**Тема 1.1.**

**Задание № 1.**

**Провести идентификацию опасностей по ситуационной картине среды обитания человека.**

**Вар. 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **В начале лета начали проводиться работы по перекладке асфальта на проезжей части магистральной улицы города без остановки потока движения транспорта.**  **Какие виды опасностей присутствуют в зоне проведения ремонта:** | |
| **По происхождению:** | Технические A |
| **По локализации опасностей:** | Литосферные A |
| **По виду источника опасностей:** | Физические A |
| **По времени проявления последствий:** | Мгновенные A |
| **По вызываемым последствиям:** | Травмоопасный A |
| **По виду ущерба:** | Опасность смерти A |

**Вар. 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **При перевозке азотной кислоты в цистерне грузового автомобиля произошла автомобильная авария.**  **Какие виды опасностей присутствуют в зоне автомобильной аварии:** | |
| **По происхождению:** | Антропогенные B |
| **По локализации опасностей:** | Гидросферные C |
| **По виду источника опасностей:** | Химические B |
| **По времени проявления последствий:** | Мгновенные A |
| **По вызываемым последствиям:** | Травмоопасный A |
| **По виду ущерба:** | Опасность смерти A |

**Вар. 3**

|  |  |
| --- | --- |
| **При проведении строительных работ на территории жилой застройки тракторист Степанов повредил трубу газопровода.**  **Какие виды опасностей присутствуют в зоне аварии газопровода:** | |
| **По происхождению:** | Антропогенные B |
| **По локализации опасностей:** | Атмосферные B |
| **По виду источника опасностей:** | Химические B |
| **По времени проявления последствий:** | Мгновенные A |
| **По вызываемым последствиям:** | Травмоопасный A |
| **По виду ущерба:** | Опасность смерти A |

**Вар. 4**

|  |  |
| --- | --- |
| **При проведении праздничных мероприятий посвящённых дню города было принято решение произвести фейерверк в центральном парке.**  **Какие виды опасностей присутствуют в зоне проведения прозаичного фейерверка:** | |
| **По происхождению:** | Антропогенные B |
| **По локализации опасностей:** | Атмосферные B |
| **По виду источника опасностей:** | Физические A |
| **По времени проявления последствий:** | Мгновенные A |
| **По вызываемым последствиям:** | Травмоопасный A |
| **По виду ущерба:** | Ущерб здоровью E |

**Вар. 5**

|  |  |
| --- | --- |
| **В летние каникулы было принято решение организовать палаточный лагерь для отдыха студентов в пойме реки Чусовая.**  **Какие виды опасностей присутствуют в зоне организации палаточного лагеря:** | |
| **По происхождению:** | Естественные (природные) D |
| **По локализации опасностей:** | Гидросферные C |
| **По виду источника опасностей:** | Биологические C |
| **По времени проявления последствий:** | Мгновенные A |
| **По вызываемым последствиям:** | Травмоопасный A |
| **По виду ущерба:** | Ущерб здоровью E |

**Вар. 6**

|  |  |
| --- | --- |
| **При проведении лабораторных работ по физике студенты работают с различными приборами, подключенными к сети электропитания 220 В.**  **Какие виды опасностей присутствуют при проведении лабораторных работ:** | |
| **По происхождению:** | Антропогенные B |
| **По локализации опасностей:** | **Атмосферные B** |
| **По виду источника опасностей:** | Физические A |
| **По времени проявления последствий:** | Мгновенные A |
| **По вызываемым последствиям:** | Травмоопасный A |
| **По виду ущерба:** | Ущерб здоровью E |

**Вар. 7**

|  |  |
| --- | --- |
| **При проведении лабораторных работ по Химии студенты работают с различными химическими реактивами, едкими и токсичными веществами.**  **Какие виды опасностей присутствуют в зоне проведения лабораторных работ:** | |
| **По происхождению:** | Антропогенные B |
| **По локализации опасностей:** | Гидросферные C |
| **По виду источника опасностей:** | Химические B |
| **По времени проявления последствий:** | Мгновенные A |
| **По вызываемым последствиям:** | Травмоопасный A |
| **По виду ущерба:** | Ущерб здоровью E |

**Вар. 8**

|  |  |
| --- | --- |
| **На установке по вакуумной перегонке нефти на одном из нефтехимических заводов произошёл неконтролируемый выброс токсичного и взрывоопасного вещества.**  **Какие виды опасностей присутствуют в зоне аварии:** | |
| **По происхождению:** | Технические A |
| **По локализации опасностей:** | Атмосферные B |
| **По виду источника опасностей:** | Химические B |
| **По времени проявления последствий:** | Мгновенные A |
| **По вызываемым последствиям:** | Травмоопасный A |
| **По виду ущерба:** | Ущерб здоровью E |

**Вар. 9**

|  |  |
| --- | --- |
| **На полигоне по захоронению твердых бытовых отходов города Екатеринбурга в летний период произошло возгорание мусора.**  **Какие виды опасностей присутствуют в зоне вокруг полигона:** | |
| **По происхождению:** | Экологические C |
| **По локализации опасностей:** | Литосферные A |
| **По виду источника опасностей:** | Химические B |
| **По времени проявления последствий:** | Кумулятивные B |
| **По вызываемым последствиям:** | Вызывает заболевания B |
| **По виду ущерба:** | Экологический ущерб C |

**Вар. 10**

|  |  |
| --- | --- |
| **При проведении санкционированного митинга на площади города группа молодых людей стала призывать к противоправным действиям.**  **Какие виды опасностей присутствуют в зоне проведения митинга:** | |
| **По происхождению:** | Антропогенные B |
| **По локализации опасностей:** | Литосферные A |
| **По виду источника опасностей:** | Психофизиологические D |
| **По времени проявления последствий:** | Мгновенные A |
| **По вызываемым последствиям:** | Травмоопасный A |
| **По виду ущерба:** | Социальный ущерб D |

**ОТВЕТЫ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реальные | Потенциальные | Естественные (природные) | Технические |
| Антропогенные | Экологические | Литосферные | Атмосферные |
| Гидросферные | Космические | Физические | Химические |
| Биологические | Психофизиологические | Мгновенные | Кумулятивные |
| Травмоопасный | Вызывает заболевания | Опасность смерти | Экономический ущерб |
| Экологический ущерб | Социальный ущерб | Ущерб здоровью | Падение с высоты |
| Отравляющие вещества | Высокие концентрации бактерий | Психическое заболевание | Загрязнение атмосферы |

**По происхождению:**

1. Технические
2. Антропогенные
3. Экологические
4. Естественные (природные)

**По локализации опасностей:**

1. Литосферные
2. Атмосферные
3. Гидросферные
4. Космические

**По виду источника опасностей:**

1. Физические
2. Химические
3. Биологические
4. Психофизиологические

**По времени проявления последствий:**

1. Мгновенные
2. Кумулятивные

**По вызываемым последствиям:**

1. Травмоопасный
2. Вызывает заболевания

**По виду ущерба:**

1. Опасность смерти
2. Экономический ущерб
3. Экологический ущерб
4. Социальный ущерб
5. Ущерб здоровью