

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»

Программа вступительных испытаний для выпускников СПО
по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»
направление подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность

Москва 2022

Целью вступительных испытаний по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» является оценка уровня знаний в области безопасности жизнедеятельности абитуриентов, освоивших программу среднего профессионального образования.

Вступительные испытания проводятся в форме тестирования. Экзаменационный билет содержит 30 вопросов, охватывающих разные разделы дисциплины. Формат проведения экзамена – очный или дистанционный (с применением системы прокторинга).

Содержание разделов и тем

Раздел 1. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени, организация защиты населения и территорий.

Тема 1. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера.

Тема 2. Оружие массового поражения и последствия его применения.

Тема 3. Организационные основы защиты населения от ЧС мирного и военного времени.

Тема 4. Система РСЧС и ГО в России.

Тема 5. Устойчивость функционирования объектов экономики в условиях ЧС.

Раздел 2. Основы военной службы и медико-санитарная подготовка.

Тема 1. Основы обороны государства. Военная доктрина РФ.

Тема 2. Виды и рода войск ВС РФ, их состав и предназначение.

Тема 3. Терроризм, как серьезная угроза национальной безопасности России.

Тема 4. Основы военной службы.

Тема 5. Оказание первой помощи. Военно-медицинская подготовка.

Перечень вопросов для подготовки к экзаменам

1. Цели и задачи дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».
2. Общая характеристика чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
3. Классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
4. Оружие массового поражения, виды и поражающие факторы.
5. Последствия применения оружия массового поражения (ядерного, химического и биологического оружия) и средства защиты.
6. «АХОВ и боевые ОВ, и их действие на организм человека».
7. Вредные факторы производственной среды (вредные вещества, микроклимат и освещение) и их влияние на организм человека.
8. Индивидуальные и коллективные средства безопасности работающих и населения.

9. Электробезопасность.
10. Категорирование помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.
11. Классификация пожаров, опасные факторы пожаров.
12. Средства тушения пожаров.
13. Первичные средства пожаротушения.
14. Основные мероприятия по защите населения в условиях ЧС, эвакуация.
15. Защитные сооружения.
16. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (РСЧС), структура, основные задачи и функции.
17. Органы управления, силы и средства РСЧС.
18. Гражданская оборона. Структура и основные задачи.
19. Понятие устойчивости работы объектов экономики. Факторы, определяющие устойчивость работы объектов. Способы повышения устойчивости работы объектов.
20. Организация аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации ЧС.
21. Основы обороны государства и воинская обязанность.
22. Основные документы по безопасности территорий Российской Федерации. Национальная безопасность и национальные интересы России.
23. Классификация видов и родов войск ВС РФ.
24. Состав и структура ВС России, основные цели и задачи.
25. Правовые основы военной службы. Общевоинские уставы.
26. Терроризм и меры по его предупреждению.
27. Федеральный закон «О борьбе с терроризмом» для организации работы по противодействию терроризму и концепция национальной безопасности РФ.
28. Мероприятия, проводимые в рамках обязательной подготовки граждан к военной службе. Категории граждан, подлежащих обязательному воинскому учету.
29. Обязанности граждан, возложенные в целях обеспечения воинского учета. Постановление на воинский учет.
30. Государственные и воинские символы.
31. Оснащение современной армии России, виды оружия.
32. Общее понятие о здоровье. Факторы, влияющие на здоровье и благополучие. Понятие о здоровом образе жизни.
33. Психическое и нравственное здоровье. Двигательная активность.
34. Общие сведения о ранах, осложнениях ран, способах остановки кровотечения и обработке ран.
35. Первая помощь при наружных кровотечениях.

36. Первая помощь при попадании инородных тел в верхние дыхательные пути.

37. Первая помощь при ушибах, переломах, вывихах, растяжениях связок и синдроме длительного сдавливания.

38. Первая помощь при ожогах.

39. Первая помощь при поражении электрическим током.

40. Первая помощь при перегревании, переохлаждении организма, при обморожении и общем замерзании.

41. Первая помощь при отравлениях.

42. Первая помощь при отсутствии сознания.

Список литературы для подготовки к экзамену

1. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 1: учебник для среднего профессионального образования / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 350 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9962-4. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/453161>

2. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 2: учебник для среднего профессионального образования / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 362 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9964-8. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/453164>

3. Безопасность жизнедеятельности учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Абрамова [и др.] ; под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 399 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02041-0. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450781>

4. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко, Е. Л. Побежимова. — 4-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2014. — 288 с.

5. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Ю.Г. Сапронов — 5-е изд., стер. — Издательский центр «Академия», 2017. — 336 с.