

КУРС «ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ» КАК ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ОСНОВА СРЕДОЛОГИИ В ИНЖЕНЕРНОЙ ЭКОЛОГИИ

Т. А. Жарская

Белорусский государственный технологический университет

Необходимым условием существования человека является природопользование, от форм которого зависит устойчивое развитие всей цивилизации. В сложившихся условиях для этого необходимы экополитика и экоразвитие, которые предполагают социально-экономическое развитие общества, учитывающее экологические ограничения и направленное на сохранение среды жизни. Сложившаяся на сегодняшний день в некоторых районах ситуация получила название «экологического кризиса» и послужила причиной появления новой отрасли знаний — промышленной экологии. Она изучает эколого-экономическую систему, обладающую оптимальной организацией хозяйства с учетом социальных и экологических «ограничений», т. е. занимается вопросами экологизации науки и техники. В курсе «Промышленная экология» последовательно проводится мысль об экологизации как возможности эффективного использования естественных ресурсов и условий с сохранением качества природной среды (т. е. жизни) на локальном региональном и глобальном уровнях.

В курсе последовательно рассматриваются вопросы, помогающие уяснить суть вышесказанного. К ним относятся такие, как:

- общество и ОС как социозэкологическая система;
- промышленное производство и его воздействие на ОС;
- антропогенное загрязнение объектов ОС;
- природные ресурсы РБ;
- основы рационального природопользования, а также ряд других, которые согласованы с другими инженерными дисциплинами.