

История становления и развития кафедры ССТМ.

Свою историю кафедра «Стандартизация, сертификация и технологический менеджмент» (ССТМ) берет с июня 1960 года, когда в КАИ была создана кафедра «Производство приборов и автоматов летательных аппаратов» (ППА). Первым её возглавил ученик профессора Е.Н.Сивальнева Алмас Фазылович Ахмеров, успешно защитивший в 1958 году кандидатскую диссертацию.



Огромный вклад в ее становление, развитие внесли старшие преподаватели М.М.Алексеев, И.Ф.Смоленцева, В.Г.Дыльдин, З.А.Насыров, Ш.Г.Намаев, М.И.Шапошников, ассистент Х.С.Адагамова, учебный мастер А.Сагафетов, диспетчер Т.В.Климонова. Быстро и эффективно решила кафедра свою основную задачу - обеспечение технологической подготовки студентов всех специальностей факультета, с чем она успешно справляется и по сей день.

С нуля были организованы учебно-научные лаборатории, разработаны и поставлены с необходимым учебно-методическим обеспечением учебные дисциплины: «Технология авиаприборостроения», «Взаимозаменяемость и технические измерения», «Охрана труда и техника безопасности». В середине 60-х кафедра создала электромонтажные мастерские, используемые и сейчас в качестве баз учебно-ознакомительной практики студентов 2 курса.

Во всех видах материально-технического обеспечения кафедры проявилась пробивная натура ст. преподавателя З.А.Насырова, на многих единицах оборудования до сих пор можно увидеть признаки предприятий, с которых он его «добывал».

К 1970 году в штате кафедры было уже 15 преподавателей, 6 УВП и 8 аспирантов. Активно работали ассистенты Р.М.Шайхутдинов, Р.А.Багаутдинов и В.К.Панин. В 1969 году кандидатские диссертации защитили будущие доценты Э.З.Давлетшин и В.А.Смирнов. Были приняты в штат выпускники факультета, студенты-отличники, будущие аспиранты и соискатели А.М.Махмудов и Ю.Б.Тюрин. Работал совместителем кандидат технических наук, доцент А.А.Сюткин.



С 1970 по 1980 год в ходе реорганизаций в институте некоторые дисциплины были переданы на вновь созданные кафедры: на кафедру охраны труда - дисциплина «Охрана труда и техника безопасности», на кафедру основ конструирования - «Взаимозаменяемость и технические измерения». В духе времени оказалось приобретение - дисциплина «Автоматизация производственных процессов». С нуля добывалось оснащение и ставились лекционные и лабораторные занятия. Активное участие в этом приняли ст. преподаватели Ю.Б.Тюрин и А.М.Махмудов.

В 1982 году окончательно сложились реализуемые кафедрой ППА дисциплины: «Технология авиаприборостроения», «Технология гироскопических приборов и устройств», «Технология электрооборудования летательных аппаратов», «Автоматизация производственных процессов», «Роботизация».

Направление «Роботизация» возглавил к.т.н. Ю.П.Цыганов, перешедший в КАИ из НИАТ. Процессы сборки электронных узлов и приборов стал курировать к.т.н. Н.А.Кравченко. На кафедре стал работать к.т.н. А.С.Касаткин - аспирант М.И.Лысова, активно включившийся в освоение традиционных дисциплин кафедры, позже - дисциплин оптической специализации.

В этот же период совместителем стал работать к.т.н. Садыков Зуфар Бариевич, начальник лаборатории-филиала НИТИ г. Саратов. Оптическая специализация факультета возникла на базе филиала объединенной кафедры ЭЛА при КОМЗе. С конца 80-х годов до 1993 года кафедра ППА вела для них весь комплекс технологических дисциплин. Следует отметить, что в эти годы базы производственных практик были весьма многочисленными и разнообразными, с обширной географией по стране. Студенты участвовали в

освоении новых видов продукции, реально становясь соавторами в рационализаторстве и изобретательстве. Темы курсовых и дипломных проектов часто приходили на кафедру с баз практик. Кафедра ППА регулярно отмечалась как лучшая на факультете по изобретательской деятельности студентов. Способствовала этому плодотворная научно-исследовательская работа, проводимая лабораторией, а затем отделом, НИЧ №22 при кафедре ППА.



Начиная с «Автомата реверсирования тока», первой разработки лаборатории (автор М.И.Шапошников), создано более 40 научно-технических разработок. Сотрудниками кафедры опубликовано более 250 научных работ, из них более половины в отраслевых и центральных изданиях, получено более 40 авторских свидетельств и патентов, сделано около 200 докладов

на конференциях различного уровня, подготовлена 1 докторская и 8 кандидатских диссертаций. Через НИЧ, в штат преподавателей кафедры поступали ведущие специалисты, например, с 1976 года - А.Ф.Сабитов, а с 1980 года - Е.П.Панин. Общее научное руководство осуществлял А.Ф.Ахмеров, защитивший в 1977 году докторскую диссертацию.

НИР проводились в рамках отраслевых программ, а также напрямую с предприятиями. На кафедре сложились научные коллективы, обеспечивавшие исследования и разработки по определенной тематике.

Следует отметить вклад УВП в устойчивый учебный процесс того периода: начальников учебной лаборатории кафедры Н.Н.Кольшева, В.И.Могилевцева, А.А.Кравченко; учебного мастера А.С.Агафетова; диспетчеров: Т.В.Климоновой, Л.Н.Парфеновой, Ф.У.Алпаровой.

С 1990 года заведующим кафедрой назначен В.А.Смирнов.



По инициативе кафедры ППА с 1995 года проводилась работа по открытию в КГТУ-КАИ направления «Метрология, стандартизация и сертификация», на которое позже была получена лицензия министерства образования РФ.

Исходя из запросов предприятий РТ, а также Поволжского региона, на факультете АиЭП в 1995 году произведен первый набор студентов на 1 курс по направлению 552200, и одновременно сформирована группа 3 курса из студентов других специальностей

факультета. Выпуск первых пятнадцати бакалавров по этому направлению состоялся в 1998 году. Летом того же года по решению Ученого Совета КГТУ им. А.Н.Туполева кафедра ППА была переименована в кафедру стандартизации, сертификации и технологического менеджмента. Началась новая эпоха в жизни коллектива. Так как к этому времени университет по инициативе кафедры ССТМ уже получил лицензию на право ведения образовательной деятельности по подготовке инженеров по специальности «Стандартизация и сертификация (в приборостроении)», то все бакалавры решили продолжить обучение по этой специальности. В 1999 году состоялся выпуск 15 инженеров по специальности «Стандартизация и сертификация», которые сразу же приступили к своей профессиональной деятельности на предприятиях РТ.



Для сохранения и развития технологических дисциплин на кафедре в 2002 году были приглашены молодые технологи к.т.н. Аскарлова А.Я. и в 2005 году к.т.н. Ибатуллин В.И.

В 2005 году, в связи с большой потребностью рынка труда, и стремлением вступления России в ВТО, было открыто новое направление подготовки - «Управление качеством». Особое внимание при подготовке по этой специальности было уделено на изучение международного опыта в области обеспечения качества продукции и услуг. Преподаватели кафедры прошли стажировки и подготовку в ведущих образовательных центрах и органах по сертификации систем менеджмента качества в соответствии с требованиями международных стандартов ISO серии 9000, таких, как «Японский центр в Нижнем Новгороде», Европейский центр качества», «TUV –Rheinland»,

«Русский Регистр» и других. Многие преподаватели на сегодняшний день являются аудиторами систем менеджмента, экспертами премии правительства Республики Татарстан за качество и аккредитованными экспертами Рособнадзора в области проведения государственной аккредитации образовательных учреждений и научных организации.

КАФЕДРА СЕГОДНЯ...

В настоящее время коллектив кафедры составляют:

Доктор технических наук, профессор заведующий кафедрой Галимов Фарид Мисбахович;

Кандидат технических наук, доцент Аскарова Алсу Якуповна;

Кандидат технических наук, доцент Кравченко Николай Александрович;

Кандидат педагогических наук, доцент Мифтахутдинова Фарида Равилевна;

Кандидат технических наук, доцент Панин Евгений Петрович;

Кандидат технических наук, доцент Сабитов Альфир Фаридович;

Кандидат технических наук, доцент Сойко Алексей Игоревич;

Старший преподаватель Гатиатуллина Айгуль Маратовна;

Старший преподаватель Сафина Ильнара Альфировна;

В рамках совместительства учебный процесс ведут опытные преподаватели и специалисты

Кандидат технических наук, аудитор по сертификации систем менеджмента качества в Системах сертификации TUV CERT, ГОСТ Р , «Военный регистр», «Оборонсертифика» Маноха Сергей Евгеньевич;

Кандидат экономических наук, начальник правление информационных технологий государственного унитарного предприятия «Агентство по государственному заказу, инвестиционной деятельности и межрегиональным связям Республики Татарстан Крыжановский Антон Валерьевич;

Ведущий аудитор органа по сертификации «Русский регистр» Хуторова Ксения Андреевна;

Кандидат экономических наук, начальник отдела Систем менеджмента качества КНИТУ-КАИ Козлова Алсу Талгатовна;





Учебный процесс кафедры обеспечивают ведущие инженеры кандидат технических наук Ибатуллин Вадим Исхакович, Архипова Александра Петровна, Новицкая Людмила Данииловна,

В настоящее время на кафедре ССТМ активно развиваются два главных направления ее деятельности: метрологическое обеспечение приборов учета расхода жидкостей и газов, а также управление качеством продукции в производственно-технологическом цикле предприятий различного профиля.

Первое из этих направлений возглавляет ученик заслуженного метролога РТ, доктора технических наук, профессора Р.Н. Каратаева, кандидат технических наук, доцент А.И. Сойко, второе – заведующий кафедрой ССТМ, доктор технических наук, профессор Ф.М. Галимов.

Подтверждением успешности деятельности возглавляемых ими коллективов являются многочисленные призы и награды, полученные студентами, обучающимися по этим специальностям, на различного уровня конференциях и конкурсах. Отзывы руководителей предприятий, где работают выпускники кафедры, свидетельствуют об их высокой востребованности.

Карьерный рост выпускников также является подтверждением их хороших знаний предмета деятельности.

Коллектив кафедры развивается, совершенствуется, впереди у него много работы, и, будем надеяться достижений.