

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Деденко Михаил Михайлович
доцент, кандидат технических
наук

Лекция № 1. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности

Вопрос № 3. Безопасность, ее виды и средства обеспечения безопасной жизнедеятельности



Безопасность – это состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз



Виды безопасности

Безопасность личная – защищенность людей, обусловленная индивидуальными качествами личности и используемыми ими средствами индивидуальной защиты.

Безопасность общественная – защищенность людей, обусловленная уровнем организации государственных структур и сознания людей.

Безопасность национальная – состояние защищенности национальных интересов страны (конституционный строй, суверенитет, территориальная целостность, материальные и духовные ценности).

Безопасность глобальная – защищенность планеты от внутренних и внешних угроз, обеспечивается международным сотрудничеством и соглашениями.

Средства обеспечения безопасной жизнедеятельности:

- 1) средства производственной безопасности;
- 2) средства индивидуальной защиты;
- 3) средства коллективной защиты;
- 4) социально-педагогические средства.

Средства производственной безопасности (СПБ) – это приборы, аппараты, устройства, которые предназначены для оповещения или защиты человека от воздействия опасных производственных и внешних факторов.

К СПБ относятся:

- 1) оградительные устройства;
- 2) блокировочные устройства;
- 3) предохранительные устройства;
- 4) средства сигнализации и др.



Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) – обеспечивают защиту человека от действия опасных и вредных факторов.

К СИЗ относятся:

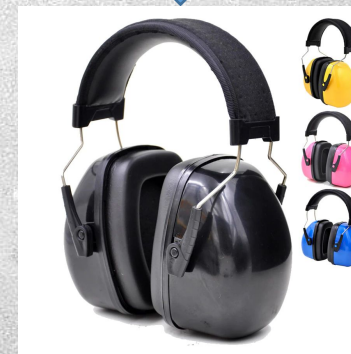
Специальная одежда
и обувь



Средства защиты
глаз и лица (очки,
каска, щитки);



Средства защиты
органов слуха



Средства индивидуальной защиты

Средства защиты органов дыхания

Фильтрующие
противогазы (ГП-5,
ГП-7, ПДФ, ПФ-Ш)



Изолирующие противогазы
(шланговые противогазы,
противогазы на сжатом воздухе или
на сжатом кислороде)



Самоспасатели
(ГДЗК; ГДЗК-У;
СПИ-50; Феникс)



Средства индивидуальной защиты

Средства защиты органов дыхания

Респираторы
(УК-2; Шанс)



Противопылевые тканевые маски



Ватно-марлевые повязки



Средства индивидуальной защиты

Медицинские средства индивидуальной защиты

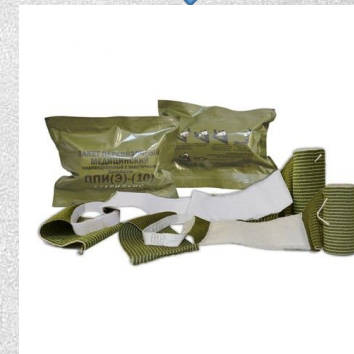
Аптечка
индивидуальная



Индивидуальный
противохимический пакет



Индивидуальный
перевязочный пакет



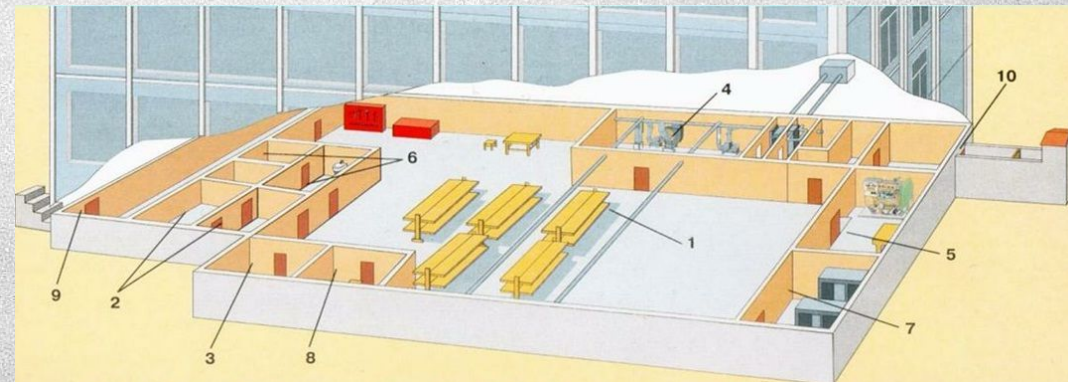
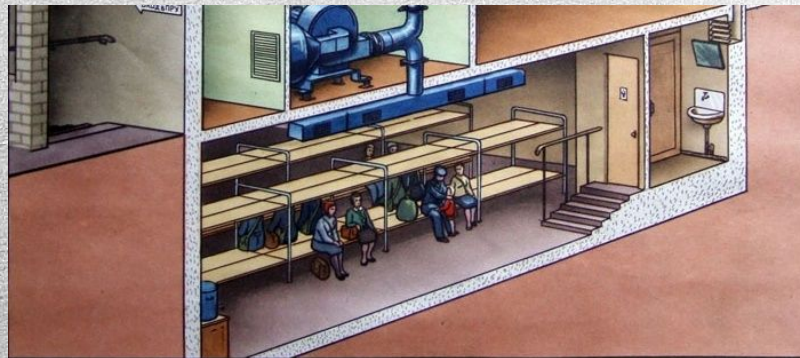
Средства коллективной защиты (СКЗ) – это средства для защиты населения от всех поражающих факторов ЧС.

К СКЗ относятся:

1. Убежища ГО

Убежища обеспечивают защиту от действия:

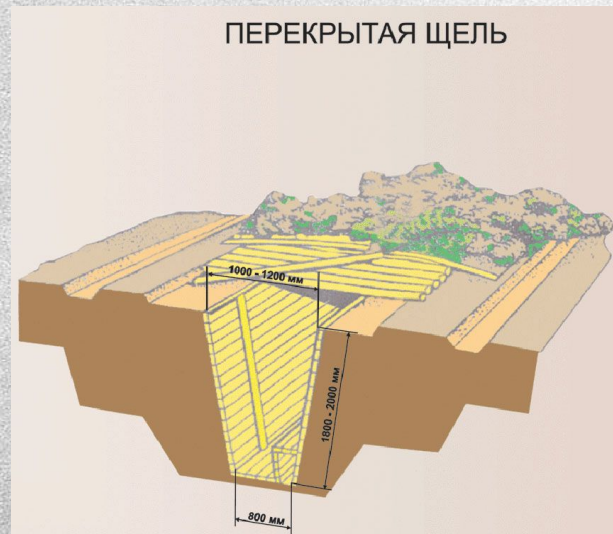
- ударной волны ядерного взрыва;
- светового излучения;
- проникающей радиации;
- излучения осадков на следе радиоактивного облака;
- отравляющих веществ;
- бактериальных (биологических) средств;
- высоких температур при пожаре и продуктов горения.



2. Противорадиационные укрытия

Все ПРУ можно разделить на три группы:

- специально построенные;
- приспособленные под укрытия подвалы, хранилища, склады, подземные выработки, внутренние помещения каменных зданий и другие наземные постройки, в т.ч. и жилые дома;
- простейшего типа (погребов, перекрытые и открытые щели).



Социально-педагогические средства обеспечения безопасности:

- 1) образование и воспитание личности безопасного поведения;
- 2) формирование мышления безопасного типа;
- 3) укрепление дисциплины и правопорядка;
- 4) информирование населения через различные источники: СМИ, стенды и т.д.;
- 5) укрепление здоровья.



Рекомендуемая литература:

а) основная литература:

1. Соломин В.П. Безопасность жизнедеятельности для педагогических и гуманитарных направлений: учебник и практикум для вузов / В.П. Соломин [и др.] ; под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 399 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01400-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468713>.

2. Резчиков Е.А. Безопасность жизнедеятельности : учебник для вузов / Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 639 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12794-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468920>

б) дополнительная литература:

1. Каракеян В.И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 313 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05849-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468409>.

2. Колосов В.А. Медико–биологические основы безопасности : учебное пособие для вузов / В. А. Колосов. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 463 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14720-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/479364>.

г) авторские методические разработки:

1. Погодаева М.В. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. В. Погодаева, М. М. Деденко. - ЭВК. - Иркутск : Изд-во Ин-та географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, 2020. - 93 с. - Режим доступа: ЭЧЗ "Библиотех". - Неогранич. доступ.
2. Деденко М.М. Практические задания по безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / М. М. Деденко, М. В. Погодаева. - ЭВК. - Иркутск : Изд-во Ин-та географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, 2020. - 98 с. - Режим доступа: ЭЧЗ "Библиотех". - Неогранич. доступ.
3. Бархатова О.А. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О. А. Бархатова. - ЭВК. - Иркутск : Изд-во ИГУ, 2014. - Режим доступа: ЭЧЗ "Библиотех". - Неогранич. доступ.

в) поисковые системы:

1. О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера [Электронный ресурс]: федеральный закон от 21.12.1994г. №68-ФЗ // КонсультантПлюс. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5295/ .
2. О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 21 мая 2007 г. N 304 // Garant.ru. – Режим доступа: <https://base.garant.ru/12153609/> .
3. [ГОСТ Р 22.3.07-2014 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Культура безопасности жизнедеятельности. Общие положения от 11 марта 2014 - docs.cntd.ru](http://docs.cntd.ru)
4. Справочник по безопасности [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа: <http://www.warning.dp.ua/>

Спасибо за внимание

Деденко Михаил Михайлович
доцент, кандидат технических наук