



ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Подготовили: студенты группы ИБ 4-1
Ломакин Роман
Перов Денис

- **Безопасность жизнедеятельности (БЖД)**
— наука о комфортном и безопасном взаимодействии человека с техносферой, представляет собой область научных знаний, изучающая опасности угрожающие человеку и разрабатывающие способы защиты от них в любых условиях обитания человека.



Задачи БЖД:

- идентификация опасности распознавание и количественная оценка негативных воздействий среды обитания
- предупреждение воздействия тех или иных негативных факторов на человека
- защита от опасности
- ликвидация отрицательных последствий воздействия опасных и вредных факторов
- создание нормального, то есть комфортного состояния среды обитания человека



- **Цель изучения** безопасности жизнедеятельности — формирование и пропаганда знаний, направленных на снижение смертности и потерь здоровья людей от внешних факторов и причин. Создание защиты человека в техносфере от внешних негативных воздействий антропогенного, техногенного и естественного происхождения. Объектом защиты является человек.



Причины возникновения БЖД в России:

- высокая смертность (особенно среди мужчин репродуктивного возраста)
- низкие показатели средней продолжительности жизни (характерны для мужской части населения)
- ежегодное снижение средней общей численности населения

ВНИМАНИЕ
БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Профилактика негативных факторов:

- Личное безопасное поведение:
 - Выбор места жительства
 - Соблюдение правил и норм охраны труда
 - Соблюдение здорового образа жизни
- Коллективные меры безопасности деятельности:
 - Безопасные условия деятельности
 - Защита населения от техногенных и естественных катастроф
 - Разработка законодательной базы в области здравоохранения
- Обеспечение качественного состояния среды обитания:
 - Рациональное использование ресурсов и отходов
 - Соблюдение норм безопасности и экологии

БЖД как наука

- **Безопасность жизнедеятельности (БЖД)** — это наука, изучающая общие проблемы опасностей, угрожающих человеку, обществу, государству, всему миру, и разрабатывающая соответствующие способы защиты от них.



Задачи БЖД как науки сводятся к следующему:

- теоретический анализ и разработка методов идентификации опасных и вредных факторов, генерируемых элементами среды
- разработка принципов и методов защиты от опасностей
- разработка и рациональное использование средств защиты человека и среды обитания от негативного воздействия техногенных источников и стихийных явлений
- непрерывный контроль и мониторинг среды обитания
- моделирование и прогнозирование развития ЧС
- обучение населения основам защиты от опасностей
- разработка мер по ликвидации последствий
- разработка мер по обеспечению национальной и международной безопасности

БЖД КАК УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» (БЖД) — обязательная общепрофессиональная дисциплина, в которой рассмотрены основы безопасного взаимодействия человека со средой обитания и основы защиты от негативных факторов в опасных и чрезвычайно опасных ситуациях.



Основная задача дисциплины — вооружить обучаемых теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для:

- идентификации негативных воздействий среды обитания естественного, антропогенного и техногенного происхождения;
- прогнозирования развития этих негативных воздействий и оценки последствий их действия
- создания комфортного состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека
- проектирования и эксплуатации техники
- разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий
- обеспечения устойчивости функционирования объектов и технических систем в штатных и чрезвычайно опасных ситуациях
- принятия решений по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф и применения современных средств поражения

ИСТОЧНИКИ:

- Безопасность жизнедеятельности: курс лекций / Н.С. Мальченко. — Минск 2015
- wikipedia.org
- Белов СВ. Основные понятия, термины и определения в безопасности жизнедеятельности/Безопасность жизнедеятельности 2007
- Русак ОН и др., Безопасность жизнедеятельности 2008

Спасибо за внимание!

