

СЕМЬ ЗАПОВЕДЕЙ УЧАЩЕГОСЯ

То, что ты изучаешь —
это не абсолютная
истина, а лишь модели

То, что ты изучаешь —
это целостная система

Тебя учат
живые люди

Учиться надо
не ради оценок

Учиться хорошо —
это просто и
интересно

Цель обучения —
тренировка
интеллекта

В любом предмете
можно найти
интерес

ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

ОСНОВЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ПО БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА.



БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

это наука о сохранении здоровья и обеспечении безопасности человека в среде обитания. Это достигается путем выявления и идентификации опасных и вредных факторов, разработкой методов и средств защиты человека от их влияния в условиях быта и производства, методов и средств защиты людей в условиях чрезвычайных ситуаций, а также мер по ликвидации последствий таких ситуаций.

Задачи безопасности жизнедеятельности – свести к минимуму вероятность поражения или заболевания человека и создать оптимальные условия для его жизни, при которых обеспечивается наилучшее самочувствие и максимальная трудоспособность человека.

ВИДЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- экологическая безопасность
- национальная безопасность
- промышленная безопасность
- пожарная безопасность
- информационная безопасность
- экономическая безопасность
- военная безопасность
- внутренняя безопасность
- внешняя безопасность

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

это совокупность состояний, процессов и действий, обеспечивающая экологический баланс в окружающей среде и не приводящая к жизненно важным ущербам (или угрозам таких ущербов), наносимым природной среде и человеку. Это также процесс обеспечения защищенности жизненно важных интересов личности, общества, природы, государства и всего человечества от реальных или потенциальных угроз, создаваемых антропогенным или естественным воздействием на окружающую среду.

Система экологической безопасности – это механизм, обеспечивающий допустимое негативное воздействие природных и антропогенных факторов экологической опасности на окружающую среду и самого человека.

Методы контроля качества окружающей среды

- методы инструментальных измерений (физические, химические, оптические и другие)
- биологические методы – качественные или частично количественные.
- методы моделирования и прогноза, в том числе методы системного анализа, системной динамики, информатики и др.
- комбинированные методы, например, эколого-токсикологические методы, включающие различные группы методов (физико-химических, биологических, токсикологических и др.)

НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

совокупность официально принятых взглядов на цели и государственную стратегию в области обеспечения безопасности личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз политического, экономического, социального, военного, техногенного, экологического, информационного и иного характера с учетом имеющихся ресурсов и возможностей.

Виды национальной безопасности:

- государственная безопасность – понятие, характеризующее уровень защищенности государства от внешних и внутренних угроз
- общественная безопасность – понятие, выраженное в уровне защищенности личности и общества, преимущественно от внутренних угроз общепопасного характера
- техногенная безопасность – уровень защищенности от угроз техногенного характера
- экологическая безопасность и защита от угроз стихийных бедствий
- экономическая безопасность
- энергетическая безопасность
- информационная безопасность
- безопасность личности

ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- защиту государственного строя
- защиту общественного строя
- обеспечение территориальной неприкосновенности и суверенитета
- обеспечение политической и экономической независимости нации
- обеспечение здоровья нации
- охрану общественного порядка
- борьба с преступностью
- обеспечение техногенной безопасности и защита от угроз стихийных бедствий

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ)

состояние защищённости жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.

Цель промышленной безопасности – отсутствие или минимизация последствий аварий на опасных производственных объектах.

Авария – разрушение сооружений или технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемый взрыв или выброс опасных веществ.

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

состояние объекта, характеризующее возможность предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара.

Пожарная безопасность объекта должна обеспечиваться системами предотвращения пожара и противопожарной защиты, в том числе организационно-техническими мероприятиями.

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

состояние защищённости информационной среды, защита информации представляет собой деятельность по предотвращению утечки защищаемой информации, несанкционированных и непреднамеренных воздействий на защищаемую информацию, то есть процесс, направленный на достижение этого состояния.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (ФИНАНСОВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ)

состояние какого-либо субъекта, характеризующаяся наличием стабильного дохода и других ресурсов, которые позволяют поддерживать уровень жизни на текущий момент и в обозримом будущем.

ВОЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

защищенность личности, общества и государства от военных угроз; состояние, когда возможность войны сводится к минимуму, вследствие отсутствия мотивов применения военной силы, а также осуществления мер по предотвращению военной опасности. Военная безопасность, это важнейшая составная часть общей проблемы обеспечения национальной безопасности России.

Военная безопасность имеет внешние и внутренние аспекты:

- внешние аспекты – отражают способность сдерживать военную силу извне или противодействовать ей;
- внутренние аспекты – охватывают систему мер по созданию и поддержанию готовности личности, общества и государства к предупреждению военных угроз путем создания военной организации для осуществления мобилизационной подготовки экономики и населения страны

ВНУТРЕННЯЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (БЕЗОПАСНОСТЬ ВНУТРИ СТРАНЫ)

В России существуют такие явления, как коррупция, взяточничество, бандитизм, хулиганство в разных формах, наркомания, проституция, воровство, огромное количество различных правонарушений со стороны населения. Появилось то, чего раньше не было – массовые беспорядки, несанкционированные демонстрации и митинги

ВНЕШНЯЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

защищенность от угроз исходящих из-за пределов страны. Она зависит от политических, экономических, социальных ситуаций в других странах. Главная угроза внешней безопасности – это международный терроризм. В мире появилось много террористических групп разных идеологий, названий, и вероисповеданий.

ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА

совокупность его жизненных функций, проявление физических и духовных сил. Жизнедеятельность человека неразрывно связана с окружающей средой.

Окружающая среда - совокупность объектов, явлений и процессов, внешних по отношению к организму (популяции), но взаимодействующих с ними за счёт круговорота веществ в природе

Качество окружающей среды – состояние окружающей среды, характеризующееся совокупностью физико-химических и биологических факторов

Компоненты природной среды: почва, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный, животный мир, околоземное космическое пространство и пр.

Природные объекты - естественные экологические системы, природный ландшафт и составляющие их элементы, сохранившие свои природные свойства.

Природно-антропогенный объект – природный объект, измененный в результате хозяйственной и иной деятельности, и (или) объект, созданный человеком, обладающий свойствами природного объекта.

Антропогенный объект - объект, созданный человеком для обеспечения его социальных потребностей и не обладающий свойствами природных объектов.

Среда обитания - часть природы, окружающая живые организмы и оказывающая на них определённое воздействие

- Благоприятная среда обитания - факторы которой не оказывают вредного воздействия на человека.
- Неблагоприятная среда обитания - среда обитания и ее факторы с негативным воздействием

Виды взаимодействия организма со средой обитания:

- жизненно необходимые
- полезные
- индифферентные
- вредные
- опасные

Опасный фактор – это фактор среды обитания, действие которого при определенных условиях ведет к травме или к другому мгновенно резкому ухудшению состояния здоровья.

Травма – это нарушение анатомической целостности тканей или функциональных процессов, протекающих в организме.

Травматизм – это совокупность несчастных случаев.

Несчастный случай – это понятие, которое связывают с неумышленным действием опасного фактора. К несчастным случаям относят травмы, острые заболевания и отравления, тепловые удары, ожоги, обморожения, утопления, поражения электротоком, укусы ядовитых змей, насекомых и т. п.

Вредный фактор – это фактор среды обитания, действие которого в определенных условиях приводит к снижению трудоспособности или к заболеванию человека.

- **Здоровье** - состояние полного физического, душевного и социального благополучия, а не только отсутствием болезней и физических дефектов» (ВОЗ, 1946)
- **«HEALTH – ЗДОРОВЬЕ»** - Состояние организма с оптимальным функционированием органов и тканей, без признаков болезни или аномалий». Англо-русский медицинский энциклопедический словарь Т. Стедмана , 2000 г.
- **«ЗДОРОВЬЕ или здравіе** ср. состояние животного тѣла (или растенія), когда всѣ жизненныя отправления идутъ въ полном порядкѣ; отсутствие недуга, болезни». Толковый словарь живого великорусского языка Владимира Даля, 2-е издание, 1880 г.

«Риск для здоровья» – вероятность развития патологического эффекта у человека или группы людей, подвергшихся определенному неблагоприятному воздействию.

Фактор риска - фактор любой природы, который при определенных условиях может провоцировать или увеличивать риск развития нарушений здоровья.

Основные факторы риска смерти в России:

- высокое артериальное давление;
- высокий уровень холестерина;
- табакокурение;
- чрезмерное потребление алкоголя;
- дорожно-транспортные происшествия.

- **Острое заболевание (отравление)** – это заболевание, возникшее в результате кратковременного воздействия (в условиях производства - не более одной смены) высоких концентраций химических веществ или опасных уровней физических и биологических факторов.
- **Хроническое заболевание** – это заболевание, возникшее в результате длительного влияния вышеперечисленных факторов.
- **Профессиональное заболевание** – это заболевание, возникшее в результате влияния вредных факторов в производственных условиях.

- **Авария** – это внезапное нарушение нормального состояния объекта (сооружений, оборудования горных выработок, транспортных средств) или составляющих компонентов среды обитания, в результате которого возникает угроза жизни и здоровью людей или произошла остановка или вывод из строя объекта.

Аварии на предприятиях делятся на две категории:

- I категория – аварии, в результате которых погибло 5 и более человек, или возникла угроза жизни и здоровью трудящихся предприятия или населения, находящегося вблизи объекта, или произошла остановка или выведено из строя предприятие на сутки и более;
- II категория – аварии, в результате которых погибло до 5 человек, или возникла угроза жизни и здоровью трудящихся цеха, участка, или произошла остановка или выведено из строя предприятие, участок на смену и более.

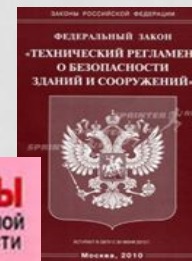
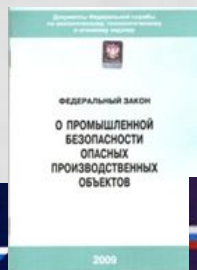
Катастрофа – крупная авария с трагическими последствиями.

Стихийное бедствие – природное явление, вызывающее пагубные последствия.

- **Физические факторы** - движущиеся машины и механизмы, части оборудования; разрушающиеся конструкции, обрушающиеся горные породы; размещение рабочих мест на высоте; повышенная запыленность и загазованность воздуха; повышенный уровень шума, вибрации, инфразвука, ультразвука, ионизирующего излучения, инфракрасной и ультрафиолетовой радиации; повышенная или пониженная температура воздуха, материалов, поверхностей; барометрическое давление, влажность, ионизация, скорость движения воздуха; недостаточное освещение, повышенная яркость источника света, пульсация светового потока.
- **Химические факторы** классифицируются в зависимости от характера и силы воздействия на организм человека. Проникновение химических веществ в организм происходит через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт, кожный покров и слизистые оболочки
- **Биологические факторы** включают патогенные (болезнетворные) микроорганизмы (бактерии, вирусы, грибы, растения, животные) и продукты их жизнедеятельности.
- **Психофизиологические факторы** делятся на:
 - физические перегрузки (статические, динамические);
 - нервно-психические перегрузки (умственные, эмоциональные перегрузки, перегрузка анализаторов, монотонность работы).

ПРАВОВАЯ БАЗА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Конституция Российской Федерации
- Федеральные конституционные законы
- Другие федеральные законы и иные нормативные правовые акты РФ;
- Законы и иные нормативные правовые акты субъектов РФ, органов местного самоуправления.
- Общепризнанные принципы и нормы международного права;
- Международные договоры Российской Федерации;



КОНСТИТУЦИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Определяет права граждан на:

Благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и возмещение ущерба, причиненного здоровью или имуществу экологическим правонарушением

- Труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены
- Охрану здоровья и медицинскую помощь.

В целях реализации положений Конституции РФ разработаны действует более **40 Федеральных Законов**: «О безопасности», «О гражданской обороне», «О чрезвычайном положении», «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей», «О борьбе с терроризмом», «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О пожарной безопасности», «О безопасности дорожного движения», «О радиационной безопасности населения», «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», «Об основах охраны труда в РФ», «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» и др.



Конституция
Российской Федерации
Официальный текст

МОСКВА



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН «О БЕЗОПАСНОСТИ» (ОТ 28 ДЕКАБРЯ 2010 ГОДА № 390-ФЗ)

**Определяет основные принципы и содержание
деятельности по обеспечению**

- безопасности государства,
- общественной безопасности,
- экологической безопасности,
- безопасности личности,
- иных видов безопасности, предусмотренных законодательством РФ;

Определяет полномочия и функции :

- федеральных органов государственной власти,
- органов государственной власти субъектов РФ,
- органов местного самоуправления в области безопасности;

определяет статус Совета Безопасности Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН «О ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ» (ОТ 12 ФЕВРАЛЯ 1998 ГОДА № 28-ФЗ)



Определяет задачи, правовые основы их осуществления и полномочия органов государственной власти РФ, органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления и организаций в области гражданской обороны.

- Законом определены основные понятия, задачи и силы гражданской обороны.
- Правовое регулирование в области гражданской обороны осуществляется в соответствии с настоящим Федеральным законом, другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ КОНСТИТУЦИОННЫЙ ЗАКОН «О ЧЕРЕЗВЫЧАЙНОМ ПОЛОЖЕНИИ» (ОТ 30 МАЯ 2001 ГОДА № 3-ФКЗ)

Определяет понятие о чрезвычайном положении и цели его введения.

Чрезвычайное положение означает вводимый на всей территории РФ или в ее отдельных местностях особый правовой режим деятельности органов государственной власти, органов местного самоуправления, допускающий установленные настоящим ФКЗ отдельные ограничения прав и свобод граждан РФ, иностранных граждан, лиц без гражданства, прав организаций и общественных объединений, а также возложение на них дополнительных обязанностей.

Введение чрезвычайного положения является временной мерой, применяемой исключительно для обеспечения безопасности граждан и защиты конституционного строя РФ.

Целями введения чрезвычайного положения являются устранение обстоятельств, послуживших основанием для его введения, обеспечение защиты прав и свобод человека и гражданина, защиты конституционного строя РФ.





ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН «ОБ ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» (ОТ 10 ЯНВАРЯ 2002 ГОДА № 7-ФЗ)

Определяет: правовые основы государственной политики в области охраны окружающей среды (ОС), обеспечивающие сбалансированное решение социально-экономических задач, сохранение благоприятной ОС, биологического разнообразия и природных ресурсов в целях удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений, укрепления правопорядка в области охраны ОС и обеспечения экологической безопасности;

порядок нормирования в области охраны ОС в соответствии с химическими, физическими, биологическими и иными показателями качества окружающей среды.

Регулирует: отношения в сфере взаимодействия общества и природы, возникающие при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с воздействием на природную среду как важнейшую составляющую окружающей среды,

Устанавливает: основные принципы охраны ОС, в том числе: соблюдение права человека на благоприятную ОС и обеспечение благоприятных условий жизнедеятельности человека.



О САНИТАРНО-
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ
БЛАГОПОЛУЧИИ
НАСЕЛЕНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ЗАКОН

«О САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ БЛАГОПОЛУЧИИ НАСЕЛЕНИЯ

(ОТ 30.03.1999 Г. № 52-ФЗ)

Направлен на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения, как одного из основных условий реализации конституционных прав граждан на охрану здоровья и благоприятную окружающую среду.

В Законе изложены: санитарно-эпидемиологические требования обеспечения безопасности среды обитания для здоровья человека, касающиеся планировки и застройки городских и сельских поселений, водных объектов, атмосферного воздуха, почв, а также сбора, использования, транспортировки, хранения и захоронения отходов производства и потребления.

Особое внимание уделено санитарно-эпидемиологическим требованиям к продукции производственно-технического назначения, товарам для личных и бытовых нужд и технологиям их производства, потенциально опасным для человека химическим, биологическим веществам и отдельным видам продукции.

«О РАДИАЦИОННОЙ ОПАСНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ» (ОТ 9 ЯНВАРЯ 1996Г. №3-ФЗ)



определяет правовые основы обеспечения радиационной безопасности (РБ) населения в целях охраны его здоровья.

- Законом установлены:
- общие требования к обеспечению РБ;
- порядок оценки состояния РБ и ее основные показатели;
- обязанности организаций по обеспечению РБ при работе с радионуклидами, при производстве пищевых продуктов и при потреблении питьевой воды, при проведении медицинских рентгенорадиологических процедур;
- порядок обеспечения РБ при радиационной аварии;
- права и обязанности граждан и общественных объединений в области обеспечения РБ;
- ответственность за невыполнение требований к обеспечению РБ.



ФЗ «ТРУДОВОЙ КОДЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» (ОТ 30 ДЕКАБРЯ 2001 ГОДА № 197-ФЗ).

Цели трудового законодательства: установление государственных гарантий трудовых прав и свобод граждан, создание благоприятных условий труда, защита прав и интересов работников и работодателей.

- Охрана труда - система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.

- Кодекс определяет государственные нормативные требования охраны труда, обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда, соответствие производственных объектов и продукции государственным нормативным требованиям охраны труда, обязанности работника в области охраны труда и порядок осуществления медицинских осмотров некоторых категорий работников.

ФЗ «ОБ ОСНОВАХ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ГРАЖДАН В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» (ОТ 21 НОЯБРЯ 2011 Г. N 323-ФЗ)

регулирует отношения, возникающие в сфере охраны здоровья граждан в РФ. Изложены основные принципы охраны здоровья, полномочия федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов РФ и органов местного самоуправления в сфере охраны здоровья, права и обязанности граждан в сфере охраны здоровья.

Охрана здоровья граждан - совокупность мер, направленных на сохранение и укрепление физического и психического здоровья каждого человека, поддержание его долголетней активной жизни, предоставление ему медицинской помощи в случае утраты здоровья.

Основной принцип охраны здоровья – профилактика заболеваний

Ответственность медицинских и фармацевтических работников за нарушение прав граждан в области охраны здоровья вследствие недобросовестного выполнения своих профессиональных обязанностей предполагает: возмещение ущерба и привлечение их к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности.



УГОЛОВНЫЙ КОДЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Статьи, предусматривающие уголовную ответственность за нарушение прав граждан в области безопасности и охраны здоровья, а также ответственность за загрязнение среды обитания человека:

- ст. 111 «Умышленное причинение тяжкого вреда здоровью»,
- ст. 122 «Заражение ВИЧ-инфекцией»,
- ст. 124 «Неоказание помощи больному»,
- ст. 125 «Оставление в опасности»,
- ст. 143 «Нарушение правил охраны труда»,
- ст. 236 «Нарушение санитарно-эпидемиологических правил»,
- ст. 237 «Соккрытие информации об обстоятельствах создающих опасность для жизни или здоровья людей»,
- ст. 238 «Выпуск или продажа товаров, выполнение работ либо оказание услуг, не отвечающих требованиям безопасности»,
- ст. 246 «Нарушение правил охраны окружающей среды при производстве работ»,
- ст. 247 «Нарушение правил обращения экологически опасных веществ и отходов»,
- ст. 248 «Нарушение правил безопасности при обращении с микробиологическими либо другими биологическими агентами или токсинами»,
- ст. 250 «Загрязнение вод»,
- ст. 251 «Загрязнение атмосферы» и другие.

Алымова Наталья Николаевна
alyмова583@rambler.ru