

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.