

УДК 378: 544.58: 502

Л.Н. Москальчук, Е.В. Дубоделова

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРЕПОДАВАНИЯ В ОБЛАСТИ РАДИОХИМИИ И РАДИОЭКОЛОГИИ

Безопасное обращение с радиоактивными отходами АЭС в связи предстоящим вводом в эксплуатацию БелАЭС требует подготовки значительного количества высококвалифицированных специалистов в области радиохимии и радиоэкологии. Это обусловлено не только потребностями ядерной энергетики РБ, а также ужесточением радиационного контроля как собственно территории, так и выпускаемой промышленной, продовольственной продукции. В настоящее время профильным вузом по радиохимическому направлению является БГУ (химический факультет). Однако понятна и необходимость повышения уровня осведомленности будущих специалистов в области радиохимии и радиоэкологии, которая может быть обеспечена путем введения новых дисциплин в технических вузах РБ. В настоящее время в БГТУ эти вопросы рассматриваются на всех факультетах в рамках общеобразовательных дисциплин «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность», «Безопасность жизнедеятельности человека», где сложно рассмотреть принципы обращения с радиоактивными отходами и комплекс вопросов обеспечения радиационной безопасности населения. В тоже время при подготовке специалистов по специальностям «Лесное хозяйство» и «Физико-химические методы и приборы контроля качества продукции» в учебных планах предусмотрено изучение таких специальных дисциплин как «Лесная пирология с основами радиоэкологии» и «Радиохимия». В рамках читаемых и других дисциплин, по нашему мнению, нужно уделять внимание не только классическим теоретическим вопросам, но и рассматривать важные практические аспекты с учетом современной научной, законодательной и нормативно-правовой базы Республики Беларусь и Европейского Экономического Союза. Это может быть реализовано путем проведения лабораторных работ с использованием современного дозиметрического, радиометрического и спектрометрического оборудования, конечной целью которых является выдача конкретных рекомендаций о возможности применения продукции, в том числе сельского и лесного хозяйства, по назначению. Другим, не менее важным направлением, является организация и проведение просветительских и учебно-образовательных мероприятий, в том числе с посещением научно-исследовательских центров, радиационных объектов и др. Применение рекомендаций будет способствовать повышению качества усвоения материала студентами в области радиохимии и радиоэкологии.