

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова»

**Программа вступительного экзамена
«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Улан-Удэ, 2024

1. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

К вступительным испытаниям допускаются граждане РФ, успешно завершившие обучение по одной из основных образовательных программ СПО и имеющие документ государственного образца: диплом СПО

Вступительное испытание призвано выявить степень готовности абитуриента к предстоящему обучению.

Программа предназначена для подготовки абитуриентов к вступительному испытанию, позволит выявить уровень усвоения и понимания программного материала, сформированность профессиональной компетенции у будущего студента. Прием осуществляется на конкурсной основе по результатам вступительного испытания.

2. ФОРМА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Вступительное испытание проходит в форме тестирования в очной форме и (или) с использованием дистанционных технологий с использованием прокторинга. На выполнение заданий отведено 45 минут.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Раздел 1: Теоретические основы безопасности жизнедеятельности

Тема 1.1: Объект, предмет, методология, теория и практика безопасности.

Тема 1.2: Безопасность и теория риска.

Тема 1.3: Безопасность в различных сферах жизнедеятельности.

Тема 1.4: Критерии чрезмерного и приемлемого риска.

Раздел 2: Чрезвычайные ситуации природного характера и защита населения от их последствий

Тема 2.1: Понятие о чрезвычайной ситуации (ЧС) природного характера. Классификация, закономерности и проявления природных ЧС.

Тема 2.2: Геологические чрезвычайные ситуации. Природные пожары.

Тема 2.3: Метеорологические чрезвычайные ситуации.

Тема 2.4: Гидрологические и морские опасности.

Тема 2.5: Биологические чрезвычайные ситуации.

Тема 2.6: Космические и гелиофизические чрезвычайные ситуации.

Раздел 3: Чрезвычайные ситуации техногенного характера и защита населения от их последствий

Тема 3.1: Понятие о чрезвычайных ситуациях (ЧС) техногенного характера. Классификация, закономерности проявления ЧС техногенного характера.

Тема 3.2: Аварии с выбросом (угрозой выброса) химически, биологически опасных веществ.

Тема 3.3: Аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ.

Тема 3.4: Гидродинамические аварии.

Тема 3.5: Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.

Тема 3.6: Чрезвычайные ситуации (ЧС) на транспорте.

Раздел 4: *Чрезвычайные ситуации социального характера и защита населения от их последствий*

Тема 4.1: Понятие о чрезвычайных ситуациях социального характера. Классификация, закономерности проявления чрезвычайных ситуаций социального характера.

Тема 4.2: Чрезвычайные ситуации военного времени.

Тема 4.3: Опасные ситуации криминогенного характера.

Тема 4.4: Экономическая, информационная и продовольственная безопасность.

Раздел 5: *Проблемы национальной и международной безопасности Российской Федерации*

Тема 5.1: Национальные интересы России.

Тема 5.2: Современный терроризм. Методы борьбы и профилактика.

Тема 5.3: Организация мероприятий по обеспечению безопасности в образовательном.

Тема 5.4: Обеспечение национальной безопасности Российской Федерации.

Раздел 6: *Гражданская оборона и ее задачи*

Тема 6.1: Гражданская оборона и ее основные задачи.

Тема 6.2: Организация защиты населения в мирное и военное время.

Тема 6.3: Организация эвакуационных мероприятий в мирное и военное время.

Тема 6.4: Защитные сооружения гражданской обороны.

Тема 6.5: Средства индивидуальной защиты.

Тема 6.6: Организация гражданской обороны в образовательных учреждениях.

Действие учителя и учащихся в чрезвычайных ситуациях (ЧС) различного характера.

Раздел 7: *Безопасность жизнедеятельности на производстве*

Тема 7.1: Предмет, понятия, основные задачи безопасности жизнедеятельности на производстве.

Тема 7.2: Основные законодательства Российской Федерации об охране труда.

Тема 7.3: Техника безопасности на производстве.

Тема 7.4: Производственная санитария, гигиена труда и личная гигиена.

Раздел 8: *Негативные факторы среды обитания*

Тема 8.1: Условия и факторы обитаемости.

Тема 8.2: Световой и воздушно-тепловой режимы помещений.

Тема 8.3: Вибрация и шум.

Тема 8.4: Электрический ток, электробезопасность, молниезащита. Электромагнитные поля и излучения.

Раздел 9: Первая медицинская помощь

Тема 9.1: Понятие о первой медицинской помощи и ее объемах в чрезвычайных ситуациях различного характера.

Тема 9.2: Оказание первой медицинской помощи в терминальных состояниях.

Тема 9.3: Оказание первой медицинской помощи при ранениях и кровотечениях.

Тема 9.4: Оказание первой медицинской помощи при термических повреждениях.

Тема 9.5: Оказание первой медицинской помощи при отравлениях.

Тема 9.6: Оказание первой медицинской помощи при ушибах, вывихах, растяжениях, разрывах и переломах.

Кейс-задания: *Примечание: Одно кейс-задание может объединять несколько модулей.*

4. ПРИМЕРНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

Задание 1 (укажите один вариант ответа).

Защита конфиденциальности, целостности и доступности данных или средств ее обработки называется _____ безопасностью.

Варианты ответов:

- 1) информационной
- 2) промышленной
- 3) экономической
- 4) экологической

Задание 2 (укажите один вариант ответа).

Окружающая человека среда, обусловленная совокупностью факторов, способных в данный момент или в будущем оказывать прямое или косвенное воздействие на человека, его здоровье и потомство, называется ...

Варианты ответов:

- 1) средой обитания
- 2) природной средой
- 3) жизненным пространством
- 4) областью проживания

Задание 3 (укажите один вариант ответа).

Лесные пожары, пожары степных и хлебных массивов, торфяные и подземные пожары горючих ископаемых входят в понятие «_____».

Варианты ответов:

- 1) природные пожары
- 2) техногенные пожары
- 3) стихийные бедствия
- 4) чрезвычайные ситуации

Задание 4 (укажите один вариант ответа).

Движение воздуха относительно Земли называется ...

Варианты ответов:

- 1) ветром
- 2) ураганом
- 3) шквалом
- 4) бурей

Задание 5 (укажите один вариант ответа).

Внезапно формирующийся в руслах горных рек временный поток воды с большим содержанием камней, песка и других твердых материалов называется ...

Варианты ответов:

- 1) селем
- 2) нагоном
- 3) наводнением
- 4) паводком

Задание 6 (укажите один вариант ответа).

Аварии на химически опасных объектах относятся к _____ чрезвычайным ситуациям (ЧС).

Варианты ответов:

- 1) техногенным
- 2) природным
- 3) экологическим
- 4) социальным

Задание 7 (укажите один вариант ответа).

Аварии, сопровождающиеся образованием зоны заражения, глубина которой не превышает радиуса санитарно-защитной зоны предприятия, являются ...

Варианты ответов:

- 1) объектовыми
- 2) местными
- 3) глобальными
- 4) региональными

Задание 8 (укажите один вариант ответа).

Местом наиболее эффективного накопления радиоактивного йода-131 в организме человека является ...

Варианты ответов:

- 1) щитовидная железа
- 2) кожа
- 3) печень
- 4) селезенка

Задание 9 (укажите один вариант ответа).

Гидротехнические сооружения, служащие для переброски воды в заданные пункты, называются ...

Варианты ответов:

- 1) водопроводящими
- 2) водосбросными
- 3) водоподпорными
- 4) водозаборными

Задание 10 (укажите один вариант ответа).

Основной причиной аварий в жилищно-коммунальном хозяйстве является(-ются) ...

Варианты ответов:

- 1) ветхость сетей и оборудования
- 2) природные факторы и стихийные бедствия
- 3) несанкционированное отключение оборудования
- 4) недостаточная квалификация персонала

Задание 11 (укажите один вариант ответа).

Свод положений, регулирующих обязанности водителей транспортных средств и пешеходов, а также технические требования, предъявляемые к транспортным средствам для обеспечения безопасности дорожного движения, называется _____ дорожного движения.

Варианты ответов:

- 1) Правилами
- 2) Законом
- 3) Нормами
- 4) Уставом

Задание 12 (укажите один вариант ответа).

Здоровый образ жизни – это ...

Варианты ответов:

- 1) индивидуальная система поведения человека, направленная на сохранение и укрепление здоровья
- 2) мировоззрение человека, которое складывается из знаний о здоровье
- 3) система жизнедеятельности человека, в которой главным составляющим является отказ от вредных привычек
- 4) способность приспосабливаться к постоянно меняющимся условиям существования в окружающей среде

Задание 13 (укажите один вариант ответа).

При поражении человека электрическим током в первую очередь необходимо ...

Варианты ответов:

- 1) прекратить воздействие электрического тока
- 2) приступить к непрямому массажу сердца
- 3) приступить к проведению искусственного дыхания
- 4) проверить пульс на сонных артериях

Задание 14 (укажите один вариант ответа).

Если сигнал «Воздушная тревога» застал на улице, то необходимо ...

Варианты ответов:

- 1) укрыться в том районе, где застал сигнал
- 2) сообщить об этом родственникам
- 3) срочно направиться домой
- 4) надеть индивидуальные средства защиты

Задание 15 (выберите не менее двух вариантов).

При загорании телевизора первоначальными действиями являются ...

Варианты ответов:

- 1) выдергивание вилки электрошнура питания из сетевой розетки
- 2) обесточивание всей электрической сети дома
- 3) тушение очага пожара первичными средствами пожаротушения
- 4) проветривание помещения

Задание 16 (выберите не менее двух вариантов).

К чрезвычайным ситуациям природного характера относятся ...

Варианты ответов:

- 1) лесные пожары
- 2) извержения вулканов
- 3) обрушение зданий
- 4) вооруженные конфликты

Задание 17 (введите ответ).

Ветер огромной разрушительной силы скоростью 117 км/час и более, продолжительностью несколько суток называется ... (Слово введите в поле ответов в форме соответствующего падежа.)

Задание 18 (выберите не менее двух вариантов).

К чрезвычайным ситуациям техногенного характера относятся ...

Варианты ответов:

- 1) дорожно-транспортное происшествие
- 2) прорыв дамб
- 3) инфекционные болезни
- 4) извержения вулканов

Задание 19 (введите ответ).

Свойство гидротехнического сооружения (ГТС), позволяющее обеспечивать защиту жизни, здоровья и законных интересов людей, окружающей среды и хозяйственных объектов, называется _____ ГТС. (Слово введите в поле ответов в форме соответствующего падежа.)

Задание 20 (выберите не менее двух вариантов).

К кишечным инфекционным заболеваниям относятся ...

Варианты ответов:

- 1) дизентерия
- 2) холера
- 3) грипп
- 4) корь

Задание 21 (введите ответ).

Заболевание или иное расстройство жизнедеятельности организма, возникшее вследствие попадания в организм яда или токсина, называется ... (Слово введите в поле ответов в форме соответствующего падежа.)

Задание 22 (введите ответ).

Специальное сооружение, предназначенное для защиты населения от всех видов поражающих факторов оружия массового поражения и пожаров, называется ... (Слово введите в поле ответов в форме соответствующего падежа.)

Задание 23 (Кейс-задание).



22 февраля 2012 года более 40 семей в Галляаральском районе Джизакской области Узбекистана лишились своих домов в результате схода мощных селей. Человеческих жертв удалось избежать, но сель уничтожила домашний скот. Правительство приняло меры по ликвидации последствий стихии, был создан оперативный штаб.
<http://www.newskaz.ru/>

Задание 23.1 (укажите один вариант ответа).

К активным мероприятиям по предупреждению селей относится ...

Варианты ответов:

- 1) высадка деревьев с мощной корневой системой
- 2) наблюдение за состоянием склонов
- 3) установка в селеопасной зоне предупредительных знаков
- 4) охрана лесных насаждений на склонах

5. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Безопасность жизнедеятельности. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / Я. Д. Вишняков [и др.]; под общей редакцией Я. Д. Вишнякова. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 249 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01577-5. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/43460>.

2. 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/45078>.

3. Бочарова, Н. И. Педагогика дополнительного образования. Обучение выживанию : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. И. Бочарова, Е. А. Бочаров. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 174 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08521-1. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/454510>.

4. Бардадымов Н.А. Основы безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бардадымов Н.А., Жорина Л.В., Кравцов А.В.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2009.— 116 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/31134>.

5. Долгов, В. С. Основы безопасности жизнедеятельности : учебник / В. С. Долгов. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 188 с. — ISBN 978-5-8114-3928-7. —

Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133903>.

6. Екимова И.А. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Екимова И.А.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2012.— 192 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13876>.

7. Константинов, Ю. С. Безопасность жизнедеятельности. Ориентирование : учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. С. Константинов, О. Л. Глаголева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 329 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08075-9. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/453735>.

8. Кривошеин, Д. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Горькова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-3376-6. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115489>.

9. Петров, С. В. Обеспечение безопасности образовательного учреждения : учебное пособие для среднего профессионального образования / С. В. Петров, П. А. Кисляков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 179 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09774-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452983>.

10. Подгорных С.Д. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Подгорных С.Д.— Электрон. текстовые данные.— Волгоград: Волгоградский институт бизнеса, 2008.— 240 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/11307>.

11. Пантелеева, Е. В. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Е. В. Пантелеева, Д. В. Альжев. — 2-е изд., стер. — Москва: ФЛИНТА, 2019. — 287 с. — ISBN 978-5-9765-1727-1. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/119416>.

12. 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, 2020. — 639 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13550-3. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/465937>.

13. Сергеев В.С. Безопасность жизнедеятельности. Часть 1 [Электронный ресурс]: курс лекций/ Сергеев В.С.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Российский новый университет, 2009.— 306 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/23600>.

14. Сергеев В.С. Безопасность жизнедеятельности. Часть 2 [Электронный ресурс]: курс лекций/ Сергеев В.С.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Российский новый университет, 2009.— 246 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/23601>.

15. Суворова, Г. М. Методика обучения безопасности жизнедеятельности : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. М. Суворова, В. Д. Горичева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 212 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09079-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452850> ЭБС «IPRbooks».

16. Цуркин А.П. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Цуркин А.П., Сычёв Ю.Н.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Евразийский открытый институт, 2011.— 320 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10621> ЭБС ЛАНЬ 1. Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 704 с. — ISBN 978-5- 8114-0284-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/92617>.

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

www.mchs.gov.ru (сайт МЧС РФ)

www.mvd.ru (сайт МВД РФ)

www.mil.ru (сайт Минобороны)

www.fsb.ru (сайт ФСБ РФ)

www.dic.academic.ru (Академик. Словарииэнциклопедии)

www.booksgid.com (Books Gid. Электронная библиотека)

www.globalteka.ru/index.html (Глобалтека. Глобальная библиотека научных ресурсов)

www.window.edu.ru (Единое окно доступа к образовательным ресурсам)

www.iprbookshop.ru (Электронно-библиотечная система IPRbooks)

www.school.edu.ru/default.asp (Российский образовательный портал. Доступность, качество, эффективность)

www.ru/book (Электронная библиотечная система)

www.pobediteli.ru (проект «ПОБЕДИТЕЛИ: Солдаты Великой войны»)

www.monino.ru (Музей Военно-Воздушных Сил)

www.simvolika.rsl.ru (Государственные символы России. История и реальность)

www.militera.lib.ru (Военная литература)