

КАФЕДРА

«Охрана труда»



Зав. кафедрой «Охрана труда» д-р техн. наук, проф. А. М. Лазаренков

Кафедра «Охрана труда» Белорусского национального технического университета является ведущей в Республике Беларусь. Она была создана в 1963 г. как одна из первых в высших учебных заведениях республики. В настоящее время на кафедре работает высококвалифицированный коллектив преподавателей, в том числе один доктор технических наук, профессор, семь кандидатов технических наук, доцентов, шесть старших преподавателей. Большинство преподавателей получили базовое образование в Белорусском политехническом институте по специальностям: инженер-механик, инженер-электрик, инженер-строитель.

Профессиональная подготовка преподавателей соответствует уровню и профилю дисциплины «Охрана труда». Повышение квалификации преподаватели кафедры проходят в Департаменте Государственной инспекции труда Республики Беларусь, в управлениях охраны труда Министерства труда и социальной защиты и Министерства энергетики, в отделах охраны труда ведущих предприятий, на курсах повышения квалификации Республиканского института инновационных технологий (РИИТ). Преподаватели, не имеющие опыта педагогической работы, проходят стажировку в РИИТ с изучением таких дисциплин, как «Педагогика», «Психология» и др. Преподаватели кафедры приглашаются для чтения лекций слушателям Республиканского института повышения квалификации руководящих работников и специалистов Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, Института повышения квалификации и переподготовки руководителей и специалистов промышленности «Кадры индустрии», учреждения образования «Транстехника», преподавателям техникумов, ведущих занятия по дисциплине «Охрана труда», студентам других вузов, ИГР предприятий и организаций Республики Беларусь.

Кафедра ведет подготовку инженерных кадров по дисциплине «Охрана труда» на всех факультетах университета (чтение лекций, проведение лабораторных и практических занятий, прием экзаменов, консультирование раздела «Охрана труда» дипломных проектов, участие в работе ГЭК).

Наша учебная база - это восемь оборудованных лабораторий, в которых ежегодно проходят обучение около 5 тыс. студентов при выполнении лабораторных работ, проведении практических занятий и консультировании раздела «Охрана труда» дипломных проектов. За последние три года приобретены новые приборы для измерений параметров шума, вибрации, микроклимата, электромагнитных и электростатических полей.

Библиотека БНТУ располагает учебной и нормативной литературой по охране труда для студентов различных специальностей.

За последние пять лет кафедрой подготовлены и изданы два учебника: «Охрана труда» и «Охрана труда в энергетической отрасли» с грифом Министерства образования Республики Беларусь и три учебных пособия: «Охрана труда. Лабораторный практикум», «Охрана труда на предприятиях металлургического производства», «Защита от шума, вибрации, электромагнитных полей» с грифом МО РБ, в которых учтены положения действующих в настоящее время нормативных, законодательных и других документов. Сотрудниками кафедры постоянно издаются учебно-методические пособия для студентов-заочников и студентов-дипломников различных специальностей (с учетом их специфики). Кроме того, сотрудники кафедры являются авторами и другой литературы.

Профессорско-преподавательский состав выполняет за счет бюджета рабочего времени госбюджетную тему ГБ-06-215 «Исследование условий труда и разработка рекомендаций по их улучшению на предприятиях и организациях Республики Беларусь».

На кафедре имеется испытательная лаборатория, которая проводит исследования и измерения факторов производственной среды для аттестации рабочих мест по условиям труда. Лаборатория аккредитована на независимость и техническую компетентность в системе аккредитации Республики Беларусь в соответствии с требованиями СТБ ИСО/МЭК 17025. Работы выполняются в рамках хоздоговоров с предприятиями и организациями Республики Беларусь.

По результатам научных исследований в период 2000-2009 гг. опубликованы две монографии и около 100 научных статей. Результаты НИР внедряются в учебный процесс.

Преподаватели кафедры руководят научно-исследовательской работой студентов. За последние три года студентами по результатам исследований опубликовано более 60 тезисов докладов, представленных на студенческих научных конференциях.

Разработаны и утверждены восемь типовых учебных программ по дисциплине «Охрана труда» для специальностей строительного, энергетического, машиностроительного, металлургического, приборостроительного и автотракторного профиля.