

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**  
**«Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)»**

**ПРОГРАММА**  
**ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**  
**БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Вступительное испытание проводится в письменной форме в виде тестирования.**

В процессе тестирования оценивается уровень входных компетенций по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности», которые составляют основу профессиональной подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования: 05.02.01 Картография, 05.02.02 Гидрология, 05.02.03 Метеорология, 13.02.01 Тепловые электрические станции, 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование, 13.02.03 Электрические станции, сети и системы, 13.02.04 Гидроэлектроэнергетические установки, 13.02.05 Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических станциях, 13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем, 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника, 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи, 13.02.10 Электрические машины и аппараты, 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), 15.02.02 Техническая эксплуатация оборудования для производства электронной техники, 15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики, 15.02.04 Специальные машины и устройства, 15.02.05 Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании, 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям), 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям), 15.02.08 Технология машиностроения, 15.02.09 Аддитивные технологии, 18.02.01 Аналитический контроль качества химических соединений, 18.02.02 Химическая технология отделочного производства и обработки изделий, 18.02.03 Химическая технология неорганических веществ, 18.02.04 Электрохимическое производство, 18.02.05 Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий, 18.02.06 Химическая технология органических веществ, 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров, 18.02.08 Технология кинофотоматериалов и магнитных носителей, 18.02.09 Переработка нефти и газа, 18.02.10 Коксохимическое производство, 18.02.11 Технология пиротехнических составов и изделий, 20.02.01 Рациональное использование природоохозяйственных комплексов, 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях, 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий, 20.02.04 Пожарная безопасность, 27.02.01 Метрология, 27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством, 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте

(железнодорожном транспорте), 27.02.04 Автоматические системы управления, 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления, 29.02.01 Конструирование, моделирование и технология изделий из кожи, 29.02.02 Технология кожи и меха, 29.02.03 Конструирование, моделирование и технология изделий из меха, 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий, 29.02.05 Технология текстильных изделий (по видам), 29.02.06 Полиграфическое производство, 29.02.07 Производство изделий из бумаги и картона, 29.02.08 Технология обработки алмазов, 43.02.01 Организация обслуживания в общественном питании, 43.02.02 Парикмахерское искусство, 43.02.03 Стилистика и искусство визажа, 43.02.04 Прикладная эстетика, 43.02.05 Флористика, 43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта), 43.02.07 Сервис по химической обработке изделий, 43.02.08 Сервис домашнего и коммунального хозяйства, 43.02.09 Ритуальный сервис, 43.02.10 Туризм, 43.02.11 Гостиничный сервис, 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), 38.02.02 Страховое дело (по отраслям), 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, 38.02.04 Коммерция (по отраслям), 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров, 38.02.06 Финансы, 38.02.07 Банковское дело и дается объективная оценка способностей лиц, поступающих по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата.

Экзамен проводится в электронно-образовательной среде ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина» в соответствии с «Правилами проведения вступительных испытаний на онлайн-платформе университета с использованием программы прокторинга» <https://rguk.ru/applicant/conducting-entrance-tests-using-remote-technologies/> Количество вопросов в тестировании – 35.

Контрольно-измерительные материалы (экзаменационный билет) включает 2 части:

Часть 1. - Задания № 1 – 25. Содержит задания с выбором ответа из 4-х предложенных.

Правильное выполнение каждого задания оценивается 2 баллами.

Часть 2 – Задания № 26-35. Содержит задания на выявление ориентированности абитуриента в основных понятиях и категориях дисциплины “Безопасность жизнедеятельности”. Требуется название категорий, выделение базовых понятий, установление соответствия позиций. Правильный ответ на каждое задание оценивается 5 баллами.

Продолжительность тестирования – 60 минут.

Использование справочной литературы и информационно-коммуникационных средств не допускается.

**Максимальное количество баллов за вступительное испытание – 100 баллов, минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания – 40 баллов.**

## ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ИСПЫТАНИЮ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

- 1. Безопасность жизнедеятельности. Содержание дисциплины. Основные задачи. Основные понятия и определения дисциплины. Понятие риска; потенциального риска, приемлемого риска; аксиома о потенциальной опасности.**
- 2. Вредные и опасные факторы окружающей среды и их влияние на здоровье человека.**
  - 2.1. Производственная безопасность. Физические, химические, биологические и психофизиологические вредные и опасные факторы.
  - 2.2. Средства индивидуальной защиты.
  - 2.3. Средства коллективной защиты.
- 3. Экологическая безопасность.**
  - 3.1. Система «человек - среда обитания».
  - 3.2. Рост антропогенного влияния на окружающую среду.
  - 3.3. Загрязнение геосфер Земли. Влияние на здоровье человека.
  - 3.4. Современный мир и его влияние на окружающую среду.
- 4. Чрезвычайные ситуации. Аварии. Катастрофы. Классификация Чрезвычайных ситуаций.**
  - 4.1. Чрезвычайные ситуации мирного времени
    - 4.1.1. Чрезвычайные ситуации природного характера (геологические ЧС, метеорологические ЧС, гидрологические ЧС, природные пожары, биологические ЧС).
    - 4.1.2. Чрезвычайные ситуации экологического характера (изменение состояния суши, воздушной среды, гидросферы, биосферы).
    - 4.1.3. Социальные чрезвычайные ситуации.
    - 4.1.4. Техногенные чрезвычайные ситуации (аварии на химически опасных объектах, радиационно опасных объектов, пожаро- и взрывоопасных объектах и др.)
  - 4.2. Чрезвычайные ситуации военного времени
    - 4.2.1. Ядерное оружие.
    - 4.2.2. Химическое оружие.
    - 4.2.3. Отравляющие вещества и их физиологическое воздействие.
    - 4.2.4. Биологическое оружие.

4.3. Нормирование вредных веществ.

4.4. Классификация чрезвычайных ситуаций в зависимости от территории распространения.

4.5. Организация защиты населения и территорий в условиях чрезвычайных ситуаций.

4.5.1. Мероприятия, направленные на защиту населения от чрезвычайных ситуаций (предупредительные, защитные), ликвидация последствий).

4.5.2. Оповещение населения о чрезвычайных ситуациях.

4.5.3. Эвакуация населения.

4.5.4. Укрытие населения в защитных сооружениях. Типы защитных сооружений.

4.6. Средства индивидуальной и коллективной защиты.

4.6.1. Законодательные акты, регламентирующие права, обязанности и ответственность граждан в условиях чрезвычайных ситуаций.

## **5. Гражданская оборона. Задачи гражданской обороны.**

## **6. Здоровый образ жизни и основы медицинских знаний.**

6.1. Понятие здоровья.

6.1.2. Факторы, формирующие здоровье.

6.1.3. Основы гигиены.

6.1.4. Рациональный режим труда и отдыха.

6.1.5. Двигательный режим.

6.1.6. Рациональное питание

6.1.7. Вредные привычки.

6.2. Основы первой помощи.

6.2.1. Первая помощь при ранениях и кровотечениях. Виды кровотечений.

6.2.2. Первая помощь при травмах опорно-двигательного аппарата.

6.2.3. Первая помощь при ожогах (термических, химических). Виды ожогов.

6.2.4. Первая помощь при обмороках.

6.2.5. Первая помощь при тепловом ударе, солнечном ударе.

6.2.6. Первая помощь при асфикции.

6.2.7. Первая помощь при поражении электрическим током.

6.2.8. Первая помощь при ДТП.

6.2.9. Первая помощь при обморожениях.

6.2.10. Первая помощь при отравлениях.

6.2.11. Первая помощь при укусах животных.

6.3.12. Сердечно-легочная реанимация.

6.4. Общие понятия об анатомии и физиологии человека.

### **Критерии оценки вступительного испытания: Часть**

**1.**

Задания № 1 - № 25 Правильный ответ за каждое выполненное задание оценивается 2 баллами. Максимальное количество баллов по 1 первой части – 50. **Часть 2.**

Задания № 26 – 35 Правильный ответ за каждое выполненное задание оценивается 5 баллами. Максимальное количество баллов по 2 части – 50.

**Общее максимальное количество баллов по всем заданиям – 100.**

### **Рекомендуемая литература**

1. Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва : КноРус, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-406-08162-4.
2. Микрюков, В.Ю. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Микрюков В.Ю. — Москва : КноРус, 2021. — 282 с. — ISBN 978-5-406-08161-7.
3. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Абрамова [и др.] ; под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 399 с.
4. Сапронов Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Ю.Г. Сапронов. - 5-е изд., стер. - М. : Издательский центр “Академия”, 2017. - 336 с.
5. Абрамова С. В. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Абрамова [и др.] ; под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 399 с.
6. 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, 2019. — 362 с.
7. Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 313 с.

8. Вишняков Я. Д. 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.
9. 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, 2021. — 639 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13550-3.
10. Маринченко А.В. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие. - 5-е изд, доп. и перераб. - М. : ИТК Дашков и К, 2013. - 360с.