

Казанский авиационный институт был создан на базе аэродинамического факультета Казанского государственного университета решением наркома тяжелой промышленности Главного управления авиационной промышленности от 5 марта 1932 года.

В годы Великой Отечественной войны на площадях института работал ряд подразделений и лабораторий Института Физики АН СССР, Центрального аэрогидродинамического института (ЦАГИ), Летно-исследовательского института (ЛИИ), Научно-исследовательского института Гражданского воздушного флота (ГВФ), а также весь состав Харьковского авиационного института. В период с 1941 по 1943 год в стенах КАИ работали ведущие ученые-аэродинамики А. А. Дородницын, С. А. Христианович, В. В. Струминский во главе с будущим президентом АН СССР М. В. Келдышем.

В 1951 году в институте был открыт новый факультет авиационного приборостроения (первый декан – В. В. Максимов). В 1952 году был создан факультет авиационной радиотехники, который вскоре стал крупнейшим в институте (первый декан – В. И. Поповкин).

Институт компьютерных технологий и защиты информации был создан в 1972 году. В это время в Казани ощущалась острая нехватка специалистов для крупнейшего в СССР Казанского завода электронно-вычислительных машин. Структура кафедр и специальностей института (тогда факультета вычислительных и управляющих систем) соответствовала потребностям завода – нужны были конструкторы ЭВМ, математики-программисты и проектировщики автоматизированных систем управления.

Первым деканом факультета был доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники РФ Юрий Васильевич Кожевников – выдающийся ученый в области теории оптимального управления.

Под его руководством у нас была создана система подготовки ИТ-специалистов, сочетающая в себе серьезную математическую подготовку, получение студентами обширных инженерных знаний и компетенций по всем основным направлениям ИТ-индустрии. Система подготовки была построена в тесном взаимодействии с ведущими ИТ-предприятиями Татарстана и учитывала потребности ИТ-отрасли. Она во многом сохранилась и сегодня, показала себя очень эффективной, позволяет нашим выпускникам работать на промышленных предприятиях, в банках, в НИИ или создавать свои бизнесы и стартапы. в соответствии с решением Ученого совета КНИТУ-КАИ Институт технической кибернетики и информатики переименован с 1 февраля 2015 года в Институт компьютерных технологий и защиты информации. Первым его деканом был профессор Ю.В.Кожевников (1972 - 1973 гг.). Впоследствии факультет возглавляли доцент Л.И.Ожиганов (1973 - 1974 гг.), профессор Б.Ф.Кириянов (1974 - 1978 гг.),

доцент И.Х.Садыков (1978 - 1983 гг.), профессор Л.И.Ожиганов (1983 - 1993 гг.), профессор В.А.Песошин (1993 - 1996 гг.), профессор Л.М.Шарнин (1996 - 2007 гг.), д.т.н., профессор Емалетдинова Лилия Юнеровна (2007-2013г.).

Научный потенциал университета составляют: 7 научно-исследовательских институтов, 1 факультет, 45 кафедр, 11 научно-образовательных центров, 2 колледжа, 1 бизнес-инкубатор, 48 научно-исследовательских лабораторий. Здесь трудятся более 3000 преподавателей, научных работников и инженеров, в том числе свыше 120 докторов наук и профессоров, среди них 17 академиков и членов-корреспондентов РАН, Академии Наук Татарстана и Международной академии наук высшей школы, более 700 докторов и кандидатов наук.