**Практическое занятие № 2**

**Тема: Опасность как категория БЖД Задание 1.** Письменно ответьте на вопросы:

1. Опасность: определение, классификация.
2. Опасности естественного и антропогенного происхождения.

3.Признаки, определяющие опасность. Последовательность изучения опасностей.

1. Риск. Виды риска. Методы определения риска.
2. Концепция приемлемого (допустимого) риска. **Задание2:** Определить 2 опасности, угрожающие (по Вашему мнению) обычному человеку в повседневной жизни. Запишите каждую из опасностей в свою строку. Подумайте и сформулируйте, что в данном случае может выступать угрозой, а что являться риском.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Опасности**  | **Угрозы**  | **Риски**  |
|    |   |   |
|    |   |   |

**Задание 3:** Выучить следующие определения:

1. Антитеррористическая защищенность – это состояние объектов города, при котором заранее проведенный комплекс организационных и инженерно-технических мероприятий, способен противостоять (ослабить), своевременно выявить и минимизировать последствия возможных террористических актов.
2. Безопасность жизнедеятельности – это наука, изучающая закономерности возникновения опасностей, их свойства, последствия влияния на человека, основы защиты его здоровья и жизни, среды проживания, т. е. это наука о комфортном и безопасном взаимодействии человека со средой обитания.
3. Биосфера – область распространения жизни на Земле, включающая нижний слой атмосферы, гидросферу и верхний слой литосферы, не испытавших техногенного воздействия.
4. Безопасность – это состояние защищенности личности, общества, государства и среды жизнедеятельности от внутренних и внешних угроз или опасностей.
5. Буран – метель в степи при сильном ветре и низкой температуре.
6. Техногенная опасность – состояние, внутренне присущее технической системе, промышленному или транспортному объекту, реализуемое в виде поражающих воздействий источника техногенной опасности на человека и окружающую среду.

|  |
| --- |
| Безопасные условия труда *–* это условия труда, при которых воздействие на работающих вредных или опасных производственных факторов исключено, либо  |
| уровни их воздействия не превышают допустимые показатели. |   |

7.

1. Опасность – это любое явление, процесс или объект природной, техногенной, экологической, военной и другой направленности, которые в определенных условиях способны наносить вред жизнедеятельности человека и ущерб окружающей среде.
2. Риск - это количественная оценка опасности, учитывающая как вероятность ее появления, так и наносимый ею ущерб.

**Задание 4:** Ответьте на вопросы теста:

1. **Какие факторы образуют среду обитания человека?**

а) химические;

б) биологические;

в) физические;

г) информационные;

д) социальные.

1. **Как называется регион биосферы, преобразованный людьми с помощью технических средств с целью наилучшего соответствия людским социальноэкономическим потребностям?** а) социальная среда;

б) гомосфера;

в) техносфера;

г) ноксосфера;

д) нет правильного ответа.

1. **Что такое «антропогенные опасности»?**

а) негативные воздействия, внезапно возникающие, периодически или постоянно действующие в системе «человек-среда обитания»;

б) опасности, обусловленные климатическими и природными явлениями;

в) опасности, созданные элементами техносферы;

г) опасности, возникающие в результате ошибочных действий людей;

д) нет правильного ответа.

1. **Какие из перечисленных опасностей относят к техногенным?**

**а) электромагнитные поля;**

б) сели;

в) вибрации;

г) наводнения;

д) шум.

1. **Как классифицируют опасности по вероятности воздействия на человека и среду обитания?**

а) естественные, техногенные и антропогенные;

б) реальные и нереальные;

в) потенциальные, реальные и реализованные;

г) мотивированные и немотивированные;

д) нет правильного ответа.

1. **Что такое «потенциальная опасность»?**

а) опасность, которая всегда связана с конкретной угрозой воздействия на объект защиты, с пространством и временем;

б) опасность, представляющая угрозу общего характера, не связанная с пространством и временем;

в) факт воздействия реальной опасности на человека и среду обитания;

г) опасность, созданная элементами техносферы;

д) нет правильного ответа.

1. **Какие события можно отнести к реализованным опасностям?**

а) чрезвычайное происшествие;

б) стихийное бедствие;

в) авария;

г) экологическая катастрофа;

д) чрезвычайная ситуация.

1. **Что такое «безопасность»?**

а) опасность, которая представляет угрозу общего характера, не связанная с пространством и временем воздействия;

б) состояние объекта защиты, при котором воздействие на него всех потоков вещества, энергии и информации не превышает максимально допустимых значений; в) полное отсутствие опасностей;

г) количественная характеристика опасности;

д) нет правильного ответа.

1. **Что такое «ноксосфера»?**

а) окружающая человека среда;

б) природная область распространения жизни на Земле;

в) сфера, созданная человеком с помощью технических средств;

г) верхний слой литосферы;

д) нет правильного ответа.

1. **Как называется вероятность реализации негативного воздействия в зоне пребывания человека?**

а) чрезвычайная ситуация;

б) чрезвычайное происшествие;

в) опасность;

г) реальная опасность;

д) риск.

1. **Какие показатели негативности используют для интегральной оценки влияния опасностей на человека и среду обитания?** а) показатель нетрудоспособности;

б) показатель комфортности;

в) показатель частоты травматизма;

г) показатель тяжести травматизма;

д) нет правильного ответа.

1. **Какой показатель негативности характеризует среднюю длительность нетрудоспособности, приходящуюся на один несчастный случай?** а) показатель частоты травматизма;

б) показатель тяжести травматизма;

в) показатель травматизма со смертельным исходом;

г) численность пострадавших от воздействия травмирующих факторов;

д) нет правильного ответа.

1. **Что является предметом исследований в науке о безопасности жизнедеятельности?**

а) опасности и их совокупности, действующие в системах «объект защиты - источник опасностей»; б) человек;

в) техносфера;

г) среда обитания;

д) достижение комфортных условий жизнедеятельности.

1. **Как называется процесс выявления опасностей и описания всех потоков вещества, энергии и информации от отдельных источников и их совокупности в конкретном жизненном пространстве техносферы?** а) таксономия;

б) номенклатура;

в) квантификация;

г) классификация;

д) идентификация.

1. **В чем заключается мониторинг опасностей?**

а) в выявлении и описании всех потоков вещества, энергии и информации от отдельных источников и их совокупности в конкретном жизненном пространстве техносферы; б) в классификации и систематизации опасностей;

в) в слежении за состоянием среды обитания;

г) в постоянном (периодическом) контроле состояния зон пребывания людей в техносфере на возможность появления в них опасностей различных видов; д) нет правильного ответа.

1. **Действие, которое совершается вне определённости и в надежде на счастливый исход - это….** а) риск

б) угроза

в) опасность

г) безопасность **17. Риск бывает….**

а) групповым

б) индивидуальный и социальный

в) преднамеренный

г) случайный

1. **Опасность для отдельного индивида - это…..**

а) социальный риск;

б) индивидуальный риск;

в) групповой риск;

г) афера.

1. **К социальным опасностям относятся … (2 ответа)**

а) преступность;

б) загазованность воздуха;

в) алкоголизм;

г) монотонность деятельности.

1. **К факторам социального риска относятся …(2 ответа)**

а) применение оружия массового поражения;

б) разрушение ландшафтов при добыче полезных ископаемых;

в) поселение людей в зонах возможного затопления;

г) ошибки в определении эксплуатационных нагрузок.

1. **К факторам экологического риска относятся …(2 ответа)**

а) неправильный выбор конструкционных материалов;

б) поселение людей в зонах возможного образования оползней;

в) загрязнение почвы отходами производства;

г) образование искусственных водоемов.

1. **К техногенным опасностям относятся (2 ответа)**

а) солнечная активность;

б) загазованность воздуха;

в) карстовые явления;

г) недостаточное освещение.

1. **К политическим опасностям относятся (2 ответа)**

**а) духовное притеснение;**

б) бродяжничество;

в) монотонность деятельности;

г) межконфессиональный конфликт.