|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Минтранс  РУТ (МИИТ)  Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 1**  **По дисциплине:**  ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  Спец . УЗС, ТБЖ | Утверждаю  Зав. кафедрой  Попов В.Г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| * 1. Классификация АХОВ   2. Характеристика средств выявления загрязнений окружающей среды радиоактивными веществами. | | |

**Примерные оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) «Химическая безопасность»**

**Студент должен дать ответ на один из двух вопросов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Минтранс  РУТ (МИИТ)  Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 2**  **По дисциплине:**  ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  Спец . УЗС, ТБЖ | Утверждаю  Зав. кафедрой  Попов В.Г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Классификация ОВ 2. Характеристика средств выявления загрязнений окружающей среды аварино-химическими веществами. | | |
| Минтранс  РУТ (МИИТ)  Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 3**  **По дисциплине:**  ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  Спец . УЗС, ТБЖ | Утверждаю  Зав. кафедрой  Попов В.Г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Классификация опасных грузов. 2. Способы проведения обеззараживания воды и грунта при загрязнении их радиоактивными веществами. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Минтранс  РУТ (МИИТ)  Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 4**  **По дисциплине:**  ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  Спец . УЗС, ТБЖ | Утверждаю  Зав. кафедрой  Попов В.Г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Особенности организации и технического обеспечения перевозки опасных грузов. 2. Способы проведения обеззараживания воды и грунта при загрязнении их аварийно-химически опасными веществами. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Минтранс  РУТ (МИИТ)  Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 5**  **По дисциплине:**  ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  Спец . УЗС, ТБЖ | Утверждаю  Зав. кафедрой  Попов В.Г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Информационное обеспечение природоохранной деятельности. 2. Характеристика средств индивидуальной защиты органов дыхания. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Минтранс  РУТ (МИИТ)  Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 6**  **По дисциплине:**  ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  Спец . УЗС, ТБЖ | Утверждаю  Зав. кафедрой  Попов В.Г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Основные требования обеспечения безопасности при перевозке опасных грузов. 2. Характеристика средств коллективной защиты. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Минтранс  РУТ (МИИТ)  Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 7**  **По дисциплине:**  ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  Спец . УЗС, ТБЖ | Утверждаю  Зав. кафедрой  Попов В.Г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Специальные условия перевозки опасных грузов отдельных классов. 2. Характеристика свойств агрессивных химических веществ. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Минтранс  РУТ (МИИТ)  Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 8**  **По дисциплине:**  ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  Спец . УЗС, ТБЖ | Утверждаю  Зав. кафедрой  Попов В.Г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Степень химической опасности объекта. 2. Меры первой помощи при поражении аварийно-химическими веществами. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Минтранс  РУТ (МИИТ)  Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 9**  **По дисциплине:**  ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  Спец . УЗС, ТБЖ | Утверждаю  Зав. кафедрой  Попов В.Г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Характер химических аварий и масштабы их последствий. 2. Организация системы контроля химической обстановки на объектах транспорта. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Минтранс  РУТ (МИИТ)  Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 10**  **По дисциплине:**  ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  Спец . УЗС, ТБЖ | Утверждаю  Зав. кафедрой  Попов В.Г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. . Химическое заражение при совершении террористических актов с применением АХОВ. 2. Система обучения работающего персонала и населения способам защиты. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Минтранс  РУТ (МИИТ)  Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 11**  **По дисциплине:**  ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  Спец . УЗС, ТБЖ | Утверждаю  Зав. кафедрой  Попов В.Г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Мероприятия, позволяющие уменьшить загрязнение окружающей среды. 2. Поражающие факторы аварийно-химически опасных веществ и отравляющих веществ. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Минтранс  РУТ (МИИТ)  Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 12**  **По дисциплине:**  ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  Спец . УЗС, ТБЖ | Утверждаю  Зав. кафедрой  Попов В.Г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Основные мероприятия, направленные на обеспечение защиты населения в экстремальных ситуациях. 2. Характер химических аварий и масштабы их последствий. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Минтранс  РУТ (МИИТ)  Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 13**  **По дисциплине:**  ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  Спец . УЗС, ТБЖ | Утверждаю  Зав. кафедрой  Попов В.Г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Виды и источники загрязнения. 2. Защита личного состава нештатных аварийно-спасательных формирований, принимающих участие в ликвидации последствий химических аварий. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Минтранс  РУТ (МИИТ)  Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 14**  **По дисциплине:**  ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  Спец . УЗС, ТБЖ | Утверждаю  Зав. кафедрой  Попов В.Г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Меры безопасности при использовании средств индивидуальной защиты. 2. Эвакуация населения и других материальных и культурных ценностей в безопасные районы при чрезвычайной ситуации | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Минтранс  РУТ (МИИТ)  Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 15**  **По дисциплине:**  ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  Спец . УЗС, ТБЖ | Утверждаю  Зав. кафедрой  Попов В.Г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Назначение и классификация средств индивидуальной защиты 2. Защита личного состава нештатных аварийно-спасательных формирований, принимающих участие в ликвидации последствий химических аварий. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Минтранс  РУТ (МИИТ)  Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 16**  **По дисциплине:**  ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  Спец . УЗС, ТБЖ | Утверждаю  Зав. кафедрой  Попов В.Г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа. 2. Характеристика средств выявления загрязнений окружающей среды радиоактивными веществами. | | |
| Минтранс  РУТ (МИИТ)  Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 17**  **По дисциплине:**  ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  Спец . УЗС, ТБЖ | Утверждаю  Зав. кафедрой  Попов В.Г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Ущерб от загрязнения земель несанкционированными свалками 2. Степень химической опасности объекта. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Минтранс  РУТ (МИИТ)  Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 18**  **По дисциплине:**  ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  Спец . УЗС, ТБЖ | Утверждаю  Зав. кафедрой  Попов В.Г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Антропогенное воздействие на окружающую среду и его последствия.   Характеристика средств коллективной защиты. | | |
| Минтранс  РУТ (МИИТ)  Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 19**  **По дисциплине:**  ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  Спец . УЗС, ТБЖ | Утверждаю  Зав. кафедрой  Попов В.Г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Средства очистки воздуха для специальных фортификационных сооружений 2. Характеристика средств отбора проб воды и грунта для последующего анализа на загрязнённой территории. | | |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Минтранс  РУТ (МИИТ)  Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 20**  **По дисциплине:**  ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  Спец . УЗС, ТБЖ | Утверждаю  Зав. кафедрой  Попов В.Г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Способы и средства защиты от различного типа АХОВ 2. Организация и проведение работ по специальной обработке населения и обеззараживанию СИЗ, одежды, обуви | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Минтранс  РУТ (МИИТ)  Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 21**  **По дисциплине:**  ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  Спец . УЗС, ТБЖ | Утверждаю  Зав. кафедрой  Попов В.Г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Ущерб здоровью и жизни населения 2. Поражающие факторы аварийно-химически опасных веществ и отравляющих веществ. | | |

**Вопросы по текущему контролю по дисциплине Химическая безопасность**

1. Дать характеристику эвакуационных мероприятий.
2. Дать характеристику защитных сооружений.
3. Что относится к средствам индивидуальной защиты.
4. Что представляют собой медицинские мероприятия по защите населения.
5. Порядок проведения эвакуации городского населения при возникновении чрезвычайных ситуаций.
6. Средства индивидуальной защиты органов дыхания.
7. Что относится к поражающим факторам радиационных аварий?
8. В чём заключаются экологические последствия радиационных аварий?
9. Мероприятия радиационной защиты.
10. В чём заключается защита щитовидной железы от воздействия радиоактивных изотопов йода?
11. Поражающие факторы при возникновении химических аварий.
12. Дать характеристику аварийно химически опасным веществам.
13. В чём заключается характер воздействия химического заражения на население?
14. В чём заключаются основные особенности экологических последствий химических аварий?
15. Основные мероприятия химической защиты.
16. Какие объекты относятся к биологически опасным.
17. Что такое опасные биологические агенты?
18. Какие токсины Вам известны.
19. В чём заключается обеспечение биологической безопасности?
20. Особенности аварий на биологически опасном объекте как источника экологической опасности.
21. Особенности мероприятий по защите населения и территорий при авариях на радиационно-, химически и биологически опасных объектах.
22. Какие мероприятия, способы и средства обеспечивают защиту населения от радиационного воздействия?
23. Что понимается под технологическим терроризмом.
24. Охарактеризовать меры по предупреждению чрезвычайных ситуаций, вызванных терактами.
25. В каком законе РФ закреплена правовая основа организации работ в чрезвычайных ситуациях и ликвидации их последствий?
26. Какой закон РФ определяет задачи в области гражданской обороны и правовые основы их осуществления?
27. Что включает нормативно-техническая документация в области безопасности в чрезвычайных ситуациях?