Безопасность жизнедеятельности как наука.

**Безопасность жизнедеятельности** – область научных знаний, изучающая общие проблемы опасностей, угрожающих человеку в его среде обитания и разрабатывающая соответствующие способы защиты от них.

Задачи БЖД:

1. Комплексная оценка многофакторного влияния негативных условий среды обитания на работоспособность и здоровье человека.
2. Оптимизация условий труда и отдыха человека.
3. Теоретический анализ и разработка методов идентификации опасных и вредных факторов, угрожающих человеку и среде его обитания.
4. Моделирование и прогнозирование чрезвычайных ситуаций.
5. Обучение населения основам защиты от опасностей.
6. Разработка и рациональное использование средств защиты человека и среды обитания от негативных факторов природного и техногенного характера.
7. Непрерывный контроль и мониторинг среды обитания.
8. Обеспечение национальной и международной безопасности.

Человек взаимодействует со средой обитания и образует систему «Человек – среда обитания». Существует 4 состояния данной системы:

1. ***Комфортное состояние:*** совокупный риск возникновения угроз и опасностей минимален, а безопасность жизнедеятельности максимальна. В этих условиях достигается наилучшее состояние здоровья и работоспособности человека.
2. ***Допустимое состояние:*** совокупный риск возникновения угроз и опасностей не выходит за рамки приемлемых значений, а безопасность жизнедеятельности оценивается как достаточная. Эффективность жизнедеятельности может оказаться сниженной, но субъективные ощущения и функциональные изменения допускают эффект привыкания к ним со временем.
3. ***Экстремальное состояние:*** совокупный риск возникновения угроз и опасностей выходит за рамки приемлемых значений и становится очень большим. А безопасность жизнедеятельности оказывается значительно ниже допустимого уровня. Эффект привыкания к таким условиям полностью исключен.
4. ***Сверхэкстремальное состояние:*** совокупный риск возникновения угроз и опасностей огромен. А безопасность жизнедеятельности очень ограничена по времени, минимально возможна и совершенно недостаточна без использования специальных средств защиты.

С позиции безопасности жизнедеятельности приемлемыми считаются комфортное и допустимое состояния.

Согласно закону РФ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» определяется общие для РФ организационно-правовые нормы в области защиты граждан РФ, иностранных граждан и лиц без гражданства, находящихся на территории РФ, всего земельного, водного, воздушного пространства в пределах РФ или его (пространства) части, а также объектов производственного и социального назначения от ЧС природного и техногенного характера.

Согласно данному закону **ЧС** – обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, катастрофы, пожара, стихийного или иного бедствия, которое может повлечь или повлекло за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Согласно этому закону граждане РФ имеют право:

1. На защиту жизни, здоровья, личного имущества в случае возникновения ЧС в любом регионе и любом населенном пункте.
2. Участвовать в работах по предупреждению и ликвидации последствий ЧС.
3. Получать информацию о надвигающейся опасности, о риске, которому может подвергнуться население, о правилах поведения и мерах безопасности с учетом складывающейся обстановки.
4. Использовать индивидуальные и коллективные средства защиты, а также иное имущество органов исполнительной власти, а также иное имущество, предназначенное для защиты населения и территории в ЧС.
5. Обращаться лично, а также направлять в государственные органы и органы местного самоуправления индивидуальные и коллективные обращения по вопросам защиты населения и территории от ЧС.
6. На медицинское обслуживание, компенсации и льготы за работу и проживание в зонах ЧС.
7. На возмещение ущерба, причиненного их здоровью и имуществу вследствие аварий, катастроф, пожаров и стихийных бедствий.
8. На пенсионное обеспечение в случае потери трудоспособности в связи с увечьем или заболеванием, полученным при выполнении обязанностей по защите населения и территории от ЧС, в порядке, установленном для работников, инвалидность которых наступила вследствие трудового увечья.
9. На пенсионное обеспечение в случае потери кормильца, погибшего или умершего от увечья или заболевания, полученного при выполнении обязанностей по защите населения и территории от ЧС.

Граждане РФ обязаны:

1. Соблюдать законы и нормативно-правовые акты, в области защиты населения и территории от ЧС.
2. Активно содействовать выполнению все мероприятий, проводимых МЧС РФ.
3. Соблюдать меры безопасности в быту и повседневной трудовой деятельности.
4. Не допускать нарушений производственной и технологической дисциплины, требований экологической безопасности, которые могут привести к экстремальным ситуациям.
5. Изучать способы защиты населения, порядок пользования индивидуальными и коллективными средствами защиты, приемы оказания первой помощи, постоянно наращивать и совершенствовать свои знания и практические навыки для действия в любых складывающихся условиях.
6. Знать сигналы оповещений и порядок действий по ним.
7. Четко выполнять правила поведения при угрозе и при возникновении ЧС.
8. Принимать участие в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ (АС и ДНР).

Согласно положению о классификации ЧС природного и техногенного характера, к ***локальной*** относится ЧС, в результате которой пострадало **не более** **10** человек, нарушены условия жизнедеятельности **не более** **100** человек, либо материальный ущерб составляет не более **1000** МРОТ на день возникновения ЧС, и зона ЧС не выходит за пределы территории **объекта производственного или социального назначения**.

Согласно положению о классификации ЧС природного и техногенного характера, к ***местной*** относится ЧС, в результате которой пострадало **свыше 10, но не более 50** человек, нарушены условия жизнедеятельности **свыше 100, но не более 300 человек**, либо материальный ущерб составляет **свыше 1000, но не более 5000 МРОТ** на день возникновения ЧС, и зона ЧС не выходит за пределы территории **населенного пункта, города, района**.

Согласно положению о классификации ЧС природного и техногенного характера, к ***территориальной*** относится ЧС, в результате которой пострадало **свыше 50, но не более 500** человек, нарушены условия жизнедеятельности **свыше 300, но не более 500 человек**, либо материальный ущерб составляет **свыше 5000, но не более 500000 МРОТ** на день возникновения ЧС, и зона ЧС не выходит за пределы территории **одного субъекта РФ**.

Согласно положению о классификации ЧС природного и техногенного характера, к ***региональной*** относится ЧС, в результате которой пострадало **свыше 50, но не более 500** человек, нарушены условия жизнедеятельности **свыше 500, но не более 1000 человек**, либо материальный ущерб составляет **свыше 500000, но не более 5000000 МРОТ** на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы территории **двух субъектов РФ**.

Согласно положению о классификации ЧС природного и техногенного характера, к ***федеральной*** относится ЧС, в результате которой пострадало **свыше 500** человек, нарушены условия жизнедеятельности **свыше 1000 человек**, либо материальный ущерб составляет **свыше 5000000 МРОТ** на день возникновения ЧС и зона ЧС охватывает территорию **более чем двух субъектов РФ**.

Согласно положению о классификации ЧС природного и техногенного характера, к ***трансграничной*** относится ЧС, поражающие факторы которой выходят за пределы РФ, либо ЧС, которая произошла за рубежом, но затрагивает территорию РФ.

Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС)

Задачи:

1. Ликвидация последствий ЧС.
2. Создание резервов финансовых и материальных ресурсов.
3. Разработка и реализация правовых и экономических норм в области защиты населения.
4. Моделирование и прогнозирование возникновения ЧС.
5. Контроль и мониторинг среды обитания.
6. Социально-экономическая поддержка населения, пострадавшего в ЧС, проведение гуманитарных акций.
7. Международное сотрудничество в защите населения и территории от ЧС.

В структуре РСЧС выделяют два типа подсистем: территориальные и функциональные. Территориальные создаются в субъектах РФ и соответствуют административно-территориальному делению этих территорий. Функциональные создаются в министерствах и ведомствах для решения специальных задач в области защиты населения и территорий от ЧС в сфере их деятельности.

Например: ВСМК (всероссийская служба медицины катастроф)