

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Адыгейский государственный университет»

Институт физической культуры и дзюдо

ПРОГРАММА
вступительного испытания

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

при приеме на обучение по программе
профессиональной переподготовки по направлению
44.03.01 Педагогическое образование

для поступающих на базе высшего профессионального образования

«Безопасность жизнедеятельности»

Директор ИФК и дзюдо



А.Б.Бгуашев

Майкоп, 2015

I. Требования к вступительному испытанию по профессиональной переподготовке по направлению 44.03.01 Педагогическое образование

Правилами приема в высшие учебные заведения для поступающих на программу профессиональной переподготовки по направлению 44.03.01 – «Педагогическое образование» профиль «Безопасность жизнедеятельности» (квалификация бакалавр) и предусмотрено вступительное испытание по теоретическим основам безопасности жизнедеятельности, включающее в себя разделы программы по теории безопасности жизнедеятельности.

Вступительное испытание по теоретическим основам безопасности жизнедеятельности проводится устно. Максимальное количество баллов – 100:

- 100-84 баллов может быть выставлено, если абитуриент ответил на все вопросы, а содержание ответов на каждый из них свидетельствует об уверенных и разносторонних знаниях, свободном владении профессиональной терминологией, понимает ее смысл;

- 83-67 баллов может быть выставлено, если абитуриент ответил на 2 вопроса, содержание ответов свидетельствует о достаточных и уверенных знаниях, свободно владеет и оперирует терминами, ответ на третий вопрос характеризуется тем, что имеет представление, однако, аргументировано обосновать его не может;

- 66 -51 баллов выставляется, если абитуриент отвечает на два вопроса: один из них имеет полное решение, второй - абитуриент имеет представление, однако, аргументировать и обосновать затрудняется, третий – не имеет ответа;

- 0 -50 балл выставляется, если ответы абитуриента на все три вопроса свидетельствуют о слабых знаниях, непонимании общих закономерностей, на дополнительные вопросы отвечает неадекватно их постановке.

II. Содержание программы вступительного испытания

Безопасность жизни как наука.

Предмет, методология, теория и практика безопасности. Системный подход к анализу статистики и причинного комплекса опасных ситуаций. Определение науки безопасность жизнедеятельности. Главная задача науки безопасность жизнедеятельности. Основные направления практической деятельности. Специфические признаки. Предмет, цель, задачи, субъект и объект изучения БЖ

Понятие об опасности и безопасности, об опасных, экстремальных и чрезвычайных ситуациях.

Дестабилизирующие факторы современности и в чем причины их возникновения. Характеристика дестабилизирующих факторов: техносфера, демографический взрыв, урбанизация, рост энергетики, промышленного производства, численности транспортных средств, развитие сельского хозяйства. Определение понятий: «чрезвычайная ситуация», «зона ЧС», «предупреждение ЧС», «ликвидация ЧС», «авария», «катастрофа», «опасное природное явления»,

«стихийное бедствие», «оперативная обстановка в зоне ЧС». Фазы развития ЧС. Классификация ЧС: по причине возникновения, по скорости развития, по масштабу распространения. Локальная, местная, территориальная, региональная, федеральная, трансграничная ЧС.

Виды опасностей. Источники, причины их возникновения. Классификация опасностей (природные, техногенные, социальные, смешанные).

Виды опасностей. Источники, причины их возникновения. Классификация опасностей по природе происхождения, по локализации, по вызываемым последствиям, физические, химические, биологические, психофизические. Идентификация опасностей. Опасности смешанного, социального, природно-техногенного характера. Демографические проблемы как источнике глобальной опасности. Терроризм как глобальная угроза современности. Информационная опасность как глобальная проблема. Изменения глобального и регионального климата. Опасность истощения озонового слоя земли. Угроза падения на землю небесных тел. Опасности, возникающие при ведении военных действий или вследствие этих действий. Источники опасности на территории региона, возможные причины их возникновения, меры предупреждения и профилактики.

Безопасность как условие и потребность жизни человека.

Объекты безопасности, их взаимообусловленность. Безопасность в различных сферах жизнедеятельности.

Безопасность и теория риска.

Классификация опасных ситуаций по критериям риска и уровню управления. Философские аспекты теории риска. Анализ определений понятия «риск». Системно-динамический подход к управлению риском в социальной системе. Концепция государственной политики в области снижения риска чрезвычайных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций по критериям риска. Нормативная, правовая и законодательная база в области снижения риска чрезвычайных ситуаций. Прогнозирование чрезвычайных ситуаций как опережающее отражение вероятности возникновения и развития чрезвычайной ситуации на основе анализа возможных причин ее возникновения, ее источника в прошлом и настоящем. Классификация опасных ситуаций по критериям риска и уровню управления. Критерии определения приемлемого риска. Нормативы предельно допустимого уровня приемлемого риска.

Проблемы международной и национальной безопасности РФ.

Гражданская оборона: понятие, исторические сведения о создании гражданской обороны. Структура и задачи гражданской обороны. Организация ГО в общеобразовательных учреждениях, в организациях, учреждениях. Современное оповещение населения при возникновении чрезвычайных ситуаций. Современные средства поражения. Ядерное оружие: понятие, характеристика ядерных оружий. Поражающие факторы ядерного оружия и их характеристика. Очаг ядерного заражения зоны очага ядерного заражения и их характеристика. Мероприятия по защите населения. Химическое оружие: понятие, исторические сведения о создании химического оружия. Отравляющие вещества: понятие, классификация отравляющих веществ (ОВ) и

характеристика основных представителей групп ОБ. Очаг химического заражения: понятие, характеристика ОХЗ. Мероприятия по защите населения от химического оружия. Биологическое оружие: понятие, виды микробов, используемых как биологическое оружие, их краткая характеристика. Очаг бактериологического заражения: понятие, размеры и границы ОБЗ. Защитные мероприятия в очагах бактериологического заражения. Карантин и обсервация. Инженерно-технические мероприятия. Коллективные средства защиты населения: понятие, классификация защитных сооружений. Устройство, оборудование и оснащение убежищ. Противорадиационные укрытия (ПРУ). Правила заполнения и поведения в убежищах.

Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях.

Средства индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты населения (СИЗ): классификация СИЗ. СИЗ органов дыхания. Классификация СИЗ по принципу защиты органов дыхания и их краткая характеристика фильтрующие и изолирующие СИЗ. Подручные средства. Средства защиты кожи. Медицинские средства защиты. Приборы радиационной разведки: классификация принципы устранения приборов радиационной разведки. Приборы химической разведки.

Чрезвычайные ситуации природного характера. Общие закономерности всех чрезвычайных ситуаций природного характера и их классификация. Чрезвычайные ситуации геофизического происхождения: землетрясение. Понятие, причины и виды землетрясений, основные характеристики землетрясений, поражающие факторы землетрясений. Алгоритм действий населения при землетрясениях. Меры, применяемые по снижению ущерба от землетрясений. Чрезвычайные ситуации геофизического происхождения. Вулканы: понятия, виды вулканов, их опасность. Профилактические мероприятия в тех местах, где возможны извержения вулканов. Чрезвычайные ситуации геологического происхождения. Сели: понятие, причины, классификация селевых потоков. Основные характеристики селевых потоков. Меры, принимаемые для уменьшения потерь при селевых потоках. Чрезвычайные ситуации метеорологического происхождения. Ураганы, бури, смерчи: понятия, причины, классификация ураганов и бурь. Смерчи, их характеристика. Поражающие факторы ураганов, бурь и смерчей. Меры по снижению ущерба от ураганов, бурь и смерчей. Рекомендации по поведению ураганах, бурях и смерчах. Чрезвычайные ситуации гидрологического происхождения. Наводнения: понятие, причины, виды наводнений в зависимости от причин и их краткая характеристика. Поражающие факторы наводнений. Меры по снижению ущерба от наводнений. Действия населения при угрозе и во время наводнений. Морские опасные гидрологические явления. Природные пожары: понятие, причины, классификация пожаров, поражающие факторы пожаров. Основные способы борьбы с пожарами. Организация защиты лесов и торфяников. Рекомендации по поведению населения при лесных и торфяных пожарах.

Чрезвычайные ситуации социального характера: понятие, классификация ЧССХ. Митинги и демонстрации: понятия, причины, меры защиты. Военные конфликты и войны: понятия, причины, классификация войн.

Терроризм: понятие, причины, виды террористических актов. Правила поведения. Продовольственная, экономическая информационная безопасность. Эпидемия: понятие, причины. Инфекционный и эпидемический процесс. Пути и механизмы передачи инфекции. Профилактика инфекционных заболеваний. **Чрезвычайные ситуации техногенного характера, защита населения и территорий.** Определение понятия «Чрезвычайные ситуации техногенного характера», классификация. Пожары и взрывы. Аварии с выбросом АХОВ и их последствия. Аварии с выбросом РВ и их последствия.

Биологические чрезвычайные ситуации: эпидемии, эпифитотии, эпизоотии.

Рекомендуемая литература

1. Безопасность жизнедеятельности / С.В. Белова, А.В. Ильницкая, А.Ф. Козьяков и др.; Под ред. С.В. Белова. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Высш. шк., 2009. - 485с.
2. Хван Т.А. Основы безопасности жизнедеятельности : учеб. для учащихся колледжей / Т. А. Хван, П. А. Хван. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 384с.
3. Закон РФ. «О гражданской обороне». // Основы безопасности жизни. — М.: 1998. - №7. - С. 48-53.
4. Закон РФ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.94. — М.: СЗ РФ - 1994. № 35.
5. Положение «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». // Гражданская защита. 1996. № 12. С 62 - 63.
6. Постановление Правительства РФ от 13.09.96 № 1094 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». // Российская газета. № 182. 24.09.96.
7. Постановление Правительства РФ «О Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» от 5.11.95 № 1113. // СЗ РФ. 1995, № 46. Ст. 4459.
8. Постановление Правительства РФ «О Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» от 5.П.95 №1113. // СЗ РФ. 1997. № 17. Ст. 2011.
9. Фролов М.П., Основы безопасности жизнедеятельности: 5 кл.: Учеб.для общеобразоват. уч-ий// Фролов, Литвинов Е.Н., Смирнов А.Т. и др. — М.:АСТ: Астрель, 2007. — 174 с.
- 10.Фролов М.П., Основы безопасности жизнедеятельности: 6 кл.: Учеб.для общеобразоват. уч-ий// Фролов, Литвинов Е.Н., Смирнов А.Т. и др. — М.:АСТ: Астрель, 2007. — 174 с.

- 11.Фролов М.П., Основы безопасности жизнедеятельности: 7 кл.: Учеб.для общеобразоват. уч-ий// Фролов, Литвинов Е.Н., Смирнов А.Т. и др. – М.:АСТ: Астрель, 2007. – 174 с.
- 12.Фролов М.П., Основы безопасности жизнедеятельности: 8 кл.: Учеб.для общеобразоват. уч-ий// Фролов, Литвинов Е.Н., Смирнов А.Т. и др. – М.:АСТ: Астрель, 2007. – 174 с.
- 13.Фролов М.П., Основы безопасности жизнедеятельности: 9 кл.: Учеб.для общеобразоват. уч-ий// Фролов, Литвинов Е.Н., Смирнов А.Т. и др. – М.:АСТ: Астрель, 2007. – 174 с.
- 14.Фролов М.П., Основы безопасности жизнедеятельности: 10 кл.: Учеб.для общеобразоват. уч-ий// Фролов, Литвинов Е.Н., Смирнов А.Т. и др. – М.:АСТ: Астрель, 2007. – 174 с.
- 15.Фролов М.П., Основы безопасности жизнедеятельности: 11 кл.: Учеб.для общеобразоват. уч-ий// Фролов, Литвинов Е.Н., Смирнов А.Т. и др. – М.:АСТ: Астрель, 2007. – 174 с.

Перечень вопросов вступительного испытания

1. Безопасность жизни как наука. Предмет, методология, теория и практика безопасности. Системный подход к анализу статистики и причинного комплекса опасных ситуаций.
2. Определение науки безопасность жизнедеятельности. Главная задача науки безопасность жизнедеятельности. Основные направления практической деятельности. Специфические признаки.
3. Аксиомы науки БЖ.
4. Цель, задачи, субъект и объект изучения БЖ
5. Дестабилизирующие факторы современности. Причины их возникновения.
6. Характеристика дестабилизирующих факторов: техносфера, демографический взрыв, урбанизация, рост энергетики, промышленного производства, численности транспортных средств, развитие сельского хозяйства.
7. Фазы развития ЧС.
8. Классификация ЧС: по причине возникновения, по скорости развития, по масштабу распространения. Локальная, местная, территориальная, региональная, федеральная, трансграничная ЧС.
9. Виды опасностей. Источники, причины их возникновения.
10. Классификация опасностей по природе происхождения, по локализации, по вызываемым последствиям, физические, химические, биологические, психофизические.
11. Идентификация опасностей.
12. Опасности смешанного, социального, природно-техногенного характера.
13. Демографические проблемы как источнике глобальной опасности.
14. Терроризм как глобальная угроза современности.
15. Информационная опасность как глобальная проблема.
16. Изменения глобального и регионального климата. Опасность истощения озонового слоя земли. Угроза падения на землю небесных тел.

17. Опасности, возникающие при ведении военных действий или вследствие этих действий.
18. Источники опасности на территории региона, возможные причины их возникновения, меры предупреждения и профилактики.
19. Определения понятия «риск».
20. Основы управления рисками трансграничного и глобального характера.
21. Концепция государственной политики в области снижения риска чрезвычайных ситуаций.
22. Классификация чрезвычайных ситуаций по критериям риска.
23. Нормативная, правовая и законодательная база в области снижения риска чрезвычайных ситуаций.
24. Информационная безопасность.
25. Гражданская оборона и ее задачи.
26. Сигналы гражданской обороны и действия по ним населения.
27. Средства индивидуальной защиты населения (СИЗ): классификация СИЗ.
28. Единая государственная система предупреждения ЧС. Основные принципы защиты населения и территории от ЧС.
29. Организация ГО и ЧС на объекте.
30. Ядерное оружие. Краткая характеристика поражающих факторов ядерного оружия и их воздействие на человека и среду обитания.
31. Нормативно-правовые документы, определяющие статус безопасности регламентирующие проведение подготовки населения в сфере защиты от ЧС.
32. Химическое оружие. Классификация БОВ по тактическому назначению и физиологическому действию на организм.
33. Федеральный закон «О защите населения от ЧС природного и техногенного характера», его содержание.
34. Прогнозирование экстремальных ситуаций при взрыве на улице и дальнейших действиях террористов.
35. Бактериологическое оружие. Краткая характеристика основных видов болезнетворных микроорганизмов и их токсинов, воздействие на живой организм.
36. Содержание постановления Правительства РФ от 4.09.03 № 547 «О порядке подготовки населения в области защиты от ЧС».
37. Прогнозирование гражданским населением ситуаций при ведении боевых действий.
38. Морально-психологические требования к гражданам специфические к формированиям, органам управления и руководителям, необходимые для действий в ЧС.
39. Политическая и социальная безопасность.
40. Социокультурная и экономическая безопасность государства.
41. Прогнозирование экстремальных ситуаций при скоплении людей (митинги, вокзалы, стадионы и т.д.).
42. Техногенная безопасность государства.
43. Военная безопасность государства.

44. Назначение и устройство индивидуальных дозиметров, подготовка их к работе.
45. Экологическая безопасность.
46. Структура РСЧС субъекта РФ.
47. Терроризм и его формы. Краткая характеристика террора. Виды террористических организаций.
48. Объекты терроризма. Правила поведения при терактах.
49. Направление психологической подготовки населения к действиям в ЧС.
50. Современные средства поражения и их краткая характеристика. Высокоточное оружие.