|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МинтрансРУТ (МИИТ)Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 1****По дисциплине:**ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬСпец . УЗС, ТБЖ | УтверждаюЗав. кафедройПопов 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**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МинтрансРУТ (МИИТ)Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 4****По дисциплине:**ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬСпец . УЗС, ТБЖ | УтверждаюЗав. кафедройПопов 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.
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МинтрансРУТ (МИИТ)Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 5****По дисциплине:**ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬСпец . УЗС, ТБЖ | УтверждаюЗав. кафедройПопов В.Г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Информационное обеспечение природоохранной деятельности.
2. Характеристика средств индивидуальной защиты органов дыхания.
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МинтрансРУТ (МИИТ)Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 6****По дисциплине:**ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬСпец . УЗС, ТБЖ | УтверждаюЗав. кафедройПопов В.Г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Основные требования обеспечения безопасности при перевозке опасных грузов.
2. Характеристика средств коллективной защиты.
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МинтрансРУТ (МИИТ)Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 7****По дисциплине:**ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬСпец . УЗС, ТБЖ | УтверждаюЗав. кафедройПопов В.Г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Специальные условия перевозки опасных грузов отдельных классов.
2. Характеристика свойств агрессивных химических веществ.
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МинтрансРУТ (МИИТ)Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 8****По дисциплине:**ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬСпец . УЗС, ТБЖ | УтверждаюЗав. кафедройПопов В.Г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Степень химической опасности объекта.
2. Меры первой помощи при поражении аварийно-химическими веществами.
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МинтрансРУТ (МИИТ)Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 9****По дисциплине:**ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬСпец . УЗС, ТБЖ | УтверждаюЗав. кафедройПопов В.Г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Характер химических аварий и масштабы их последствий.
2. Организация системы контроля химической обстановки на объектах транспорта.
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МинтрансРУТ (МИИТ)Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 10****По дисциплине:**ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬСпец . УЗС, ТБЖ | УтверждаюЗав. кафедройПопов В.Г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. . Химическое заражение при совершении террористических актов с применением АХОВ.
2. Система обучения работающего персонала и населения способам защиты.
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МинтрансРУТ (МИИТ)Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 11****По дисциплине:**ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬСпец . УЗС, ТБЖ | УтверждаюЗав. кафедройПопов В.Г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Мероприятия, позволяющие уменьшить загрязнение окружающей среды.
2. Поражающие факторы аварийно-химически опасных веществ и отравляющих веществ.
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МинтрансРУТ (МИИТ)Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 12****По дисциплине:**ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬСпец . УЗС, ТБЖ | УтверждаюЗав. кафедройПопов В.Г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Основные мероприятия, направленные на обеспечение защиты населения в экстремальных ситуациях.
2. Характер химических аварий и масштабы их последствий.
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МинтрансРУТ (МИИТ)Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 13****По дисциплине:**ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬСпец . УЗС, ТБЖ | УтверждаюЗав. кафедройПопов В.Г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Виды и источники загрязнения.
2. Защита личного состава нештатных аварийно-спасательных формирований, принимающих участие в ликвидации последствий химических аварий.
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МинтрансРУТ (МИИТ)Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 14****По дисциплине:**ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬСпец . УЗС, ТБЖ | УтверждаюЗав. кафедройПопов 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
 |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МинтрансРУТ (МИИТ)Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 18****По дисциплине:**ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬСпец . УЗС, ТБЖ | УтверждаюЗав. кафедройПопов В.Г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Антропогенное воздействие на окружающую среду и его последствия.

Характеристика средств коллективной защиты. |
| МинтрансРУТ (МИИТ)Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 19****По дисциплине:**ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬСпец . УЗС, ТБЖ | УтверждаюЗав. кафедройПопов В.Г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Средства очистки воздуха для специальных фортификационных сооружений
2. Характеристика средств отбора проб воды и грунта для последующего анализа на загрязнённой территории.
 |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МинтрансРУТ (МИИТ)Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 20****По дисциплине:**ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬСпец . УЗС, ТБЖ | УтверждаюЗав. кафедройПопов 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
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МинтрансРУТ (МИИТ)Кафедра «Химия инженерная экология» | **БИЛЕТ № 21****По дисциплине:**ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬСпец . УЗС, ТБЖ | УтверждаюЗав. кафедройПопов 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?