

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО - КАВКАЗСКИЙ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»**

Утверждаю:
Проректор по учебной работе и качеству
образования
/Г.В. Станкевич /
« » 2023 г.



ПРОГРАММА
вступительных испытаний по безопасности жизнедеятельности
Для абитуриентов, поступающих на базе СПО в СКГМИ (ГТУ)
по направлению подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Владикавказ, 2023

Программа сформирована на основе ФГОС СПО для вступительных испытаний в СКГМИ (ГТУ), при поступлении по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», уровень образования - бакалавр.

Цель вступительного испытания: определение наиболее подготовленных и способных поступающих для освоения образовательных программ высшего образования.

Порядок и форма проведения вступительного испытания: вступительное испытание по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» осуществляется как в очном формате, так и с использованием дистанционных технологий — в режиме видеоконференции. Чтобы абитуриенту удостовериться в технической возможности участвовать в видеоконференции, проводится предварительная проверка связи.

Экзамен в очном формате проводится в письменной форме с целью проверки знаний абитуриента в области безопасности жизнедеятельности, составляющих базу профессиональной деятельности будущего бакалавра.

Экзаменационный билет состоит из 3-х приведенных ниже в списке вопросов.

Список экзаменационных вопросов:

1. Идентификация опасностей.
2. Причины и последствия опасностей.
3. Биологические опасности.
4. Техногенные опасности
5. Цель системного анализа безопасности
6. «Дерево причин и опасностей»
7. Электромагнитные поля
8. Принципы и методы обеспечения безопасности
9. Принципы нормирования параметров опасности
10. Шум. Инфразвук . Ультразвук
11. Электрический ток
12. Надежность технических средств безопасности
13. Функции управления БЖД
14. Понятие об управлении БЖД
15. Понятие условия труда
16. Снижение работоспособности человека
17. Развитие общих и профессиональных заболеваний
18. Аварии, пожары, взрывы
19. Принципы обеспечения безопасности
20. Методы обеспечения безопасности

21. Служба охраны труда на предприятии
22. Защита от механических опасностей
23. Производственный травматизм
24. Антропогенные опасности
25. Техническое расследование причин аварии
26. Категорирование помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности
27. Психические состояния и безопасность человека
28. Биологический смысл боли
29. Органическая чувствительность
30. Социальные опасности
31. Первичные средства пожаротушения
32. Показатели травматизма от несчастных случаев и профзаболеваний
33. Социальные болезни
34. Расследование и учет несчастных случаев на производстве
35. Аттестация рабочих мест и сертификация работ по охране труда
36. Основные документы по охране труда в организации
37. Понятие о чрезвычайных ситуациях
38. Чрезвычайные ситуации природного характера
39. Структура гражданской обороны на объектах экономики
40. Организация и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ
41. Виды терроризма
42. Возникновение и развитие терроризма
43. Экосистема
44. Предмет и задачи экологии
45. Экологические факторы
46. Биосфера
47. Естественные факторы, воздействующие на биосферу
48. Природные опасности
49. Стихийные явления
50. Космические опасности
51. Антропогенные воздействия на биосферу
52. Шум как загрязнитель среды обитания
53. Тепловое загрязнение среды
54. Органические загрязнения
55. Неорганические загрязнения
56. Экологические опасности
57. Литосфера

- 58.Литосферные опасности
- 59.Атмосфера
- 60.Атмосферные опасности
- 61.Загрязнение атмосферы
- 62.Гидросфера.
- 63.Гидросферные опасности
- 64.Загрязнение гидросферы

Рекомендуемая литература для подготовки к экзамену:

1. Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для бакалавров/ С.В. Белов,- М.: Изд-во Юрайт, 2013,- 282 с.
2. Коробкин В.И. Экология и охрана окружающей среды: учебник / В. И. Коробкин, Л. В. Передельский. – Москва: КноРус, 2013. – 329 с.
3. Цгоев Т.Ф. Современные методы управления экологической безопасностью. Монография. – Владикавказ: ИПК Литера, 2013. -259 с.
4. Гражданская оборона и предупреждение чрезвычайных ситуаций (методическое пособие) / под редакцией М. И. Фалеева – М.: Институт риска и безопасности, 2007
5. Практические рекомендации по применению теории надежности технических систем / Ю. В. Куличкин, В. В. Яковлев – СПб. : ВВМ, 2010.
6. Михайлов, Л. А. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них : учебник / Л. А. Михайлов, В. П. Соломин ; под ред. Л. А. Михайлова. - СПб. : Питер, 2009. - 235 с. : ил. - (Учебник для вузов). - Библиогр.: с. 233-234.
7. Коробкин В.И. Экология и охрана окружающей среды: учебник / В. И. Коробкин, Л. В. Передельский. – Москва: КноРус, 2013. – 329 с.
8. «Основы безопасности жизнедеятельности для 10 и 11 классов» (авторы А.Т. Смирнов и др., издательство «Просвещение».
9. «Основы безопасности жизнедеятельности» для 10 и 11 классов (авторы В.В. Марков и др., издательство «Дрофа»).
10. «Основы безопасности жизнедеятельности для 10 и 11 классов» (под редакцией Ю.Л. Воробьева, издательство «Астрель».

Дополнительная литература

1. Ветошкин А.Г. Теоретические основы защиты окружающей среды. -М.: Высшая школа, 2008.
2. Гражданская оборона и предупреждение чрезвычайных ситуаций (методическое пособие) / под редакцией М. И. Фалеева – М.: Институт риска и безопасности, 2007

3. Калыгин В.Г. Безопасность жизнедеятельности. Промышленная и экологическая безопасность в ЧС.: Курс лекций: уч. пособие – М.: Колосс, 2008 г.
4. Практические рекомендации по применению теории надежности технических систем / Ю. В. Куличкин, В. В. Яковлев – СПб. : ВВМ, 2010.
5. Экологическая экспертиза: учебное пособие / под ред. В. М. Питулько. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2010.

Образец экзаменационного билета
ФГБОУ ВО СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ГОРНОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ (ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИ-
ВЕРСИТЕТ)

Кафедра «Экология и техносферная безопасность»

Дисциплина «Безопасности жизнедеятельности»

Направление подготовки: 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Билет №

для лиц, имеющих среднее профессиональное образование

1. Принципы и методы обеспечения безопасности
2. Чрезвычайные ситуации природного характера
3. Естественные факторы, воздействующие на биосферу

Председатель предметной комиссии _____

Зам. председателя приемной комиссии _____

Критерии оценки результатов испытаний

Оценка **«отлично»** ставится за ответ, в котором раскрываются все вопросы, включенные в программу, логически правильно построен ответ, все понятия изложены с различных методических подходов. Испытуемый свободно отвечает на дополнительные вопросы по дисциплине.

Оценка **«хорошо»** ставится за ответ, в котором изложены все понятия, включенные в программу, логически правильно построен ответ, но в некоторых суждениях и выводах есть небольшие ошибки. Испытуемый не отвечает на треть дополнительных вопросов.

Оценка **«удовлетворительно»** ставится за ответ, в котором излагаются все понятия по программе, однако отсутствует конкретика. Испытуемый отвечает менее половины дополнительных вопросов по курсу.

Оценка **«не удовлетворительно»** ставится за ответ, в котором излагаются входящие в программу понятия с ошибками, практически нет логически завершеного ответа на вопросы, содержащиеся в билете. Испытуемый не дает пра-

вильных ответов на дополнительные вопросы по курсу.

Вступительное испытание может проводиться в устной форме для выставления объективной оценки.

Шкала оценки результатов испытания

Общая оценка подсчитывается по 100 бальной шкале:

ответ на первый вопрос билета 30 баллов

ответ на второй вопрос билета 30 баллов

ответ на третий вопрос билета 30 баллов

ответ на дополнительный вопрос 10 баллов

По результатам вступительного испытания выставляется оценка:

100-80 баллов — «отлично».

79-60 баллов — «хорошо».

59-30 баллов — «удовлетворительно».

Менее 30 баллов — «неудовлетворительно».