



1797

Дисциплина:
ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Лекция 3. Часть 1. Здоровьесберегающая среда,
влияние экологических факторов на здоровье

Нормативное обоснование



1797

Конституция Российской Федерации

Статья 42: «Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию и на возмещение ущерба, причиняемого его здоровью или имуществу экологическим правонарушением»

Статья 58: «Каждый гражданин обязан сохранять природу и окружающую среду бережно относиться к природным богатствам»

Понятие «среда»



1797

Окружающая среда

- совокупность систем и элементов, способных оказывать воздействие на жизнедеятельность человека, его здоровье

«Среда» (философский аспект)

- часть бытия по отношению к субъекту, в пределах которой он существует, и которая оказывает на него воздействие

Социальное пространство

- пространство отношений индивидов, каждый из которых имеет свои цели, потребности, интересы и при этом каждый учитывает влияние своих действий на других

Структура среды



1797



Безопасность среды



Социально-
психологическая

Техническая

Экологическая

Комплексная безопасность среды - состояние защищённости личности и общества от реальных и прогнозируемых угроз социального, техногенного и экологического характера, обеспечивающее их безопасное функционирование.

Экологическая безопасность среды



Компоненты

Организационно-
технический



Психологический



Организационно-технический компонент экологически безопасной среды



1797



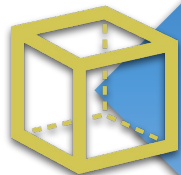
Материальные условия



Физико-химические, биологические,
гигиенические условия

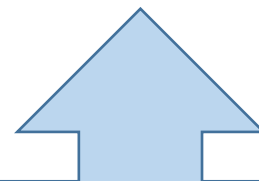


Экологическое состояние территории



Видеоэкологическая составляющая
физического окружения среды

Психологический компонент экологически безопасной среды



Система психологических условий и влияний, обеспечивающих возможности развития личности в состоянии защищенности от негативного воздействия экологических факторов и оптимальности взаимодействия с миром природы





1797

Проектирование экологически безопасной среды

Процесс конструирования среды с целью оптимизации природных, социальных, психологических условий безопасного развития личности



**Экологические
здоровьесберегающие технологии**

Экологические здоровьесберегающие технологии



1797

Совокупность мер, формирующих экологически оптимальные условия жизни и деятельности человека, укрепляющих духовно-нравственное здоровье, способствующих выработке правил поведения в природной среде, микро- и макросоциуме

Обеспечение экологически безопасной среды



Направления

Санитарно-эпидемиологический надзор

Санитарно-эпидемиологическое нормирование

Гигиенический мониторинг

Нормирование воздействия, которое измененная окружающая среда непосредственно оказывает на здоровье человека

Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование



1797

Разработка
единых
требований к
проведению НИР
по обоснованию
санитарных
правил

Разработка
(пересмотр),
экспертиза,
утверждение и
опубликование
санитарных
правил

Контроль за
внедрением
санитарных
правил

Регистрация и
систематизация
санитарных
правил

Санитарные правила



1797

Проведение исследований по оценке воздействия факторов среды на здоровье населения

Определение санитарно-эпидемиологических требований

Установление критериев безопасности гигиенических и иных нормативов факторов среды

Анализ международного опыта в области санитарно-эпидемиологического нормирования

Установление оснований для пересмотра гигиенических и иных нормативов

Прогнозирование социальных и экономических последствий применения санитарных правил

Обоснование сроков и условий введения санитарных правил в действие

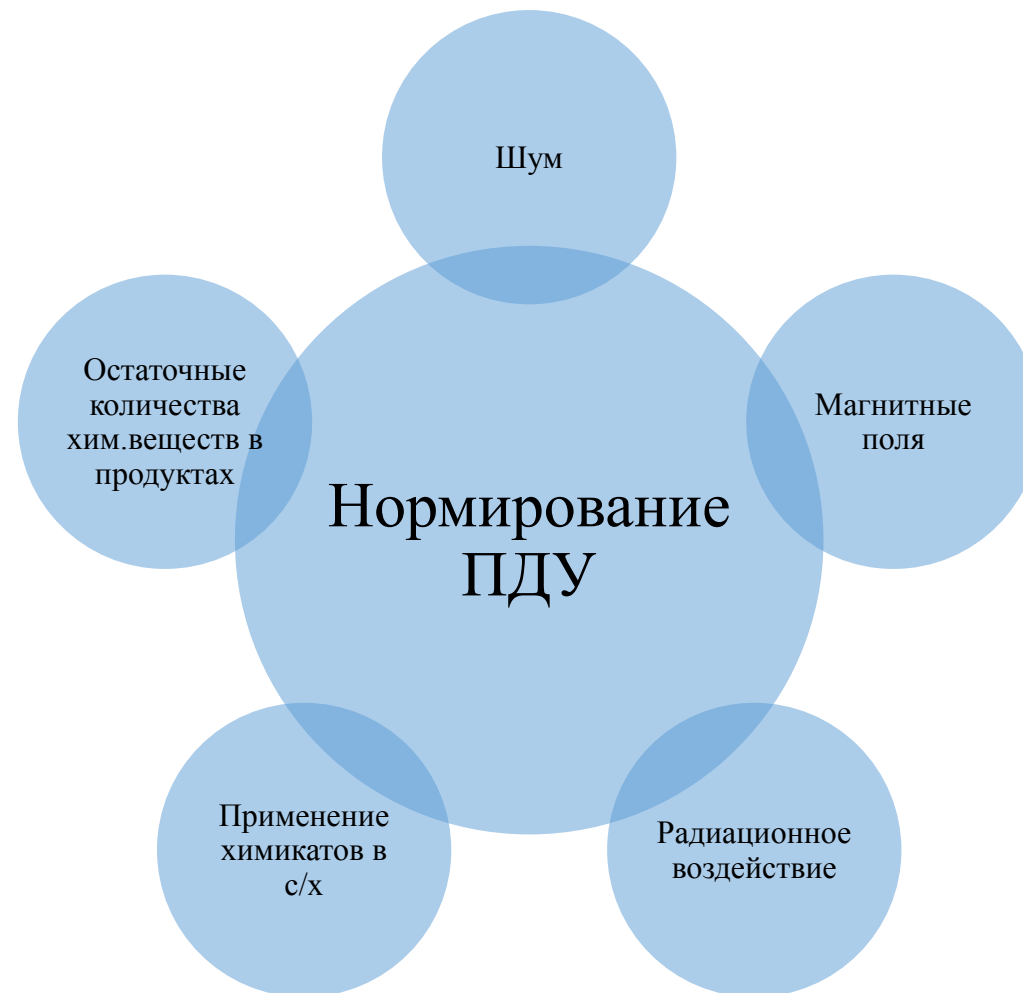
Санитарно-эпидемиологическое нормирование



1797

Вредные вещества - все вещества, воздействие которых на биологические системы может привести к отрицательным последствиям

Нормативы устанавливаются уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей природной среды, санитарно-эпидемиологического надзор



ПДК и ПДУ



Имеют статус государственных стандартов РФ, их величины постоянны для той среды, для которой они разработаны, соблюдение обязательно на всей территории РФ

Доза - количество вредного вещества, поступившего в организм

Концентрация - количество токсичного вещества, отнесенного к единице объема воздуха или воды, а также массы почвы

ЛД50 – величина летальной дозы, вызывает гибель 50 % подопытных животных

4 класса опасности веществ
(1-й самый опасный)

Экологические факторы среды



1797

Свойства среды обитания, оказывающие какое-либо воздействие на организм

По характеру воздействия

Прямодействующие

Косвенно
действующие

Условно
действующие