



Воронежский институт высоких технологий - автономная  
некоммерческой образовательной организации высшего образования  
(ВИВТ - АНОО ВО)

УТВЕРЖДАЮ

Председатель экзаменационной  
комиссии

Е.В.Семенова

26 октября 2023 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»

для поступающих по программам бакалавриата на направления подготовки  
20.03.01 Техносферная безопасность

Воронеж 2023

Настоящая программа вступительных испытаний по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для поступающих по программам бакалавриата на направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность в 2024 году, соответствует ФГОС среднего профессионального образования по специальностям 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях, 20.02.04 Пожарная безопасность, 20.02.05 Организация оперативного (экстренного) реагирования в чрезвычайных ситуациях.

Абитуриенты должны знать: культуру безопасности жизнедеятельности человека в современной среде обитания, права и обязанности государства и граждан РФ по обеспечению безопасности жизнедеятельности, мероприятия единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС и гражданской обороны по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, правила поведения человека в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, организационные основы вооружённых сил РФ, правила оказания доврачебной помощи при различных травмах, полученных в быту и на производстве.

## **СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

Тема 1 Основы обеспечения безопасности жизнедеятельности человека в современной среде обитания

Тема 2. Обеспечение устойчивости функционирования объектов экономики.

Тема 3. Чрезвычайные ситуации мирного времени.

Тема 4. Чрезвычайные ситуации военного времени.

Тема 5. Вооружённые силы РФ на защите государства от военных угроз.

Тема 6. Первая медицинская помощь при неотложных состояниях.

### **Основные умения и навыки:**

- уметь организовывать и проводить мероприятия по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;

- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;

- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;

- применять первичные средства пожаротушения;

- использовать профессиональные знания в ходе прохождения военной службы;

- уметь применять полученные знания в области оказания медицинской помощи в различных опасных и чрезвычайных ситуациях.

### **Форма проведения вступительного испытания**

Вступительное испытание для абитуриентов, поступающих на все направления подготовки и специальности, проводится в форме компьютерного тестирования. Время проведения вступительного испытания 3 часа (180 минут).

### **Особенности проведения вступительных испытаний для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов**

1. Продолжительность вступительного испытания для поступающих с ограниченными возможностями здоровья увеличивается по решению Института, но не более чем на 1,5 часа.

2. Поступающим с ограниченными возможностями здоровья предоставляется в доступной для них форме информация о порядке проведения вступительных испытаний.

3. Поступающие с ограниченными возможностями здоровья могут в процессе сдачи вступительного испытания пользоваться техническими средствами, необходимыми им в связи с их индивидуальными особенностями.

## Критерии оценивания ответов поступающих

Правильный ответ каждого из заданий 1 - 16 будет оценено в три балла. Правильный ответ каждого из заданий 17 - 19 будет оценено в 4 балла. Правильный ответ каждого из заданий 20-25 будет оценено в 5 баллов, 26-28 – в 6 баллов, задания 29 и 30 – в 8 баллов. Итоговая оценка осуществляется по 100 – балльной шкале.

### Образец текста

#### Вопрос 1

К химическим опасным и вредным факторам относятся:
<b>вредные вещества, используемые в технологических процессах</b>
радиоактивные вещества и ионизирующие излучения
режущие предметы
вирусы, бактерии

#### Вопрос 2

Происшествие в технической системе, сопровождающееся гибелью людей:
<b>катастрофа</b>
отказ
авария
инцидент

#### Вопрос 3

К опасностям естественного происхождения относится
<b>Цунами</b>
Отравление аммиаком
Выбросы отходов производства
Взрыв здания

#### Вопрос 4

Какие принципы обеспечения безопасности относятся к организационным:
<b>принцип защиты временем</b>
принцип компенсации
принцип защиты расстоянием
все перечисленные

#### Вопрос 5

Ток величиной в 100 мА считается:
<b>смертельным</b>

неощутимым
болезненным
пороговым

#### Вопрос 6

Кто имеет право принимать решение на эвакуацию в военное время
<b>Президент РФ</b>
Министр обороны
Министр МЧС
Председатель правительства

#### Вопрос 7

К какому виду средств поражения относится высокоточное оружие
<b>к обычным средствам поражения</b>
к химическому оружию
к ядерному оружию
к биологическому оружию

#### Вопрос 8

Какое отравляющее вещество имеет характерный запах горького миндаля?
<b>Синильная кислота</b>
Иприт
Зарин
Заман

#### Вопрос 9

Горючей средой называют
<b>Смесь горючего вещества и окислителя</b>
Пары горючего вещества
Большую концентрацию окислителя
Избыток воздуха

#### Вопрос 10

В какую сторону необходимо выходить из зоны заражения АХОВ (аварийно-химические опасных веществ)?
<b>перпендикулярно направлению ветра</b>
против направления ветра
по направлению ветра

#### Вопрос 11

Интегральным показателем безопасности жизнедеятельности является:
<b>Продолжительности жизни человека</b>
Уровень жизни человека

Здоровье людей
----------------

Смертность людей
------------------

Вопрос 12

Как называются вещества, приводящие к развитию аллергических заболеваний?
---

<b>сенсibiliзирующие</b>
--------------------------

мутагенные
------------

общетоксические
-----------------

раздражающие
--------------

Вопрос 13

Какой путь поступления вредных веществ в организм человека наиболее опасен?
---

<b>через органы дыхания</b>
-----------------------------

через слизистые оболочки
--------------------------

через неповрежденные кожные покровы
-------------------------------------

через пищеварительную систему
-------------------------------

Вопрос 14

Какой метод оценки опасности чрезвычайной ситуации применяется при отсутствии массива данных или малой изученности объекта оценки?
--

<b>экспертных оценок</b>
--------------------------

индивидуальный
----------------

комбинированный
-----------------

экономико-статистический
--------------------------

Вопрос 15

Укажите основной орган управления, руководящий борьбой с терроризмом в РФ
---

<b>Правительство РФ</b>
-------------------------

Президент РФ
--------------

Государственная Дума РФ
-------------------------

Совет Федерации РФ
--------------------

Вопрос 16

Главный принцип оказания первой медицинской помощи
--

<b>не навреди</b>
-------------------

Вопрос 17

При прохождении через дым, если нет противогаза, то на лицо одевают
---

<b>мокрую тряпку, полотенце и т. п.</b>
---

Вопрос 18

Верховным Главнокомандующим Вооруженными Силами Российской Федерации является

**Президент Российской Федерации**

Вопрос 19

Первая помощь больному с внутренним кровотечением

**строгий постельный режим, положить на область желудка пузырь со льдом. Немедленно вызвать «Скорую помощь»**

Вопрос 20

На сегодняшний день, самым мощным средством массового поражения является \_\_\_\_\_ оружие (*укажите тип оружия*)

**ядерное**

Вопрос 21

Как звучит оповещение об угрозе или обнаружении химического (биологического) заражения

**«ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА»**

**«Внимание!»! «Химическая тревога! Химическая тревога!»!**

**Сирена: «серия коротких гудков»**

**Редкие удары в рынду или прерывистые гудки сигнала автомобиля.**

Вопрос 22

Как звучит оповещение о ракетной или авиационной опасности:

**«ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА»      «Внимание!»! «Воздушная тревога!**

**Воздушная тревога!»!**

**Сирена: «протяжный гудок»**

Вопрос 23

Как звучит оповещение о непосредственной угрозе или обнаружении радиоактивного заражения

**«РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ»**

**«Внимание!»! «Радиационная опасность! Радиационная опасность!»!**

**Сирена: «серия коротких гудков»**

**Редкие удары в рынду или прерывистые гудки сигнала автомобиля**

#### Вопрос 24

Основные признаки кровоизлияний в мозг
<b>Приступ головной боли</b>
<b>Головокружение</b>
<b>Потеря сознания</b>
<b>Тошнота</b>
<b>Рвота</b>
<b>Нарушение речи</b>
<b>Нарушения синхронности движений</b>
<b>Судороги</b>

#### Вопрос 25

Перечислите фазы оказания медицинской помощи пораженным при ЧС
<b>I - фаза изоляции</b>
<b>II - фаза спасения</b>
<b>III - фаза восстановления</b>

#### **Основная литература:**

1. Резчиков, Е. А. Безопасность жизнедеятельности: учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 639 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17400-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/533016>
2. Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Абрамова [и др.]; под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 399 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02041-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511659>
3. Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 335 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17843-2. —

Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/533825>

### **Дополнительная литература:**

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, 2022. — 350 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9962-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/472009>

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, 2022. — 362 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9964-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492045>

3. Резчиков, Е. А. Безопасность жизнедеятельности: учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 639 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13550-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/495884>