

И забили тревогу экологи!

Мы живем в эпоху бурного развития научно-технического прогресса, который начался в середине XX века. Прогресс принес много положительного в жизнь человечества: открыты новые виды энергии, улучшились условия труда, увеличилась его производительность, выросли темпы строительства, повысилась продуктивность сельского хозяйства, изобретены высокоэффективные технологии, уменьшилась детская смертность и возросла продолжительность жизни и мн. др.



Только в течение последних 40 лет в мире произведено столько же продукции, сколько за весь период существования цивилизации до 1950 года.

При этом статистика свидетельствует: начиная с конца 60-х годов, за 30 лет XX века, количество природных катастроф в мире возросло в 3,2 раза по сравнению с предыдущим 30-летием. Число пострадавших достигло 3 миллиардов человек, а погибших – свыше 3 миллионов, экономический ущерб составил 200 миллиардов долларов в год.

Первыми забили тревогу экологи. По их инициативе состоялось несколько совещаний на уровне ООН, были приняты решения по мерам, направленным на уменьшение негативного влияния промышленности на окружающую среду (Киотский протокол). С 1991 года по постановлению Министерства образования во всех вузах страны были образованы кафедры «Безопасность жизнедеятельности» с целью подготовки специалистов, способных комплексно решать и экологические задачи,

и вопросы охраны труда и техники безопасности.

Кафедра «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» была создана и в ЮКГУ им. М. Ауезова. Здесь готовят специалистов по обеспечению безопасности технологических процессов и производств, инженерной защите окружающей среды, организации безопасности при чрезвычайных ситуациях. Выпускники могут работать в сфере военно-промышленного комплекса, сельском и коммунальном хозяйстве, в области производства и потребления, в государственных органах охраны окружающей среды, защиты в чрезвычайных ситуациях, экологических службах, проектно-исследовательских институтах и др. За период обучения успевающие студенты могут пройти военную подготовку и получить офицерское звание. На кафедре предусмотрено обучение на английском языке, что является фактором подготовки конкурентоспособных специалистов.

В 2010 году кафедрой «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» была получена лицензия на PhD докторантуру, единственную в Казахстане по этой специальности.

А. НАУКЕНОВА,
к.т.н., заведующая
кафедрой «БЖ и ЗОС».
В. КОНДРАТЕНКО,
к.х.н., доцент.