Министерство культуры Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Астраханская государственная консерватория»

Кафедра общегуманитарных дисциплин

**Е.И. Белогаев**

Рабочая программа учебной дисциплины

**«Безопасность жизнедеятельности»**

Направление подготовки:

53.03.05 «Дирижирование»

(уровень бакалавриата)

Профиль: Дирижирование академическим хором

Астрахань

***Содержание***

|  |
| --- |
| Наименование раздела |
| 1. | Цель и задачи курса |
| 2. | Требования к уровню освоения содержания курса |
| 3 | Объем дисциплины, виды учебной работы и отчетности |
| 4. | Структура и содержание дисциплины  |
| 5. | Организация контроля знаний |
| 6. | Материально-техническое обеспечение дисциплины |
| 7. | Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины |

ПРИЛОЖЕНИЕ:

1. Методические рекомендации для преподавателя

2. Методические рекомендации для студента

1. цель и задачи курса

**Целью** дисциплины формирование у студентов консерватории представлений о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищённости человека. Реализация этих требований гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к действиям в экстремальных условиях.

**Задачи курса.** Основная задача дисциплины – вооружить обучаемых теоретическим знаниями и практическими навыками, необходимыми для:

- создания комфортного (нормативного) состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека;

- идентификации негативных воздействий среды обитания естественного, техногенного и антропогенного происхождения;

- реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий;

- обеспечения устойчивости функционирования организаций культуры и искусств в штатных и чрезвычайных ситуациях;

- принятия решений по защите персонала и населения от возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий и применения современных средств поражения, а также принятия мер по ликвидации их последствий;

* прогнозирования развития негативных воздействий и оценки последствий их действия.

2. Требования к уровню освоения содержания курса

В результате освоения дисциплины студент должен:

**знать:**

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики

- основы прогнозирования развития чрезвычайных ситуаций

- уровни последствия при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях

- организационные основы системы Гражданской обороны

- основы военной службы и обороны государства

**уметь:**

**-** организовывать и проводить мероприятия по защите населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций

- пользоваться средствами индивидуальной защиты;

- оказывать первую медицинскую помощь;

- оценить уровень своей подготовленности по отношению к военной службе.

**владеть:**

- приобретенными знаниями и умениями в практической деятельности и повседневной жизни:

- навыками личной и общественной гигиены;

- знаниями для оказания первой медицинской помощи;

- навыками умения правильно действовать в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Выпускник должен обладать общекультурными компетенциями (ОК):

- способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-8).

3. Объем дисциплины, виды учебной работы и отчетности

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, из них аудиторных – 36 часов. Дисциплина изучается в I семестре по 2 часа в неделю. Форма работы со студентами – лекционные занятия. В конце I семестра проводится зачет.

4. Структура и содержание дисциплины

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№  | Название темы | Аудиторные часы |
| Лекции | Практические занятия | Всего |
| Раздел 1 | Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени и организация защиты населения. |
| Тема 1 | Правовое регулирование безопасности жизнедеятельности населения. | 4 |  |  |
| Тема 2 | Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени | 5 |  |  |
| Тема 3 | Оповещение населения о ЧС и эвакуация населения | 4 |  |  |
| Тема 4. | Ликвидация радиационного и химического загрязнения | 5 |  |  |
| Раздел 2 | Основы военной службы. |  |
| Тема 5 | Подготовка граждан к военной службе | 4 |  |  |
| Тема 6 | Организационная структура Вооруженных Сил РФ | 5 |  |  |
| Раздел 3 | Основы медицинских знаний и здорового образа жизни. |  |  |  |
| Тема 7 | Понятие о личной и общественной гигиене.  | 4 |  |  |
| Раздел 4 | Международный терроризм – угроза безопасности РФ |
| Тема 8 | Виды террористических актов, их цели и способы осуществления. | 5 |  |  |
|  | **Всего** | **36** |  | **36** |

**Раздел 1.** **Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени и организация защиты населения.**

**Тема 1: Правовое регулирование безопасности жизнедеятельности населения:** Основные понятия и определений в области ГО. Принципы, методы и средства обеспечения безопасности граждан. Правовые акты по обеспечению безопасности граждан. Права граждан РФ в области защиты от ЧС. Обязанности граждан РФ в области защиты от ЧС.

**Тема 2: Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени:**

Классификация ЧС различных видов. Природа возникновения различных ЧС. Общие сведения о ЧС. Чрезвычайные ситуации геологического характера. Чрезвычайные ситуации метеорологического характера. Чрезвычайные ситуации гидрологического характера. Аварии на химически-опасных объектах. Аварии на гидродинамически-опасных объектах. Аварии на транспорте и сетях ЖКХ. Изменение состояния суши. Изменение свойств воздушной среды. Изменение состояния биосферы. Изучение литературы по данной теме

**Тема 3: Оповещение о ЧС и эвакуация населения:**

Способы эвакуации. Порядок подготовки к действиям в условиях ЧС. Сигналы оповещения. Способы эвакуации. Эвакуационные органы. Подготовка населения к эвакуации. Сигналы оповещения о ЧС.

**Тема 4: Ликвидация радиационного и химического загрязнения:** Способы проведения санитарной обработки. Проведение дегазацию и дезактивации. Способы дезинфекции. Санитарная обработка.

**Раздел 2. Основы военной службы.**

**Тема 5: Подготовка граждан к военной службе:**

Порядок призыва граждан на военную службу. Общие обязанности военнослужащих ВС РФ. Воинская обязанность и военная служба граждан. Прохождение альтернативной гражданской службы. Основные обязанности граждан при прохождении воинской службы. Закон «О статусе военнослужащих». Основные права и свободы военнослужащих.

**Тема 6: Организационная структура Вооруженных Сил РФ:**

Состав и назначение ВС РФ. Виды ВС и рода войск. Военная доктрина Российской Федерации. Обеспечение военной безопасности Российской Федерации, руководство военной организацией государства. Современные Вооруженные Силы РФ, их структура и предназначение. Вооруженные силы РФ - основа обороны страны. Рода войск и виды Вооруженных Сил, их предназначение.

**Раздел 3. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни**

**Тема 7: Понятие о личной и общественной гигиене:**

Правила личной и общественной гигиены. Способы укрепления здоровья. Здоровье человека и здоровый образ жизни. Здоровье – одна из основных жизненных ценностей человека. Здоровье физическое и духовное, их взаимосвязь и влияние на жизнедеятельность человека. Общественное здоровье. Соблюдение правил личной гигиены. Соблюдение правил общественной гигиены.

**Раздел 4. Международный терроризм – угроза безопасности РФ**

**Тема 8: Виды террористических актов, их цели и способы осуществления:**

Виды терроризма. Действия при угрозе террористического акта. Виды террористических актов, их цели и способы осуществления. Правила безопасного поведения при угрозе террористического акта, при захвате в качестве заложника. Признаки терроризма, субъекты международного террора.

5. Организация контроля знаний

Контроль знаний, полученных студентами при освоении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», осуществляется в форме текущего контроля и на зачете.

Оценка достигнутых результатов обучения происходит путем сдачи контрольных материалов. К зачету предлагаются вопросы. При ответе на вопрос оценивается соответственно полнота и правильность ответа.

Критерии оценок

Промежуточная оценка **«зачтено»** выставляется после проведения заключительного тестового испытания по тематике дисциплины. Для получения допуска к зачету необходимо выполнить все индивидуальные задания на практических занятиях.

Оценка **«не зачтено»** ставится, если студент не выполнил всех предусмотренных заданий и показал на итоговом контроле незнание основ изучаемого предмета.

 При оценке знаний студентов на зачете по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» преподаватель руководствуются следующими критериями: правильность ответов на поставленные вопросы; полнота, аргументированность и лаконичность изложения ответа; умение ориентироваться в социологической учебной литературе и знать основных категории изучаемого предмета.

6. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения занятий по «Безопасности жизнедеятельности» используется аудитория №72 (оснащение: трибуна – 1 шт., стул – 17 шт., стол – 8 шт., плакаты – 7 шт.) Для подготовки к практическим занятиям студенты пользуются фондами библиотеки консерватории и ЭБС «Лань».

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

Основная:

1. Бубнова, Н.Я. Безопасность жизнедеятельности. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.Я. Бубнова, Т.Н. Казакова. — Электрон. дан. — Пенза: ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет), 2011. — 70 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62462>
2. Занько, Н.Г. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебник / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2012. — 672 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4227>
3. Потоцкий, Е.П. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: . — Электрон. дан. — М.: МИСИС, 2012. — 77 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=47487>

Дополнительная:

1. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов. – 2 изд. – СПб.: Питер, 2008. – 461 с.
2. Бондин, В. Безопасность жизнедеятельности. – Ростов-на-Дону, 20005. – 351 с.
3. Стрелец, В. Безопасность жизнедеятельности для студентов вуза. – 2 изд. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2005. – 187 с.
4. Хван, Т. Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие. – 5 изд. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2005. – 414 с.

Нормативно- правовые документы.

1. Конституция РФ. М. 1993.
2. Федеральный Закон «О безопасности». М., (в редакции Федерального закона от 25. 07. 2000г.)
3. Федеральный Закон «О радиационной безопасности населения». //Собрание законодательства РФ. 1996. №3, Ст.141.
4. Федеральный Закон «Об охране окружающей среды»// Собрание законодательства РФ, №7-ФЗ, 2002.
5. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности». //Собрание законодательства РФ. №39, 1998.
6. Федеральный закон «Об экологической экспертизе». //Собрание законодательства РФ. №174-ФЗ, Ст. 4556, 1995.
7. Федеральный закон «О сертификации продукции и услуг». //ВСНД. 1993, №26; СЗРФ. №1; 1998, №10, №31.
8. Федеральный закон «Водный кодекс». // Собрание законодательства РФ. № 47-ФЗ Ст. 4471, 1995.
9. Федеральный Закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». // Собрание законодательства РФ. №52– ФЗ, 1999.
10. Федеральный Закон «О защите населения и территорий от ЧС природного и технического характера». // Собрание законодательства РФ. № 68-ФЗ, 1994.
11. Федеральный Закон «О гражданской обороне». // Собрание законодательства РФ. № 28-ФЗ, 1998.
12. Федеральный Закон «Об аварийно- спасательных службах и статусе спасателей». // Собрание законодательства РФ. № 151-ФЗ, 1995.
13. Федеральный Закон «О пожарной безопасности». // Собрание законодательства РФ. № 69-ФЗ, 1994.
14. Федеральный Закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». // Собрание законодательства РФ. № 116-ФЗ, 1997.
15. Федеральный Закон «О борьбе с терроризмом». // Собрание законодательства РФ. № 130-ФЗ, 1998.
16. Федеральный Закон «О чрезвычайном положении». // Собрание законодательства РФ. № 3-ФКЗ, 2001.
17. Постановление Правительства РФ «Об утверждении «Положения о санитарно-гигиеническом мониторинге». (Утв. Правительством РФ от 6.10.94 №1146, с изменениями от 5.04.99). //Собрание законодательства РФ, 1994. – №25; 1999. – №15.
18. Постановление Правительства РФ «О создании Единой государственной системы экологического мониторинга» от 24.11.93 №1229 // САПП. 1993. – №48.
19. Постановление Правительства РФ «О подготовке населения в области защиты от ЧС природного и техногенного характера». //Собрание законодательства РФ, №547, 2003.
20. Постановление Правительства РФ «О силах и средствах единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС». //Собрание законодательства РФ, №924, 1996.
21. Постановление Правительства РФ «О классификации ЧС природного и техногенного характера». //Собрание законодательства РФ, №1094, 1996.
22. Постановление Правительства РФ «О порядке создания и использования резервов материальных ресурсов для ликвидации ЧС природного и техногенного характера». //Собрание законодательства РФ, №1340, 1996.
23. Постановление Правительства РФ «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне». //Собрание законодательства РФ, №1149, 1998.
24. Постановление Правительства РФ «О мерах противодействия терроризму». //Собрание законодательства РФ, №1040, 1999.
25. Постановление Правительства РФ «О порядке создания убежищ и иных объектов ГО». //Собрание законодательства РФ, №1309, 1999.
26. Постановление Правительства РФ «О накоплении, хранении и использовании в целях ГО запасов материально- технических, продовольственных, медицинских и иных средств». //Собрание законодательства РФ, № 379, 2000.
27. Постановление Правительства РФ «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации ЧС». //Собрание законодательства РФ, № 794, 2003.
28. Постановление Правительства РФ «О государственном пожарном надзоре». //Собрание законодательства РФ, № 820, 2004.
29. Постановление Правительства РФ «О Федеральной противопожарной службе». //Собрание законодательства РФ, № 385, 2005.

**Нормативно-технические документы.**

**ГОСТы \ Безопасность**

|  |  |
| --- | --- |
| ГОСТ Р 22.0.01-94 | Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения |
| ГОСТ Р 22.0.02-94 (с изм. 1 2000) | Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий |
| ГОСТ Р 22.0.03-95 | Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения |
| ГОСТ Р 22.0.05-94 | Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения |
| ГОСТ Р 22.0.06-95 | Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий |
| ГОСТ Р 22.0.07-95 | Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров |
| ГОСТ Р 22.0.08-96 | Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Взрывы. Термины и определения |
| ГОСТ Р 22.0.10-96 (с изм. 1 2000) | Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Правила нанесения на карты обстановки о чрезвычайных ситуациях. Условные обозначения |
| ГОСТ Р 22.0.11-99 | Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Предупреждение природных чрезвычайных ситуаций. Термины и определения |
| ГОСТ Р 22.1.01-95 | Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование. Основные положения |
| ГОСТ Р 22.1.02-95 | Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование. Термины и определения |
| ГОСТ Р 22.1.06-99 | Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование опасных геологических явлений и процессов. Общие требования |
| ГОСТ Р 22.1.07-99 | Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование опасных метеорологических явлений и процессов. Общие требования |
| ГОСТ Р 22.1.08-99 | Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование опасных гидрологических явлений и процессов. Общие требования |
| ГОСТ Р 22.1.09-99 | Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование лесных пожаров. Общие требования |
| ГОСТ Р 22.1.10-2002 | Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг химически опасных объектов. Общие требования |
| ГОСТ Р 22.1.11-2002 | Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг состояния водоподпорных гидротехнических сооружений (плотин) и прогнозирование возможных последствий гидродинамических аварий на них. Общие требования |
| ГОСТ Р 22.1.12-2005 | Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Общие требования |
| ГОСТ Р 22.2.03-97 (2006) | Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Паспорт безопасности административно-территориальных единиц. Общие положения |

**ГОСТы \ Охрана природы**

|  |  |
| --- | --- |
| ГОСТ 17.0.0.01-76 (2000) | Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения (СТ СЭВ 1364-78) |
| ГОСТ 17.1.1.01-77 (1998) | Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения |
| ГОСТ 17.1.1.02-77 (1998) | Охрана природы. Гидросфера. Классификация водных объектов |
| ГОСТ 17.1.1.03-86 (1998) | Охрана природы. Гидросфера. Классификация водопользований |
| ГОСТ 17.1.1.04-80 (1998) | Охрана природы. Гидросфера. Классификация подземных вод по целям водопользования |
| ГОСТ 17.1.3.05-82 | Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных и подземных вод от загрязнения нефтью и нефтепродуктами |
| ГОСТ 17.1.3.06-82 | Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране подземных вод (СТ СЭВ 3079-81) |
| ГОСТ 17.1.3.07-82 (1998) | Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков |
| ГОСТ 17.1.3.10-83 (СТ СЭВ 3545-82) | Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных и подземных вод от загрязнения нефтью и нефтепродуктами при транспортированию по трубопроводу |
| ГОСТ 17.1.3.12-86 | Охрана природы. Гидросфера. Общие правила охраны вод от загрязнения при бурении и добыче нефти и газа на суше |
| ГОСТ 17.1.3.13-86 | Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод (СТ СЭВ 4468-84) |
| ГОСТ 17.1.4.01-80 | Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к методам определения нефтепродуктов в природных и сточных водах |
| ГОСТ 17.1.5.02-80 (1998) | Охрана природы. Гидросфера. Гигиенические требования к зонам рекреации водных объектов |
| ГОСТ 17.2.1.04-77 | Охрана природы. Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Термины и определения |
| ГОСТ 17.2.2.05-97 (2000) | Охрана природы. Атмосфера. Нормы и методы определения выбросов вредных веществ с отработавшими газами дизелей, тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин |
| ГОСТ 17.2.3.01-86 (2003) | Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов |
| ГОСТ 17.2.3.02-78 (2000) | Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями |
| ГОСТ 17.2.4.06-90 (2003) | Охрана природы. Атмосфера. Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения |
| ГОСТ 17.2.4.07-90 (2003) | Охрана природы. Атмосфера. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения |
| ГОСТ 17.2.4.08-90 (2003) | Охрана природы. Атмосфера. Методы определения влажности газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения |
| ГОСТ 17.4.3.01-83 (2003) | Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб |
| ГОСТ 17.4.3.02-85 (2003) | Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ |
| ГОСТ 17.4.4.03-86 (2008) | Охрана природы. Почвы. Метод определения потенциальной опасности эрозии под воздействием дождей |
| ГОСТ 17.5.1.01-83 (2002) | Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения |
| ГОСТ 17.5.1.02-85 (2002) | Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации |
| ГОСТ 17.5.1.03-86 (2002) | Охрана природы. Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель |
| ГОСТ 17.5.1.06-84 (2002) | Охрана природы. Земли. Классификация малопродуктивных угодий для землевания |

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**1.Методические рекомендации преподавателям**

Основная задача преподавателя заключается в том, чтобы раскрыть основные теоретические положения дисциплины, связанныесознанием обучающимися законов и правил, необходимых для успешной профессиональной деятельности специалистов в условиях сложной общественной реальности.

Для проведения аудиторных занятий необходимы:

* + учебная программа дисциплины;
	+ материалы для аудиторной работы по дисциплине: тексты лекций, планы практических занятий;
	+ материалы для самостоятельной работы студентов: тексты заданий, методические указания по выполнению контрольных работ и другие учебные материалы;
	+ материалы для контроля знаний студентов: вопросы письменных заданий, вопросы к зачёту, тестовые вопросы.

**2.Методические рекомендации для студентов**

При подготовке студентов к лекционному занятию необходимо внимательно ознакомиться с предыдущим лекционным материалом. При проработке вопроса необходимо изучить конспект лекций и главы учебников, освещающие данный вопрос, рекомендуется также ознакомиться с дополнительной литературой, разрешается использовать с этой целью Интернет-ресурсы. После ознакомления с теоретическим материалом, следует ответить на вопросы самоконтроля. К наиболее сложным вопросам темы целесообразно составлять конспект ответов. Можно подготовить и дополнительные доклады-сообщения по одному из предложенных вопросов. Следует обратить внимание на встречающиеся в учебной литературе основные понятия и термины, и уметь давать им правильные определения, используя справочный материал. Необходимо стремиться к наиболее полному ответу на избранный вопрос, аргументируя и обосновывая свою позицию.

**Примерный контрольный тест по дисциплине:**

 1. К системе ЖКХ НЕ относится:

1) водоснабжение

2) канализация

3) подача топлива

4) газоснабжение

2. Загрязнение воды бывает:

1) биологическое

2) техническое

3) механическое

4) физическое

3. ЧС экологического характера

1) изменение состояния земли

2) изменение состояния гидросферы

3) изменение состояния биосферы.

4. Причины опустынивания:

1) изменение водного баланса

2) чрезмерный выпас скота

3) неправильная обработка почвы.

5. Методика оценки устойчивости включает:

1) 2 этапа

2) 3 этапа

3) 4 этапа.

6.Оценка устойчивости содержит (указать неправильный ответ):

1) подготовительный

2) основной

3) заключительный.

7. Облучение бывает (укажите неправильный ответ):

1) однократным

2) двукратным

3) многократным.

8.Исходные данные для оценки ХО (указать неправильный ответ):

1) основные

2) вспомогательные

9.ЧС техногенного характера (укажите неверный ответ)

1) аварии на транспорте

2) удар молнией

3) авария на ПВОО

4) авария на РОО

10. Сколько поражающих факторов возникает при наземном ядерном взрыве?

а) три;

б) четыре;

в) пять;

г) шесть.

Контрольные вопросы по дисциплине к зачёту:

1. Основные термины и определения в области БЖ.
2. Основные санитарные нормы в организациях культуры и искусств (требования к микроклимату, кондиционированию воздуха, по шуму и др.).
3. Основные положения теории риска.
4. Эргономические основы БЖ.
5. Методические основы управления БЖ.
6. Правовые и нормативно-технические основы управления БЖ.
7. Организационные основы управления БЖ.
8. Биосфера.
9. Предмет и основные задачи экологии.
10. Основные термины и определения в области экологии (популяция, биоценоз, биотоп, продуценты и др.)
11. Основные законы экологии (Закон физико-химического единства живого вещества; Закон константности; Закон минимума; Закон толерантности и др.)
12. Загрязнение пресных вод и оценка качества воды.
13. Проблемы загрязнения почвенных экосистем.
14. Обезвреживание и утилизация твёрдых бытовых отходов (ТБО).
15. Природа загрязняющих атмосферу веществ.
16. Вредные и опасные факторы техно-сферы.
17. Причины травматизма и профессиональных заболеваний.
18. Пути предупреждения травматизма и профессиональных заболеваний.
19. Средства индивидуальной защиты.
20. Безопасность труда – определение и задачи.
21. Технические средства обеспечения безопасности труда.
22. Требования безопасности к электромеханическому и осветительному оборудованию.
23. Электробезопасность.
24. Меры первой доврачебной помощи.
25. Классификация и общая характеристика ЧС.
26. Принципы и способы обеспечения безопасности населения в ЧС.
27. Поведение и действия населения при стихийных бедствиях.
28. Прогнозирование, оценка возможных последствий ЧС.
29. Планирование мероприятий по обеспечению БЖ в ЧС.
30. Ликвидация последствий ЧС.
31. Металлические загрязнители экосистем.
32. Токсикология канцерогенных веществ (ПАУ, ГМО).
33. Электромагнитное загрязнение окружающей среды и защита от него.
34. Требования безопасности к видеодисплейным терминалам и ПЭВМ.
35. Пожарная безопасность.
36. Источники и типы ионизирующих излучений.