сианьский университет Цзяотун выпустил 39 академиков Китайской академии наук и/или Китайской инженерной академии.

На данный момент XJTU получил 78 наград национального уровня за выдающиеся достижения в преподавании, повысил 35 курсов до уровня качественных курсов национального уровня, 23 - до уровня Курсов по обмену качественными ресурсами национального уровня, 11 Открытых видеокурсов национального уровня, 31 Экспериментальный учебный демонстрационный центр национального уровня и 9 Преподавательских групп национального уровня. На сегодняшний день 27 студенческих диссертаций XJTU получили награду как “100 лучших докторских диссертаций Китая”; еще 46 были номинированы на эту награду.

С момента своего переезда XJTU добился более 29 000 научных достижений, из которых 237 были удостоены Национальной премии в области естественных наук, Национальной премии в области технологических инноваций и Национальной премии за прогресс в области науки и техники, что принесло обществу более ста миллиардов выгод.

С 2000 года исследователи из XJTU руководили 21 исследовательским проектом, поддержанным “Программой 973”, и 5 343 исследовательскими проектами, поддержанными Национальным фондом естественных наук Китая. Исследователи из XJTU осуществили 30 крупных проектов при поддержке Национального фонда социальных наук и получили 25 наград Министерства образования за выдающиеся научные достижения (гуманитарные и социальные науки). В общей сложности было создано 11 высококлассных аналитических центров в сотрудничестве с Национальной комиссией по развитию и реформам и Министерством торговли, и было принято большое количество результатов исследований.

XJTU владеет Национальной базой культурного образования и может похвастаться 230 студенческими организациями. “Свободно говорить о мире”, “Лекции в Сиюане”, “Учебный форум” и “Лекции в Ихарбуре” стали хорошо известными мероприятиями, благодаря которым студенты и сотрудники могут расширить свой кругозор. В последние годы студенты XJTU завоевали награды в широком спектре конкурсов, включая Конкурс SAE Aero Design, Конкурс VEX Robotics, Международный математический конкурс по моделированию, Чемпионат мира по дебатам на мандаринском языке, Международный конкурс английской речи, Всемирный конкурс архитектурного дизайна для студентов университетов, Отборочный матч в Азиатском регионе для ACM International Collegiate Конкурс по программированию, Конкурс инноваций

и предпринимательства среди студентов китайских колледжей “Интернет плюс”, Конкурс внеклассных академических научно-технических работ студентов Национального университета “Кубок вызова”, Конкурс предпринимательства студентов китайских колледжей “Твори в молодые годы”, Математический конкурс современных студентов в области моделирования, Конкурс инноваций в области машиностроения в Национальном колледже, Конкурс роботов Китайского университета (Robocon), Турнир студентов по физике в Китае, Национальная авиационная и космическая модель (исследовательский тип) Турнир, Студенческая социальная практика Национального университета и Научный конкурс по Энергосбережению и сокращению выбросов и т.д.

Сианьский университет Цзяотун установил обширные международные связи. С 2000 года 25 лауреатов Нобелевской премии и Филдсовской премии и более 2000 иностранных профессоров посетили ХJTU и прочитали лекции. ХJTU также обменялся или установил отношения сотрудничества с более чем 20 000 учеными, руководителями компаний и высокопоставленными правительственными чиновниками со всего мира или разработал другие виды совместных проектов. Более 28 000 преподавателей и студентов ХJTU побывали за границей, чтобы посетить, учиться, проводить исследования или участвовать в программах получения степени, а более 2000 преподавателей и исследователей выехали за границу на конференции. ХJTU поддерживает отношения и обмены с 300 университетами и исследовательскими институтами в 44 странах и регионах, включая Соединенные Штаты, Японию, Великобританию, Францию, Германию, Италию, Новую Зеландию и Корею.

В ХJTU обучается 2800 иностранных студентов из более чем 136 стран.

Сианьский университет Цзяотун располагает четырьмя кампусами: кампусом Синцин, кампусом Янта, кампусом Цюцзян и Западно-Китайской научно-технической инновационной гаванью (IHarbour), общей площадью около 5,33 миллиона квадратных метров и общей площадью застройки 4,2 миллиона квадратных метров. “Библиотека Цянь Сюэсэня”, , занимает почти 40 тысяч квадратных метров и рассчитана на 3518 мест для чтения. Фонды библиотеки включают 5,63 миллиона книг и более 10 000 газет и периодических изданий, из которых более 1500 видов являются актуальными периодическими изданиями. Библиотека также совершенствует свои цифровые коллекции и представила 118 электронных ресурсов в стране и за рубежом, а общее количество электронных ресурсов составляет 320. В настоящее время его фонды включают 110 000 электронных периодических изданий и 1,6 миллиона электронных книг на китайском и иностранных языках.

Университетский альянс Шелкового пути, инициированный ХJTU, внес свой вклад в общее развитие человеческой цивилизации, а также в открытие и сотрудничество высшего образования. В нем приняли участие более 151 университета из 38 стран и регионов, и были предприняты усилия по созданию группы высококлассных аналитических центров, таких как Совместный инновационный Центр исследования и оценки пилотных реформ, Совместный инновационный исследовательский центр Экономического пояса Шелкового пути и так далее, с целью обслуживания социальных развитие и национальное омоложение, реализация стратегии повышения международной конкурентоспособности и содействие региональной интернационализации с интернационализацией образования.