

Г. М. Бельшева

G. M. Belysheva

*bgmm@usue.ru*

ФГБОУ ВО Уральский

государственный экономический университет, г.Екатеринбург

Ural State University of Economics, Ekaterinburg

**ЭЛЕМЕНТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ  
ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»  
ELEMENTS OF ENVIRONMENTAL SAFETY WHEN STUDYING THE DISCIPLINE  
"FUNDAMENTALS OF LIFE SAFETY"**

**Аннотация.** Экологическая безопасность – важный аспект современной жизни. В статье рассмотрены элементы экологической безопасности, изучаемые в дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности»: безопасность в природной среде; экологическая безопасность через взаимосвязь чрезвычайных ситуаций природной среды и жизнедеятельность человека; рациональное природопользование, зависимость здоровья человека от выживания в окружающей среде, питания, экологической чистоты товаров.

**Abstract.** Environmental safety is an important aspect of modern life. The article considers the elements of environmental safety studied in the discipline "Fundamentals of Life Safety": safety in the natural environment, environmental safety through the relationship of emergency situations of the natural environment and human life; rational use of natural resources, the dependence of human health on survival in the environment, nutrition, ecological cleanliness of goods.

**Ключевые слова:** экологическая безопасность, окружающая среда, здоровье человека, чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, дисциплина «Основы безопасности жизнедеятельности».

**Keywords:** environmental security, environment, human health, natural and man-made emergencies, discipline «Fundamentals of life safety».

В соответствии с Федеральным законом «Об охране окружающей среды» под экологической безопасностью понимается состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий» [1]. Экологическую безопасность обеспечивают государство, общество, человек. Рассматривают безопасность промышленную, радиационную, химическую, биологическую, безопасность в чрезвычайных ситуациях. Экологическая безопасность

людей на современном этапе очень важна, т.к. человек – часть природы и не может существовать вне ее. На протяжении веков человек взаимодействовал с природой, делая ее удобной для своего существования, чтобы не зависеть от климата и других факторов среды. Такое взаимодействие человека привело к огромному истощению ресурсов природы, отсутствию экологической безопасности человека, увеличению чрезвычайных ситуаций природного характера. Экологическая безопасность означает предупреждение и возмещение вреда, причиненного окружающей среде, здоровью граждан.

Современными экологическими вызовами являются парниковый эффект, кислотные осадки, выбросы промышленных предприятий, вырубка лесов, сокращение популяции животных, изменение климата, большие объемы вырабатываемых населением отходов, заболеваемость населения.

Экологическая безопасность – совокупность правил, нацеленных на охрану окружающей среды, рациональное природопользование, обеспечение человека благоприятной окружающей средой.

Одно природное явление провоцирует другое более разрушительное – пожары, взрывы, выбросы и разливы химических веществ, разрушение АЭС [2]. Ситуацию осложняют опасные гидрометеорологические явления, характерные для страны: туманы, сильные ветры, аномально высокая и низкая температура, сильные осадки, смерчи. Так по данным Росгидромета, в 2020 г. на территории России было около 1000 таких явлений, треть из которых нанесли большой ущерб экономике и населению. В России на специально оборудованных станциях проводится наблюдение за атмосферным трансграничным переносом веществ.

В целях обеспечения экологической безопасности необходимо формировать у подрастающего поколения знания по сохранению окружающей среды и бережному отношению к природе. Многие вопросы экологической безопасности рассматриваются при изучении таких дисциплин как «Экология», «Основы безопасности жизнедеятельности» (ОБЖ), «Безопасность жизнедеятельности» (БЖД).

Научной базой учебного предмета ОБЖ является общая теория безопасности, имеющая междисциплинарный характер, что в итоге позволяет сформировать обучающемуся модель безопасного поведения в повседневной жизни. Так, при изучении дисциплины ОБЖ рассматривается безопасность в природной среде и экологическая безопасность через взаимосвязь чрезвычайных ситуаций природной среды и жизнедеятельности человека. Материал представлен в виде лекций, практических и семинарских занятий. В ходе выполнения практического задания по номенклатуре опасностей студенты обучаются делить опасности на природные и техногенные. На семинарских занятиях с использованием

презентационных материалов студенты обсуждают природные стихийные бедствия (геологические, гидрологические, метеорологические, природные пожары), возможности прогнозирования и предупреждения, раскрывают причины возникновения техногенных катастроф. Отдельно подробно рассматривается порядок безопасного поведения человека в случае возникновения указанных ситуаций.

В настоящее время человек достаточно хорошо защищен от сил природы, но, тем не менее, постоянно случаются различные природные катастрофы, которые сопровождаются человеческими жертвами, материальным ущербом и стихийными бедствиями.

Согласно данным Всемирной организации здравоохранения здоровье человека на 25 % определяется состоянием окружающей среды и экологией [3]. В рамках дисциплины ОБЖ изучается тема автономного существования человека в природе. Основу выживания человека составляют целенаправленные действия по сохранению жизни, укреплению здоровья и работоспособности. Они заключаются в проявлении изобретательности, находчивости, эффективности использования аварийного снаряжения и подручных средств, преодолении стрессов [2].

Изучение правил поведения в автономных условиях, приобретение навыков оказания медицинской помощи, теоретических навыков сооружения временного жилища в неблагоприятных климатических условиях готовят учащихся не только к защите от неблагоприятного воздействия факторов окружающей среды, но и грамотного ее сохранения. На людей, находящихся в экстремальных ситуациях, воздействует целый ряд психотравмирующих факторов. Человек, оказавшийся в чрезвычайных ситуациях наиболее подвержен эмоциональным стрессам. Умение управлять стрессом и эмоциями рассматривается в дисциплине ОБЖ при изучении темы здоровый образ жизни. Одним из аспектов здорового образа жизни является питание, а именно качество продуктов, правила хранения и употребления. Студенты знакомятся с основными видами экологических знаков, свидетельствующими об экологической чистоте товаров и безопасности для окружающей среды.

Рассматриваемые элементы экологической безопасности в рамках изучения дисциплины ОБЖ формируют знания по безопасному поведению, сохранению окружающей среды и бережному отношению к природе.

### **Список литературы**

1. Об охране окружающей среды : Федеральный закон РФ от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ // КонсультантПлюс. URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34823](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34823).

2. Способы обеспечения жизнедеятельности и правила поведения при вынужденном автономном существовании // Безопасность жизнедеятельности / под ред. Е. И. Холостовой, О. Г. Прохоровой. М. : Дашков и К°, 2012 . С. 237–248.

3. Экологическая безопасность и опасность для здоровья населения. Поиск баланса в пространстве «человек-биосфера». Система / Ковалева Т. Н., Штофер Л. Л., Стукалов С. Ю., Спектор Л. А., Чернов И. В. // Ecoloji. 2019. Vol. 28, iss. 107. P. 5039–5043. URL: <http://www.ecolojidergisi.com/download/ecological-safety-and-hazards-to-public-health-the-search-for-balance-within-the-human-biosphere-7126.pdf>.