

условиях современной цивилизации создаются условия для того, чтобы творческий способ участия индивида в жизни общества стал нормой, но человек не должен ограничивать свои возможности развития социальным одобрением. Такая позиция дает шанс как на согласование общественных и личных интересов, так и на сохранение идентичности личности в динамично развивающемся мире.

Мархоцкий Я.Л., Хлевинский А.Е.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Экологическая культура – это этап и составная часть развития общемировой культуры, характеризующаяся всесторонним осознанием насущной важности экологических проблем в жизни и будущем развитии человечества.

В глобальной системе «природа-человек-культура» можно выделить следующие взаимодействующие системы, а именно:

- природа, объединяющая атмосферу, гидросферу и литосферу;
- человек, т.е. этносфера и антропогенное воздействие на биосферу;
- техносфера и социосфера, как плоды деятельности человека;
- ноосфера – сфера разума, высшая стадия развития биосферы, по

учению великого русского ученого В.И. Вернадского.

Все эти системы и подсистемы являются объектами и субъектами безопасности и испытывают на себе воздействие друг на друга, которое может быть позитивным и негативным. Эти системы создают предпосылки для успешного функционирования или разрушения как самих себя, так и других систем. При этом главным объектом является человек, самый ценный и уязвимый, но и наиболее опасный для себя и среды обитания.

Становление ноосферы идет через достижение органического соединения между социальными и планетарными процессами, т.е. через духовное совершенствование человека, через переход к новым экологически чистым технологиям, через компетентное и разумное укрепление и развитие общества с ориентацией на позитивные цели.

Путь в ноосферу, по учению В.И. Вернадского, лежит через формирование личности, осознание всеми единства природы и человечества в энергетическом плане, и пониманием каждым своей особой роли в обеспечении безопасной жизни на планете, в стране, коллективе, семье.

В каких условиях, с точки зрения экологической безопасности, находится Республика Беларусь:

- отсутствует должная система переработки бытовых и производственных отходов;
- деформируется структура народного хозяйства с превалированием природоэксплуатирующих производств, создающих постоянную нагрузку на экосистемы;
- ненадежны технические системы и недостаточная квалификация кадров на предприятиях повышенного экологического риска;
- устаревшее и неэффективное природоохранительное оборудование;
- рост городского населения, рост товаров и услуг за счет потребления природных ресурсов;
- стихийные и антропогенные аварии, катастрофы и бедствия.

Безопасность жизнедеятельности является важнейшей потребностью человека, наряду с потребностью в еде, одежде, жилище, информации. Следовательно, вся деятельность людей направлена на удовлетворение физиологических, социальных и духовных потребностей, включая и обеспечение безопасности.

Экологическая безопасность – это процесс обеспечения защищенности жизненно важных интересов личности, общества, природы и государства от реальных и потенциальных угроз, создаваемых антропогенным и естественным воздействием на окружающую среду. Система экологической безопасности представляет собой совокупность законодательных, технических, медицинских и биологических мероприятий, направленных на поддержание равновесия между биосферой и антропогенными, а также естественными внешними нагрузками.

Субъектами экологической безопасности являются индивидум, общество, биосфера, государство. Жизненно важные интересы субъектов безопасности, как правило, материальные и духовные потребности личности, природные ресурсы и природная сфера составляют объекты экологической безопасности.

Зона чрезвычайной экологической ситуации и зона экологического бедствия – это участки территории, где в результате хозяйственной деятельности или естественных катаклизмов, произошли необратимые изменения окружающей среды, влекущие нарушения здоровья населения, увеличение заболеваемости и смертности населения, или разрушение биогеоценозов. Здоровье, по данным ВОЗ, – это состояние полного физического, психологического и социального благополучия.

Причиной увеличения экологической безопасности являются:

- переходный этап нашего общества с его нестабильностью;
- слабая разработка теоретических и прикладных аспектов проблем экологической безопасности, например, мелиорация, катастрофа на Чернобыльской АЭС, кислотные осадки и др.;
- неконтролируемое развитие экономики, отставание технологий.

Развитие промышленности, транспорта, энергетики, индустриализация сельского хозяйства привели к тому, что антропогенное воздействие на окружающую среду резко возросло, приняв катастрофический характер. Ежегодно в атмосферу и окружающую среду выбрасывается миллионы тонн твердых и газообразных отходов, водоемы загрязняются миллиардами кубометров сточных вод. Почву и сельскохозяйственные угодья губят ядохимикатами, уничтожают в процессе строительства населенных пунктов, промышленных предприятий и транспортных магистралей. Постоянно сокращается площадь лесов, мелеют реки. Среда обитания человека все в больших масштабах загрязняется шумом, электромагнитными полями и радиоактивными веществами; истощаются запасы кислорода; разрушается озоновый слой; выпадают кислотные осадки.

В результате загрязнения биосферы ухудшается здоровье людей, уменьшается биологическое разнообразие, ускоряется разрушение материалов зданий и сооружений, памятников культуры. Антропогенное воздействие на природу уже превысило ее восстановительный потенциал, что повлекло за собой необратимые изменения окружающей среды, т.е. возникла угроза экологического кризиса. Это нарушение динамического равновесия взаимодействия общества и природы, выраженное в неспособности естественной природной среды выполнять свойственные ей функции обмена веществ и энергии, поддерживать условия, необходимые для безопасного существования и развития жизни. Чтобы затормозить процесс загрязнения природной среды нужно создать и внедрить новые безотходные технологии производства товаров и услуг, эксплуатации технологических систем, т.е. обеспечить экологическую безопасность.

Особую опасность представляют выбросы тяжелых металлов – ртуть, свинец, кадмий и мышьяк, которые вредны для функционирования организма. Главные источники их поступления в дом – вода, выхлопные газы, краски.

Значительный удельный вес среди токсичных химических веществ занимают летучие органические соединения. Самые распространенные

среди них – растворители, чистящие и дезинфицирующие средства, краски, лаки, клей, пестициды.

Накопление ядерного, химического и бактериологического оружия – растущая угроза для всего человечества. Радиоактивные вещества, перерабатываемые в ядерную энергию, попадают в строительные материалы, на кораблях и подводных лодках. Построено более 500 ядерных реакторов, произведено более 2000 воздушных и наземных взрывов, в моря и океаны сбрасываются высокотоксичные радиоактивные отходы, сотни атомных реакторов на АЭС – все это представляет огромную радиационную опасность.

Безопасность пищевых продуктов и продовольственного сырья относят к основным факторам, определяющим здоровье населения и сохранение его геноцида. По данным исследований более 70% всех загрязнителей поступает в организм человека с продуктами питания. В России положение дел с безопасностью продовольствия ухудшилось в связи с монополизацией пищевой промышленности, увеличением объемов поставки из-за рубежа. Например, не соответствует стандартам 12-15% молочной и рыбной продукции, 7-12% – мясопродукты, 15-26% – продукции животноводства и птицеводства, в которых обнаруживаются антибиотики.

В этой связи экологическая безопасность должна входить в структуру национальной безопасности. Должны создаваться общественные организации и объединения, деятельность которых была бы направлена на выявление проблем экологической безопасности, а именно:

- на охрану среды и здоровья людей;
- на распространение достоверной информации о состоянии природной среды и здоровья населения;
- на проведение общественной экологической экспертизы и оценку экологического риска;
- на защиту прав и интересов граждан;
- на общественный контроль за соблюдением законодательства в области природопользования.

Мехович А.И.

ПРИОБЩЕНИЕ К МУЗЫКАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЕ ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

“Человек должен родиться дважды”, — писал Гегель, — один раз – естественно, а затем духовно... Более высокое и более чистое духовное –