

Темы реферативных работ

Раздел 1. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций

1. Роль геоинформационной системы в прогнозировании чрезвычайных ситуаций природного характера.
2. Экономические и социальные последствия стихийных бедствий.
3. Приоритетные области действий по охране здоровья населения после стихийных бедствий.
4. Психологические проблемы, связанные с чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера и их последствиями.
5. Организация добровольной пожарной охраны в развитых странах мира: опыт США, Германии, Франции.
6. Техногенные катастрофы и террористические акции в метрополитене.
7. Чрезвычайные ситуации, связанные с массовым распространением экзотических или карантинных инфекций среди людей.
8. Химическое оружие, современные средства защиты.

Раздел 2. Радиационная безопасность

1. Социально-экономические и медицинские последствия чернобыльской катастрофы в Республике Беларусь.
2. Психологические аспекты радиационных аварий (на примере катастрофы на ЧАЭС).
3. Защита населения от радиационного воздействия в случае радиологической атаки.
4. Ядерное оружие, современные средства защиты.
5. Новейшие виды оружия массового поражения.

Раздел 3. Основы экологии

1. Город как неполная экосистема, причины повышенной заболеваемости городского населения.
2. Кислотные осадки (причины образования, последствия выпадения).
3. Метеочувствительность как индивидуальная реакция организма человека на воздействие метеорологических факторов.
4. Влияние геологических факторов на здоровье человека.
5. Основные источники загрязнения почвы, роль в патологии человека.
6. Основные ингредиенты табачного дыма, их роль в развитии злокачественных новообразований (рака легкого и др.).
7. Влияние аэроионов на здоровье человека.
8. Пути поступления нитратов в организм человека, их роль в развитии заболеваний.

Раздел 4. Основы энергосбережения

1. Реализация потенциала гидроэнергетики в Республике Беларусь (Российской Федерации, Китае, Туркменистане и других странах проживания обучающихся).
2. Состояние и перспективы развития ветроэнергетики в Республике Беларусь.
3. Гелиоэнергетика в Республике Беларусь и перспективы ее развития.
4. Древесина как местный вид топлива в Республике Беларусь.
5. Новый способ обращения с твердыми коммунальными отходами (получение RDF-топлива).
6. Энергосбережение как одно из решений проблемы изменения климата.

Раздел 5. Охрана труда

1. Воздействие акустических шумов на организм человека, меры предупреждения нарушений здоровья.
2. Медицинские последствия нарушений гигиенических норм и требований при работе с персональным компьютером.
3. Пути уменьшения воздействия на организм пользователя различных видов излучений при работе с персональным компьютером.
4. Мобильный телефон как источник микроволнового электромагнитного излучения.