



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

УТВЕРЖДАЮ
Председатель экзаменационной
комиссии


_____ Е.В.Семенова

16 января 2025 г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»
для поступающих по программам бакалавриата на направления подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность

Воронеж 2025

Настоящая программа вступительных испытаний по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для поступающих по программам бакалавриата на направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность в 2025 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 помощи при различных травмах, полученных в быту и на производстве.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Тема 1. Организация государственной системы безопасности жизнедеятельности человека, общества и государства.

Тема 2. Организация защиты населения от ЧС мирного и военного времени.

Тема 3. Обеспечение устойчивости функционирования объектов экономики.

Тема 4. Вооружённые силы РФ на защите государства.

Тема 5. Первая помощь при неотложных состояниях.

Основные умения и навыки:

- уметь сохранять эмоциональную устойчивость в опасных и чрезвычайных ситуациях;
- владеть основами медицинских знаний и оказания первой помощи пострадавшим при неотложных состояниях (при травмах, отравлениях и различ-

ных видах поражений), включая знания об основных инфекционных заболеваниях и их профилактике;

- уметь действовать индивидуально и в группе в опасных и чрезвычайных ситуациях;

- уметь применять основных мер защиты (в том числе в области гражданской обороны) и правил поведения в условиях опасных и чрезвычайных ситуаций;

- уметь предвидеть возникновение опасных и чрезвычайных ситуаций по характерным для них признакам, а также использовать различные информационные источники;

- использовать профессиональные знания в ходе прохождения военной службы;

- уметь применять полученные знания в области безопасности на практике, проектировать модели личного безопасного поведения в повседневной жизни и 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

Происшествие в технической системе, сопровождающееся гибелью людей:
катастрофа
отказ
авария
инцидент

Вопрос 2

К опасностям антропогенного происхождения относится
выбросы отходов производства
землетрясения
бураны
снежные заносы

Вопрос 3

Канцерогенные вещества вызывают:
образование злокачественных опухолей
мутации
инфекционные заболевания
аллергические заболевания

Вопрос 4

Смещение вниз под действием силы тяжести больших грунтовых масс, которые формируют склоны, реки, горы, озёра – это?
оползни
землетрясения

смерч
схождения снежных лавин

Вопрос 5

В качестве знака, обозначающего желание воюющей стороны эвакуировать раненых и потерпевших кораблекрушение, а также гражданских лиц из зоны боевых действий используется знак:
красный крест или красный полумесяц на белом фоне
белый квадрат с красной полосой
белый флаг
синий равносторонний треугольник на оранжевом фоне

Вопрос 6

При отравлении какими отравляющим веществом нельзя делать искусственное дыхание:
удушающего действия
кожно-нарывного действия
нервно-паралитического действия
общееядовитого действия

Вопрос 7

Развитие чрезвычайной ситуации, происходит по стадиям, в следующем порядке:
накопление факторов риска, инициирование чрезвычайной ситуации, процесс самой чрезвычайной ситуации, стадия затухания
инициирование чрезвычайной ситуации, накопление факторов риска, процесс самой чрезвычайной ситуации, стадия затухания
инициирование чрезвычайной ситуации, процесс самой чрезвычайной ситуации, накопление факторов риска, стадия затухания
стадия затухания, накопление факторов риска, инициирование чрезвычайной ситуации, процесс самой чрезвычайной ситуации

Вопрос 8

К коллективным средствам защиты относятся
простейшие укрытия
ОЗК;
респиратор;
противогаз;

Вопрос 9

Специальные боеприпасы и боевые приборы, снаряженные биологическими средствами, относятся к-
бактериологическому оружию
ядерному оружию

фугасным боеприпасам
химическому оружию

Вопрос 10

Уничтожение во внешней среде возбудителей заразных болезней
дезинфекция
дезинсекция
дезактивация
дератизация

Вопрос 11

Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести его к травме, называется
опасным
травмирующим
вредным
рискованным

Вопрос 12

К физическим опасным и вредным факторам НЕ относятся:
промышленные яды
повышенное или пониженное барометрическое давление
повышенный уровень шума, акустических колебаний, вибрации
движущиеся машины и механизма

Вопрос 13

Негативное воздействие на человека, которое приводит к ухудшению самочувствия и заболеванию это
вредный фактор
травмирующий фактор
потенциальная опасность
реальная опасность

Вопрос 14

К какому виду воздействия электрического тока относятся электроожоги?
термическому
электролитическому
биологическому
механическому

Вопрос 15

На основе каких данных производится оценка риска возникновения чрезвычайных ситуаций?
всех перечисленных данных

паспорта безопасности территорий

декларации безопасности промышленных объектов

данных, полученных в результате мониторинга и прогнозирования

Вопрос 16

При отравлениях, обязательно, необходимо выполнить следующее:

дать сорбенты, молока; обильное питье, промыть желудок

Вопрос 17

Федеральный орган управления в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций

МЧС России

Вопрос 18

Кто руководит Гражданской обороной в институте?

Ректор

Вопрос 19

Какой из Федеральных законов регламентирует защиту населения в чрезвычайных ситуациях военного характера

“О гражданской обороне “

Вопрос 20

Как правильно удалить воду из легких при утоплении

быстро уложить больного животом на бедро согнутой ноги спасателя и резкими толчкообразными движениями сжимать боковые поверхности грудной клетки 10-15 секунд, затем опять поворачивают его на спину

Вопрос 21

Любой террористический акт включает в себя три элемента:

террориста, его жертву (объект нападения), а также лиц, которые служат объектом воздействия

Вопрос 22

Распространение пожара в производственных цехах преимущественно распространяется по каким направлениям? (назвать хотя бы два примера)

Вентиляции, оконным и дверным проемам, системам коммуникации, транспортным линиям, поверхности разлившейся горючей жидкости и т.д.

Вопрос 23

Для эффективного непрямого массажа сердца ладони располагаются:

на границе средней и нижней трети грудины

Вопрос 24

Какая федеральная структура организует оснащение Вооруженных Сил Российской Федерации и других войск вооружением, военной и специальной техникой, обеспечение их материальными средствами, ресурсами и услугами, осуществляет общее руководство оперативным оборудованием территории Российской Федерации в интересах обороны, а также другие функции по обеспечению военной безопасности, установленные федеральным законодательством?

Правительство Российской Федерации

Вопрос 25

В закрытом гараже с сильным запахом выхлопных газов обнаружен человек в бессознательном состоянии. Ваши действия.

удалить пострадавшего из зараженной атмосферы, начать реанимационные мероприятия, вызвать «Скорая помощь»

Основная литература:

1. Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Абрамова [и др.]; под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 413 с. — (Профессиональное образование). — ISBN978-5-534-19943-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560762>
2. 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, 2025. — 335 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17843-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560734>
3. Апкарьян, А. С. Безопасность жизнедеятельности: техногенные и природные чрезвычайные ситуации: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. С. Апкарьян. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 241 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17764-0. —

Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/559188>

Дополнительная 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, 2024. — 634 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20029-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/557478>

2. Каракеян, В. И. Организация безопасности в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 138 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17934-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/537046>

3. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для среднего профессионального образования / С. В. Белов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 638 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16455-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/544897>