

100 ЛЕТ



ХРАНИМ ТРАДИЦИИ, ЖИВЕМ НАСТОЯЩИМ, СОЗДАЕМ БУДУЩЕЕ

КАФЕДРА «ОХРАНА ТРУДА» И ЕЕ ВКЛАД В ПОДГОТОВКУ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Кафедра «Охрана труда» является одним из ведущих структурных подразделений Белорусского национального технического университета и Республики Беларусь, осуществляющим образовательную и научную деятельность в области охраны труда.

История кафедры начинается с 12 февраля 1963 года, с момента создания кафедры «Техника безопасности и противопожарная техника». С сентября 1965 года переименована в кафедру «Охрана труда». Первым заведующим стал кандидат технических наук, доцент Ф.А. Богданович, внесший огромный вклад в создание кафедры и формирование морально-психологического климата. В дальнейшем кафедру возглавляли доцент Н.М. Рыков (с 1979 по 1984 г.), кандидат технических наук, доцент И.В. Заяш (с 1984 по 1999 г.). С 1999 г. заведующим кафедрой является доктор технических наук, профессор А.М. Лазаренков.

В настоящее время на кафедре работает высококвалифицированный, творческий коллектив, представленный профессорско-преподавательским составом и учебно-вспомогательным персоналом. Из 14 преподавателей, работающих на кафедре, один доктор технических наук, шесть кандидатов технических наук. Характерной особенностью работы кафедры является совмещение педагогической, научной и практической деятельности. Преподаватели кафедры имеют не только большую теоретическую базу знаний, но и опыт работы в различных секторах экономики. Большинство из них получили базовое образование в Белорусском политехническом институте по специальности: инженер-механик, инженер-электрик, инженер-строитель.

На кафедре большое внимание уделяется постоянному совершенствованию профессионального уровня. Преподаватели повышают свою квалификацию на курсах Республиканского института инновационных технологий и ГУО «Республиканский институт высшей школы». Осуществляется тесное взаимодействие с различными государственными органами и организациями Республики Беларусь: Департаментом Государственной инспекции труда, управлениями охраны труда Министерства труда и социальной защиты труда и Министерства энергетики, отделами охраны труда ведущих предприятий.

Преподаватели кафедры приглашаются для чтения лекций слушателям Института повышения квалификации и переподготовки руководителей и специалистов промышленности «Кадры индустрии», преподавателям дисциплины «Охрана труда» техникумов (РИИТ), студентам других вузов, инженерно-техническим работникам предприятий и организаций Республики Беларусь.

Основной задачей кафедры является обеспечение подготовки студентов всех факультетов университета, обучающихся на очной и заочной формах первой ступени обучения, по циклу общеобразовательных дисциплин: «Охрана труда», «Пожарная безопасность», «Безопасность жизнедеятельности человека».

На кафедре создана необходимая учебно-методическая база для успешного осуществления учебного процесса. Разработаны и утверждены четыре типовые учебные программы по дисциплине «Охрана труда» для строительных, энергетических, машиностроительных, металлургических специальностей. За последние 20 лет подготовлены и изданы 7 учебников и 11 учебных пособий по дисциплине «Охрана труда» для большинства специальностей БНТУ с грифом Министерства образования Республики Беларусь, в которых учтены положения действующих в настоящее время нормативных, законодательных и других документов. Кроме того, подготовлены и изданы учебно-методические пособия для студентов-заочников, студентов-дипломников различных специальностей (с учетом их специфики),



Заведующий кафедрой
Александр Михайлович
Лазаренков,
д-р техн. наук, профессор

среди них зарегистрированный в НИРУП «Институт прикладных программных систем» электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Охрана труда» для специальностей 1-36 01 01 – «Технология машиностроения», 1-36 01 02 – «Материаловедение в машиностроении», 1-36 01 03 – «Технологическое оборудование машиностроительного производства», 1-36 01 05 – «Машины и технология обработки металлов давлением», 1-36 01 06 – «Оборудование и технология сварочного производства», 1-36 02 01 – «Машины и технология литейного производства», 1-42 01 01 – «Металлургическое производство и металлообработка», 1-53 01 01 – «Автоматизация технологических процессов» механико-технологического и машиностроительного факультетов; пособие для выполнения раздела «Охрана труда» в дипломных проектах студентов МТФ; электронное учебно-методическое пособие для студентов заочной формы обучения специальностей МТФ при выполнении контрольной работы по дисциплине «Охрана труда».

В учебном процессе коллектив кафедры сочетает традиционные формы академического преподавания с внедрением инновационных технологий и приемов, среди которых информационно-компьютерные технологии.

Учебная база кафедры «Охрана труда» представлена шестью оборудованными лабораториями, в которых ежегодно проходят обучение около 5 тыс. студентов при выполнении лабораторных работ, проведении практических занятий и около 3500 человек при консультировании раздела «Охрана труда» дипломных проектов.

На кафедре в течение 20 лет функционировала испытательная лаборатория, которая проводила исследования и инструментальные замеры факторов производственной среды для аттестации рабочих мест по условиям труда. Лаборатория была аккредитована на независимость и техническую компетентность в системе аккредитации Республики Беларусь в соответствии с требованиями СТБ ИСО/МЭК 17025. Работы выполнялись на предприятиях и в организациях Республики Беларусь.

Научно-исследовательская работа – неотъемлемая часть деятельности кафедры. Коллектив кафедры принимает активное участие в ежегодных международных и республиканских научных конференциях, проводимых другими факультетами и вузами, в том числе зарубежными. По результатам научных исследований за период 2000–2020 гг. опубликованы одна монография и более 140 научных статей. Проводимая научно-исследовательская деятельность способствует росту эффективности технологии обучения, позволяет на практике показать студентам подходы к постановке и решению научных проблем, привлечь наиболее способных из них к выполнению научных исследований, использовать полученные результаты в образовательном процессе при чтении лекций, проведении практических и лабораторных занятий.

С целью раскрытия научного потенциала студентов осуществляется их активное вовлечение в научно-исследовательскую работу кафедры. Основными формами работы со студентами в рамках научно-исследовательской деятельности являются участие в выполнении НИР, индивидуальная работа с научными руководителями, подготовка научных работ на республиканский конкурс, участие в конференциях. Ежегодно на СНТК студентами по результатам исследований делается более 30 докладов, а тезисы докладов публикуются в сборниках.

*Материал подготовили
А. М. Лазаренков, Т. П. Кот, Ю. Н. Фасевич*