

ПРЕДИСЛОВИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

1. ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ И ОБЪЕКТОВ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Система защиты от чрезвычайных ситуаций

природного и техногенного характера

Классификация опасностей и чрезвычайных ситуаций

Чрезвычайные ситуации и опасности,

наиболее вероятные для Республики Беларусь

Организация защиты населения и объектов от чрезвычайных ситуаций

Обеспечение пожарной безопасности

Обеспечение безопасности пассажиров на транспорте

Предупреждение чрезвычайных ситуаций на химически опасных объектах

Защита от террористических актов

Способы и средства защиты в чрезвычайных ситуациях

Оказание первой доврачебной помощи

Контрольные вопросы и задания

2. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Катастрофа на Чернобыльской АЭС - крупнейшая техногенная катастрофа XX в

Общие сведения о радиоактивности

Источники радиационной опасности

Радиоэкологическая ситуация в Республике Беларусь после катастрофы на Чернобыльской АЭС

Причины катастрофы на Чернобыльской АЭС

Краткая характеристика основных радионуклидов

Чернобыльского выброса

Экологические последствия Чернобыльской аварии

Социально-экономические и медицинские последствия

Чернобыльской аварии

Биологические эффекты воздействия ионизирующего излучения на организм человека

Механизм воздействия ионизирующих излучений

Детерминированные и стохастические эффекты воздействия ионизирующих излучений

Обеспечение радиационной безопасности населения

Нормативное правовое регулирование в области радиационной безопасности

Защита от воздействия ионизирующих излучений

Зоны радиоактивного загрязнения в Республике Беларусь

Нормирование содержания радионуклидов в продукции

Радиационный мониторинг и радиационный контроль

Контрольные вопросы и задания

3. ОСНОВЫ ЭКОЛОГИИ

Глобальные экологические проблемы в контексте глобальных проблем человечества

Влияние неблагоприятных факторов окружающей среды на здоровье человека..

Рациональное использование природных ресурсов и обеспечение охраны окружающей среды в Республике Беларусь

Экологические проблемы природопользования

Экологические проблемы атмосферного воздуха

Экологические проблемы водных ресурсов

Экологические проблемы землепользования

Экологические проблемы лесов

Экологические проблемы сохранения биологического разнообразия

Экологические проблемы отходов

Нормативно-правовое регулирование отношений в области охраны окружающей среды в Республике Беларусь

Мониторинг и управление охраной окружающей среды в Республике Беларусь

Основные направления государственной политики Республики Беларусь в области охраны окружающей среды

Государственное управление в области охраны окружающей среды

Права и обязанности граждан в области охраны окружающей среды

Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды

ОСНОВЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Энергетические ресурсы.

Современные технологии производства энергии

Энергия и ее виды

Способы получения, преобразования и использования энергии

Традиционная энергетика

Альтернативная (нетрадиционная) энергетика

Использование энергии и графики нагрузки

Топливо-энергетический комплекс

Республики Беларусь

Экологические проблемы топливо-энергетического комплекса

Обеспечение энергетической безопасности и энергетической независимости Республики Беларусь

Основные принципы обеспечения энергетической безопасности и рационального использования энергии

Необходимость энергосбережения в Республике Беларусь

Приоритетные направления государственной политики в области энергосбережения в Республике Беларусь

Эффективные способы энергосбережения и рациональное использование энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве и в быту

Контрольные вопросы и задания

ОХРАНА ТРУДА

Обеспечение охраны труда в Республике Беларусь

Законодательство Республики Беларусь в области охраны труда

Организация управления, надзора и контроля в области охраны труда

Система управления охраной труда на предприятии

Ответственность за нарушение требований охраны труда

Условия труда и производственный травматизм

Санитарно-гигиенические требования к производственной среде

Медико-профилактическое обеспечение охраны труда

Микроклимат производственной среды

Вредные вещества в воздухе рабочей зоны

Производственное освещение

Производственный шум и вибрация

Производственные излучения

Основы производственной безопасности

Общие требования безопасности к производственным процессам и оборудованию

Роль человеческого фактора в обеспечении безопасности труда

Защита от поражения электрическим током

Безопасность проведения земляных и строительных работ

Требования безопасности при работе на персональном компьютере

Контрольные вопросы и задания

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ