МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Кемеровский государственный университет»

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ИИТ

 **/ Ворошилин Р.А.**

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ,

проводимых КемГУ самостоятельно

«Техносферная безопасность»

(название программы)

для поступающих по программам бакалавриата и специалитета

на базе среднего профессионального образования

в 2026 году

КЕМЕРОВО 2025

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00AAEDD5461FD53813B964A5488C8CD20B
Владелец: Просеков Александр Юрьевич
Действителен: с 18.06.2025 до 11.09.2026

Форма проведения вступительных испытаний: **тест**

Вступительное испытание представляет тест, состоящий из 50 вопросов, позволяющих оценить совокупных значений дескрипторов «знать», «уметь», «владеть» выборочных компетенций по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» и специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность».

По структуре вступительные испытания состоят из 50 заданий, на каждое из которых нужно дать один ответ из 4-х предлагаемых вариантов.

Результаты оцениваются по 100 балльной шкале.

Каждый правильный ответ на тестовое задание - 2 балла.

Нижний порог прохождения – 40 баллов.

Продолжительность проведения вступительных испытаний 120 минут (2 часа).

В программе представлены:

- содержание тем по дисциплинам, включенным в программу;
- пример вступительного тестового задания;
- список учебной и учебно-методической литературы.

Апелляции по вступительным испытаниям принимаются на следующий день после опубликования результатов.

1. СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ», ВКЛЮЧЕННЫХ В ПРОГРАММУ ЭКЗАМЕНА НА СООТВЕТСТВИЕ УРОВНЮ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» И СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Организация гражданской обороны

Задачи и основные мероприятия гражданской обороны.
Ядерное, химическое и биологическое оружие.
Способы защиты населения от оружия массового поражения.
Средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения. Приборы радиационной и химической разведки и контроля.

Защита населения и территории при стихийных бедствиях, авариях (катастрофах) на производственных объектах

Основные виды потенциальных опасностей (пожары, взрывы и т.д.) и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации.
Меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах.
Защита при авариях (катастрофах) на гидродинамических опасных объектах.
Защита при авариях (катастрофах) на взрывоопасных объектах.
Защита при авариях (катастрофах) на химически опасных объектах.
Защита при авариях на радиационно-опасных объектах.
Стихийные бедствия, виды, причины их возникновения, последствия, защита населения и территории.

Обеспечение безопасности при неблагоприятной социальной обстановке

Терроризм, как серьезная угроза национальной безопасности России. Обеспечение безопасности при угрозе совершения и совершенном теракте.

Устойчивость производств в условиях ЧС

Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России.

Вооруженные Силы России на современном этапе

Основы военной службы и обороны государства.
Основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО.
Организация и порядок призыва граждан на военную службу и поступление на неё в добровольном порядке.
Применение профессиональных знаний в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией.
Порядок прохождения военной службы.

Уставы Вооруженных Сил России

Военная присяга. Боевое знамя воинской части.
Военнослужащие и взаимоотношение между ними.
Внутренний распорядок, размещение и быт военнослужащих.
Суточный наряд роты Воинская дисциплина Караульная служба.
Обязанности и действия часового.

Медико-санитарная подготовка

Порядок и оказание первой помощи пострадавшим. Способы транспортирования пострадавших.

2. ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ТЕСТЫ (ПРИМЕР)

Вопрос № 1
Какое наказание ожидает гражданина РФ, уклоняющегося от призыва на военную или альтернативную службу в соответствии со статьёй 328 Уголовного Кодекса Российской Федерации?
А) в виде лишения свободы на срок до 15 суток;
Б) в виде лишения свободы на срок до одного года;

В) в виде лишения свободы на срок до двух лет;
Г) в виде лишения свободы на срок до трёх лет.

Вопрос № 2
Целью БЖД является?
А) сформировать у человека сознательность и ответственность в отношении к личной безопасности и безопасности окружающих;
Б) защита человека от опасностей на работе и за её пределами;
В) научить человека оказывать самопомощь и взаимопомощь;
Г) научить оперативно, ликвидировать последствия ЧС.

Вопрос № 3
Как называется процесс создания человеком условий для своего существования и развития?
А) опасность;
Б) жизнедеятельность;
В) безопасность;
Г) деятельность.

Вопрос № 4
Какие опасности относятся к техногенным?
А) наводнение;
Б) производственные аварии в больших масштабах;
В) загрязнение воздуха;
Г) природные катаклизмы.

Вопрос № 5
Что обеспечивает защищённость человека от стресса?
А) пространственный комфорт;
Б) тепловой комфорт;
В) социально-психические потребности;
Г) экономические потребности.

Вопрос № 6
Переохлаждение организма может быть вызвано:
А) повышением температуры;
Б) понижением влажности;
В) уменьшением теплоотдачи;
Г) понижением температуры и увеличением влажности.

Вопрос № 7
К биологическим источникам загрязнения гидросферы относятся:
А) органические микроорганизмы, вызывающие брожение воды;
Б) микроорганизмы, изменяющие химический состав воды;
В) микроорганизмы, изменяющие прозрачность воды;

Г) пыль, дым, газы.

Вопрос № 8
Радиус загрязнения предприятий цветной и чёрной металлургии:
А) до 50 км.;
Б) до 100 км.;
В) до 10 км.;
Г) до 30 км.

Вопрос № 9
Землетрясение во сколько баллов вызывает появление трещин в земной коре до 10 см., а также большие горные обвалы?
А) 8;
Б) 7;
В) 10;
Г) 9.

Вопрос № 10
Что представляет собой военная служба?
А) особый вид наказания граждан Российской Федерации;
Б) военная служба имеет приоритет перед другими видами государственной службы, осуществляется только на воинских должностях в армии и на флоте;
В) особый вид общественной работы граждан Российской Федерации;
Г) особый вид государственной службы граждан Российской Федерации.

3. Список литературы

1. 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. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-02041-0. - Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: https://biblio-online.ru/bcode/433376

2. 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. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-04629-8. -Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: https://biblio-online.ru/bcode/433348

3. Резчиков, Е. А. Безопасность жизнедеятельности : учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. - 2е 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

4. 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, 2020.- 362с.- (Профессиональное образование).- ISBN 978-5-9916-9964-8. - Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/453164

5. Мисюк, М. Н. Основы медицинских знаний: учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Н. Мисюк. - 3-е изд., перераб. и доп.- Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 499 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-00398-7. - Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/450861

6. 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, 2019. - 350 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-9916-9962-4. - Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: https://biblio-online.ru/bcode/437961