

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
КУЙБЫШЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Морозов В. В., Несоленов Г. Ф.

Самара 2001

УДК 614.8.084
ББК 68.9

Авторы: В. В. Морозов, Г. Ф. Несоленов. Основы безопасности жизнедеятельности. Учебное пособие. – Самара: Самарск. гос. аэрокосм. ун-тет, 2001. – 141 с.

Учебное пособие «Основы безопасности жизнедеятельности» подготовлено с учетом стандартов специальностей авиационно-космической промышленности, рекомендованных Министерством образования России.

В настоящем пособии даны основные понятия безопасности жизнедеятельности. Определена структура научных знаний в области безопасности жизнедеятельности. Рассмотрены правовые вопросы безопасности жизнедеятельности. Показана роль управления безопасностью жизнедеятельности с учетом отрицательных последствий антропогенных воздействий на экологические системы. В пособии отражены некоторые теоретические основы безопасности жизнедеятельности.

Учебное пособие предназначено для студентов любых специальностей авиа космического профиля. Может быть использовано специалистами, занимающимися вопросами безопасности жизнедеятельности. Курс лекций может стать полезным для учителей средних общеобразовательных школ, лицеев, колледжей по предмету «Основы безопасности жизнедеятельности».

ВВЕДЕНИЕ

На протяжении всего периода существования человека повышение безопасности как одного человека, так и общества в целом всегда было одним из ведущих мотивов деятельности людей.

По мере развития цивилизации влияние различных факторов, угрожавших существованию человеческих сообществ, приводило к качественным изменениям, в результате которых возрастала защищенность, как самого человека, так и племени, рода, социума.

Развитие техники и промышленности потребовало от человечества создания и закрепления положений, в которых были бы сформулированы основные требования по использованию различных орудий производства и технических систем. Эти положения способствовали выработке определенных требований безопасности к техническим системам и средствам производства, совокупное действие которых исключало риск не только для людей, имеющих с ними дело, но и общества.

На всем протяжении развития цивилизации новые виды человеческой деятельности, уберегая человека от недостатка энергии, помогая поднимать урожайность и сохранять собранную продукцию, одновременно несли и новые опасности.

Воздействие антропогенных опасностей при их значительных параметрах нарушают нормальную жизнедеятельность людей, вызывают аварии, приводящие к чрезвычайным ситуациям (ЧС) и катастрофам, в том числе и экологическим.

Таким образом, к природным катастрофам постоянно добавляются антропогенные катастрофы, ущерб от которых сравним, а то и превосходит катастрофы природные, вызываемые стихийными бедствиями.