

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

**ФГБОУ ВО «ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

для поступающих на базе среднего профессионального образования при
приеме на обучение по программам бакалавриата

«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Воронеж

1. Организация внутреннего вступительного испытания

1.1 Вступительное испытание проводится в письменной форме и оценивается по 100-балльной шкале.

1.2 Контрольно-измерительные материалы вступительного испытания содержат задания закрытого типа (с выбором одного и (или) нескольких вариантов правильных ответов); задания открытого типа, предполагающие краткий ответ; задания открытого типа - кейс-задания, предполагающие развернутый ответ.

1.3 Длительность вступительного испытания составляет 3 часа.

2. Перечень дисциплин и их разделов, выносимых на внутреннее вступительное испытание

Основы обеспечения безопасных условий труда

Опасные и вредные производственные факторы, классификация. Микроклимат, шум и вибрация, освещенность рабочих мест, основы электробезопасности, химические факторы, биологические факторы, тяжесть и напряженность трудового процесса. источники и характеристики негативных факторов, их воздействие на человека, защита от них.

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

Классификация ЧС. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера. Оценка последствий ЧС. Меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах. Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях. ЧС социального характера. Национальная безопасность РФ. Гражданская оборона и ее основные задачи. Организация защиты населения в мирное и военное время. Организация защиты населения (убежища, укрытия, эвакуация населения, обеспечение средствами индивидуальной защиты). Ликвидация последствий ЧС.

Основы оказания первой доврачебной помощи

Виды переломов, кровотечений. Ушибы. Виды ожогов. Обморожение. Виды отравлений. Пути проникновения отравляющих веществ. Имобилизация переломов. Остановка кровотечения. Оказание помощи при химических ожогах, при термических ожогах и обморожениях. Первая помощь при укусах животных и насекомых. Первая помощь при аллергии. Помощь при отравлениях, при поражении электрическим током. Первая помощь при эпилептическом припадке. Помощь при терминальных состояниях.

3. Рекомендуемая литература

Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Абрамова [и др.] ; под общей редакцией В. П. Соломина. – Москва : Юрайт, 2021. – 399 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-02041-0. – Текст : непосредственный.

2. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч.: учебник для среднего профессионального образования / С. В. Белов. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. — 350 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-9916-9962-4. – Текст : непосредственный.

3. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Абрамова [и др.] ; под общей редакцией В. П. Соломина. – Москва : Юрайт, 2021. – 399 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-02041-0. – Текст : электронный // Электронная библиотечная система Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/469524>.

4. Мисюк, М. Н. Основы медицинских знаний : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Н. Мисюк. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2019. – 499 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-00398-7. – Текст : электронный // Электронная библиотечная система Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/433458>.

5. Михаилиди, А. М. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда на производстве : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. М. Михаилиди. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 111 с. — ISBN 978-5-4488-0964-4, 978-5-4497-0809-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/100492.html> (дата обращения: 10.08.2021).

4. Примерный образец контрольно-измерительного материала

I. Тесты (тестовые задания с вариантами ответов)

1. Фактор производственной среды, приводящий к травмам, называется...
- А) вредным
 - Б) опасным
 - В) допустимым
 - Г) оптимальным

2. Фактор производственной среды, приводящий к хроническим заболеваниям, называется...
- А) вредным
 - Б) опасным
 - В) допустимым
 - Г) оптимальным
3. Как называется заболевание, вызванное длительным воздействием шума и приводящее к в частичной потере слуха?
- А) гипертония
 - Б) отит
 - В) гипотония
 - Г) тугоухость
4. К химическим опасным и вредным факторам среды относится...
- А) шум
 - Б) микроорганизмы в воздухе рабочих помещений
 - В) отравляющие вещества
 - Г) количество объектов одновременного наблюдения
5. В основе возникновения большинства чрезвычайных ситуаций лежит ...
- А. «человеческий фактор»
 - Б. несовершенство законодательства в области безопасности жизнедеятельности
 - В. «случайный фактор»
 - Г. «системный фактор»
6. К метеорологическим чрезвычайным событиям относятся...
- А. бури, ураганы, смерчи
 - Б. электромагнитные излучения
 - В. радиоактивное заражение атмосферы
 - Г. парниковый эффект
7. Бурные потоки на горных реках, состоящие из смеси воды и горных пород, называются...
- А. селями
 - Б. обвалами
 - В. оползнями
 - Г. лавинами

8. К внезапным ЧС относится:

- А. сход лавины
- Б. наводнение
- В. засуха,
- Г. пожар

9. Какие поражающие факторы присущи землетрясению:

- А. провалы грунта
- Б. огонь
- В. колебания земной поверхности
- Г. выпадение пепла

10. Сооружение, обеспечивающее защиту людей от ионизирующих излучений при радиоактивном заражении местности, светового излучения проникающей радиации, ударной волны:

- А. Противорадиационное укрытие
- Б. Противозвуковое укрытие
- В. Противоударное укрытие
- Г. Изоляционное укрытие

11. Как действовать по сигналу «Внимание всем!»?

- А. Включить радио или телевизор и выслушать информацию органов ГОЧС
- Б. Быстро направить в убежище
- В. Надеть средства защиты, покинуть помещение
- Г. Выйти на улицу и оценить ситуацию

12. В случае неожиданного повышения уровня воды следует:

- А. Как можно быстрее покинуть здание
- Б. Прыгать в воду с подручными плавучими средствами
- В. Обесточить квартиру, выключить газ
- Г. Подняться на верхние этажи здания

13. После выхода из зон химического заражения необходимо:

- А. Снять верхнюю одежду
- Б. Принять душ с мылом, тщательно промыв глаза
- В. Использовать водопроводную или колодезную воду
- Г. Использовать овощи и фрукты из огородов и садов

14. Основным средством защиты органов дыхания от радиоактивных веществ являются

- А. Ватно-марлевые повязки
- Б. Противогазы
- В. Самоспасатели
- Г. Респираторы

15. Раны, возникающие в результате пулевого или осколочного ранения:
- А. Рубленые
 - Б. Рваные
 - В. Огнестрельные
 - Г. Резаные

II. Задания без вариантов ответа

1. Как называется широкое распространение инфекционной болезни среди людей?
2. Как называется неконтролируемый процесс горения вне специального очага?
3. Как называется сигнал, используемый органами Гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций (ГОЧС) для привлечения внимания населения к речевой информации об опасностях, возникших за счет ЧС мирного или военного времени?
4. Какое освещение в помещениях поликлиник и больниц применяется для обеззараживания воздуха?
5. Как называется защитное сооружение, в котором можно укрыть людей от высоких температур, продуктов горения, опасных химических и отравляющих веществ, проникающей радиации и бактериальных средств?
6. Как называется граничное состояние человека между жизнью и смертью?

III. Кейс-задания

1. В городе Магадан в 1986 г. на химическом предприятии произошел выброс ядовитого вещества. Из зоны заражения были выведены 12 человек. Опишите, что им необходимо предпринять после выхода из зоны химического заражения.

2. В 2023 г. после обильных дождей в городе Сочи вода частично затопила первые этажи жилых построек. Опишите, что необходимо предпринять жителям в случае неожиданного повышения уровня воды.

3. Что изображено на рисунке? Опишите дальнейшую последовательность действий при оказании помощи при такой травме.



4. При сильном ветре произошел обрыв электропровода. Конец провода упал на землю в непосредственной близости от вас. Опишите, каким образом будете выходить из опасной зоны.