



Коллектив кафедры «Охрана труда» в 1980-е годы



Профессор Г.Н. Яговкин, заведующий кафедрой в 1976-2009 гг.

исследовательских работ в рамках реализации областного «Плана мероприятий по улучшению условий и охраны труда в Самарской области на 2007-2010 годы» и аналогичного плана на 2011-2013 годы.

Кафедра сотрудничает с ОАО «АвтоВАЗ», ОАО «Самаранефтегаз», ООО «Газпром трансгаз Самара» и многими другими крупными предприятиями нашей области.

ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ

На базе кафедры действуют две учебные лаборатории – «Аттестация рабочих мест по условиям труда» и «Электрическая и пожарная безопасность», кабинет охраны труда и вычислительный центр. В общей сложности разработано и поставлено свыше 25 лабораторных работ, что позволяет учитывать специфику курса БЖД для каждой специальности. При этом широко используется вычислительная техника (15 ПЭВМ). Программное обеспечение лабораторного практикума разработано сотрудниками кафедры. При выполнении лабораторных работ применяется самое современное оборудование. Кабинет охраны труда оснащен интерактивной доской, мультимедиа-системой, что позволяет проводить занятия на высоком педагогическом уровне. Для обучения оказанию первой помощи используются три манекена. В вычислительном центре проводятся как практические, так и лабораторные работы. Программное обеспечение дает возможность производить тестирование первоначальных и остаточных знаний.

КАФЕДРЕ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ» – 50 ЛЕТ

НАЧАЛО ПУТИ

Свое начало кафедра «Безопасность жизнедеятельности» берет от кафедры «Охрана труда», организованной в октябре 1963 года. Ее первым заведующим был кандидат технических наук В.Н. Зубков. Впоследствии кафедру возглавил доцент, кандидат технических наук А.А. Анненков. Он сделал ставку на молодых преподавателей, которые со свойственными их возрасту азартом, настойчивостью и напористостью организовывали учебный процесс и научную работу. Это были ассистент Г.Н. Яговкин, преподаватели Б.К. Пименов, Л.Н. Пронина, А.П. Овчинников. Вместе с опытными преподавателями В.Н. Петровым и Б.В. Виноградовым они оборудовали учебную лабораторию, разработали курсы лекций и методическое обеспечение учебного процесса.

Постепенно повышался научный уровень преподавательского коллектива. Кандидатские диссертации в области охраны труда защитили ассистент Г.Н. Яговкин, который и возглавил кафедру в 1976 году, В.К. Чертыковцев, А.П. Овчинников, С.П. Бажанов, В.Ю. Новиков, Б.К. Пименов и другие.

Партнерские взаимоотношения с крупными промышленными предприятиями Куйбышевской области и России, такими как Жигулевский комбинат строительных материалов, Управление Приволжскими магистральными нефтепроводами, заводы по производству спецхимии в городах Загорске и Черноозерке, определили направление научной деятельности кафедры «Охрана труда». Укреплялась ее материальная база. Все это позволило доцентам Г.Н. Яговкину, С.П. Бажанову, В.К. Чертыковцеву и В.Ю. Новикову защитить докторские диссертации.

Десятки авторских свидетельств на изобретения, сотни статей и докладов – таков научный багаж кафедры, накопленный за прошедшие пять десятилетий.

Сотрудники кафедры представляли свои разработки на всесоюзных и международных выставках – в ФРГ, Канаде, Алжире, на их счету более 20 медалей ВДНХ. Кафедра «Безопасность жизнедеятельности» постоянно побеждала в соцсоревновании среди непрофилирующих кафедр университета.

ДЕНЬ СЕГОДНЯШНИЙ

Основное направление подготовки студентов – обеспечение безопасности жизнедеятельности на производстве (охрана труда). Занятия проводятся со студентами всех факультетов. На заочном факультете действует система дистанционного обучения.

Кафедра является выпускающей по специальности 28.01.02 – «Безопасность технологических процессов и производств» (заочная форма обучения). Ежегодный выпуск составляет 15-20 специалистов, которые трудоустраиваются по профилю полученной специальности. Выпускные квалификационные работы посвящены вопросам обеспечения безопасности в нефтехимическом производстве.

Поскольку занятия проводятся со студентами всех факультетов университета, каждое направление возглавляет профессор или доцент, имеющий соответствующее базовое образование.

Ежегодно на кафедре проводятся внутривузовские студенческие олимпиады по безопасности жизнедеятельности, в которых принимает участие около 400 студентов, и студенческие научные конференции. В рамках содействия Министерству образования и науки Самарской области кафедра организует и проводит региональные туры всероссийских олимпиад школьников по обеспечению безопасности жизнедеятельности, а также участвует в реализации Программы дополнительного образования путем проведения очно-заочных занятий по предмету «Основы безопасности жизнедеятельности» для учащихся 8-11 классов.

В последние годы на кафедре издано свыше 40 наименований учебных и методических пособий, общий объем которых составляет более 100 печатных листов, в том числе одно с грифом УМО. Издано 8 монографий, ежегодно публикуются около 20 научных статей, в том числе 8-10 в изданиях, входящих в перечень ВАК, и в зарубежных изданиях.

За последние 10 лет защищены 11 кандидатских диссертаций и 1 докторская. В настоящее время на базе кафедры проходят обучение 5 аспирантов.

Основные направления научной работы:

- промышленная и пожарная безопасность;
- охрана труда;
- экология;
- управление и автоматизация деятельности предприятий, в том числе в области охраны труда и промышленной безопасности;
- педагогика применительно к обучению по направлению «Техносферная безопасность».

По заказу Департамента труда и занятости Самарской области кафедра участвовала в выполнении научно-

На кафедре «Безопасность жизнедеятельности» разработан и ежегодно выполняется план развития, коллектив кафедры успешно решает задачи, поставленные руководством университета.



На занятиях в вычислительном центре кафедры



В учебной лаборатории



Коллектив кафедры БЖД в 2013 г. В центре – зав. кафедрой Н.Г. Яговкин



АКТУАЛЬНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ В СФЕРЕ ОХРАНЫ ТРУДА ВОЗРАСТАЕТ

В преддверии юбилея кафедры «Безопасность жизнедеятельности» заведующий кафедрой, доктор технических наук, профессор Н.Г. Яговкин, отвечая на вопросы «Инженера», подвел некоторые итоги.

– Насколько востребованы сейчас знания по охране труда?

– В последнее время в России уделяется все большее внимание обеспечению безопасных условий труда для всех работающих. Каждый руководи-

тель и специалист в своей профессиональной деятельности постоянно сталкивается с этой проблемой. Поэтому все студенты как будущие инженерно-технические работники должны получить необходимые знания, умения и навыки в данной области. Этот вопрос я затрагивал на совещании в областной администрации. На мой взгляд, актуальность обучения в сфере охраны труда возрастает.

– Происходят ли в связи с этим какие-то изменения в организации учебного процесса?

– Во-первых, у нас активно внедряются современные образовательные технологии: используется мультимедийное оборудование, проводятся интерактивные занятия. Во-вторых, по-

стоянно расширяется перечень лабораторных и практических работ, в первую очередь за счет их постановки на базе ПЭВМ. В этой области ведется не только методическая, но и научно-исследовательская работа. Так, защищены 4 кандидатские диссертации, опубликованы 8 монографий.

– Каковы направления научной работы, проводимой на кафедре?

– В настоящее время происходит переход от концепции реагирования на нарушения в области охраны труда к реализации предупредительных мероприятий. Перспективным направлением является внедрение систем управления профессиональными рисками, поэтому много наших научных разработок посвящено именно этой теме. Более того,

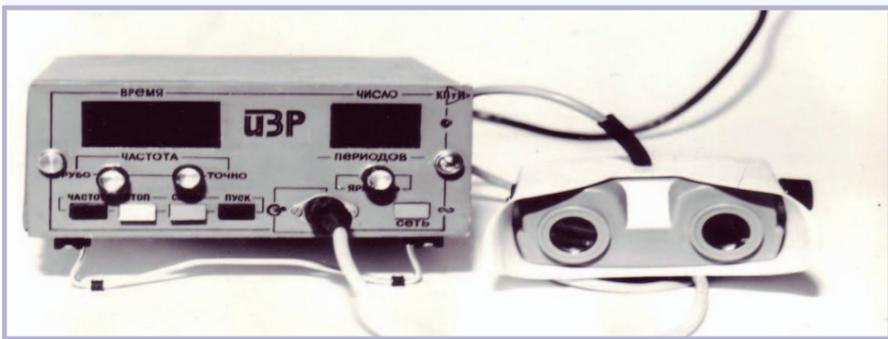
по заказу ООО «Газпром трансгаз Самара» мы разработали такую систему специально для этого предприятия.

– Что сегодня представляет собой коллектив кафедры?

– Остепененность штатного преподавательского коллектива составляет 100%, эффективно действует аспирантура по специальности «Охрана труда». На кафедре трудятся два доктора наук (22%), несколько молодых сотрудников (до 40 лет) работают над докторскими диссертациями. Происходит снижение среднего возраста не только преподавательского состава, но и учебно-вспомогательного персонала за счет привлечения молодых специалистов.

Беседовала Елена АЛЁКИНА

НАШ ВКЛАД В НАУКУ



Прибор для определения степени утомляемости глаз



Авторские свидетельства и медали кафедры БЖД

Первой научной разработкой кафедры был высокомоментный гидромотор, предназначенный для управления задвижками магистрального нефтепровода и внедренный в систему «Транснефти». Новизна гидромотора была подтверждена несколькими авторскими свидетельствами.

Для промышленности строительных материалов спроектирован, изготовлен и внедрен на Жигулевском комбинате стройматериалов уронемер цементного шлама, новизна которого также была подтверждена авторскими свидетельствами.

Наиболее удачная разработка кафедры – система для измерения веса нефти в вертикальных цилиндрических резервуарах, которая демонстрировалась на крупных международных выставках в ФРГ, Канаде, Алжире и на ВДНХ. Достоинствами системы, внедренной в «Транснефти», стали простота и высокая точность.

На ВДНХ экспонировался также комплект приборов для психофизиологических исследований, отмеченный двумя медалями. Этим приборам посвящены три кандидатские и одна докторская диссертации ученых кафедры.

Разработанная на кафедре методика нормирования колебаний напряжений электрического тока стала вкладом СССР в работу по повышению качества электроэнергии, проводимую Международной электротехнической комиссией. Результаты исследований легли в основу докторской диссертации.

Авторскими свидетельствами отмечены научные работы профессоров Г.Н. Яговкина, В.К. Чертыковцева, В.Ю. Новикова, доцентов А.А. Анненкова, Л.И. Брятовой, А.П. Овчинникова, А.В. Беляева и ряда других сотрудников.

Одной из первых в стране кафедра «Безопасность жизнедеятельности» нашего университета разработала автоматизированное рабочее место специалиста по охране труда. Оно с успехом демонстрировалось на ВДНХ и было отмечено золотой, двумя серебряными и тремя бронзовыми медалями. Нескольких медалей ВДНХ удостоилась и автоматизированная система дистанционного обучения в области охраны труда и промышленной безопасности.

В последние годы разработаны системы управления охраной труда и промышленной безопасностью для ОАО «Самаранефтегаз» и система управления профессиональными рисками для ООО «Газпром трансгаз Самара».

На кафедре созданы новые технологии обучения в сфере охраны труда и промышленной безопасности. По этим методикам прошли обучение свыше 50 тысяч руководителей и специалистов Самарской области, что способствовало значительному снижению травматизма на предприятиях.

Для крупной холдинговой компании, включающей несколько подразделений различного профиля (производственных и непроизводственных), кафедрой создана система управления, не имеющая аналогов в стране. На многих предприятиях Самарской области – ОАО «АвтоВАЗ», Сызранский и Новокуйбышевский нефтеперерабатывающие заводы, ОАО «Теплант» и др. – проведена аттестация рабочих мест (общий объем свыше 120 тысяч рабочих мест), которая способствовала значительному улучшению условий труда.

Всего кафедра выполнила научные работы для предприятий Самарской области на сумму около 200 миллионов рублей.



Деканат физико-технологического факультета поздравляет коллектив кафедры «Безопасность жизнедеятельности» со знаменательной датой – 50-летием со дня образования. Желаем новых успехов в благородном деле обучения и воспитания высокопрофессиональных кадров и дальнейшей плодотворной работы!

В.С. МУРАТОВ, декан ФТФ, д.т.н., профессор

Сердечно поздравляю кафедру «Безопасность жизнедеятельности» СамГТУ с 50-летним юбилеем! Кафедра обладает огромным опытом работы и научным потенциалом в области обеспечения безопасности. О высочайшем качестве образования, полученного на вашей кафедре, свидетельствуют профессиональные достижения ее выпускников. Желаю всему коллективу, студентам и выпускникам кафедры БЖД СамГТУ здоровья и счастья, больших успехов и творческого долголетия, дальнейшей плодотворной деятельности и удачи во всех начинаниях!

А.И. СИДОРОВ, заведующий кафедрой БЖД Южно-Уральского государственного университета, д.т.н., профессор



ПОЗДРАВЛЯЕМ!



Я много слышал о кафедре «Безопасность жизнедеятельности» Самарского государственного технического университета. В рамках аттестации вуза мне довелось проверять ее работу. У меня остались самые добрые воспоминания о коллективе кафедры, благоприятное впечатление произвели организация учебного процесса, материальная база.

От всей души поздравляю коллектив кафедры с юбилеем и желаю новых успехов в труде!

А.В. ВАСИЛЬЕВ, директор института химии и экологии Тольяттинского государственного университета, д.т.н., профессор