

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
ФГБОУ ВО КОСТРОМСКАЯ ГСХА

Кафедра  
безопасности жизнедеятельности и теплоэнергетики

## **БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Методические рекомендации  
по самостоятельному изучению дисциплины  
и задания для контрольной работы  
для студентов направления подготовки 38.03.01 «Экономика»,  
профиль «Финансы и кредит»  
заочной формы обучения

КАРАВАЕВО  
Костромская ГСХА  
2015

УДК 614.8  
ББК 68.69  
Б 40

*Составитель:* к.т.н., доцент кафедры безопасности жизнедеятельности и теплоэнергетики Костромской ГСХА *С.Н. Румянцев.*

*Рецензент:* к.т.н., доцент, зав. кафедрой ремонта машин и технологии металлов *А.Е. Курбатов.*

*Рекомендовано к изданию  
методической комиссией инженерно-технологического факультета,  
протокол № 5 от 20 июля 2015 года.*

**Б 40**     **Безопасность жизнедеятельности** : методические рекомендации по самостоятельному изучению дисциплины и задания для контрольной работы для студентов направления подготовки 38.03.01 «Экономика», профиль «Финансы и кредит» заочной формы обучения / сост. С.Н. Румянцев. — Караваево : Костромская ГСХА, 2015. — 18 с.

В методических рекомендациях рассматриваются общие требования к самостоятельному изучению дисциплины и методика выполнения контрольной работы.

Методические рекомендации по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» предназначены для студентов направления подготовки 38.03.01 «Экономика», профиль «Финансы и кредит» заочной формы обучения.

УДК 614.8  
ББК 68.69

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие методические рекомендации по изучению дисциплины .....	4
2. Указания по изучению содержания разделов курса.....	7
3. Требования к оформлению контрольной работы.....	12
4. Вопросы контрольной работы .....	13
5. Номера вариантов и контрольных вопросов, включаемых в задание ....	18

## 1. ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель курса “Безопасность жизнедеятельности” заключается в обеспечении студентов необходимыми теоретическими знаниями, практическими умениями и навыками по созданию здоровых и безопасных условий труда в растениеводстве.

В результате освоения дисциплины студент должен:

### **знать:**

1. Принципы безопасности жизнедеятельности и порядок применения их в работе;
2. Правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности, средства, методы повышения безопасности;

### **уметь:**

1. Идентифицировать основные опасности среды обитания человека;
2. Выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности;
3. Выбирать способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности.

### **владеть:**

1. Навыками обеспечения безопасности жизнедеятельности в производственных, бытовых условиях и в чрезвычайных ситуациях,
2. Навыками оказания первой медицинской помощи.

Курс следует изучать самостоятельно и планомерно в последовательности, указанной в данных методических рекомендациях, основанных на рабочей программе дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Кроме этого, следует выполнить контрольную работу по одному из предлагаемых вариантов, определяемых по двум последним цифрам зачетной книжки студента (см. таблицу вариантов контрольных работ).

Консультации по изучению дисциплины могут осуществляться при обращении на кафедру «Безопасность жизнедеятельности и теплоэнергетика» как в межсессионный период, так и в сессию. Для практического закрепления изученного материала следует проводить беседы по изученным темам со специалистом по охране труда предприятия, либо лицами, непосредственно ответственными за решение возникших вопросов.

В объем материала, необходимого для изучения курса, входят: настоящие методические указания, рекомендованная учебная литература, нормативные правовые акты, содержащие требования охраны труда, система стандартов безопасности труда (ССБТ) др. После изучения материала всего курса выполняется контрольная работа и высылается в

академию на рецензию. Проверенная преподавателем контрольная работа оценивается и принимается преподавателем посредством устного собеседования со студентом.

Критерии оценки контрольной работы.

«**Зачтено**» - студент раскрыл вопросы, четко и логично излагает материал с использованием различных источников, оформление соответствует методическим требованиям, правильно ответил на поставленные в процессе защиты контрольной работы вопросы преподавателя.

«**Не зачтено**» - студент не смог точно раскрыть либо неправильно или неполно осветил вопросы задания, показал на защите незнание представленного в контрольной работе материала, не смог ответить на вопросы преподавателя.

Если преподаватель указывает на необходимость доработки контрольной работы, то студент должен внимательно изучить указанные ошибки, подготовить письменные ответы на замечания.

Контрольная работа, получившая оценку «не зачтено» возвращается студенту для устранения замечаний. После устранения недостатков контрольная работа повторно предоставляется на кафедру. Первоначальная работа сдается вместе с повторной для того, чтобы преподаватель мог проверить выполнение всех его замечаний. также контрольная работа не может быть зачтена, если не соответствует своему варианту.

В период сессии студенты слушают лекции по основным разделам курса, выполняют практические работы, сдают зачет по курсу. Зачет принимается при условии представления студентом зачетной контрольной работы, прослушанных лекций, выполненных практических работ, а также успешно прошедших тестирование по теоретическому материалу дисциплины.

Полученные студентами знания могут быть использованы при написании выпускной квалификационной работы, а также в дальнейшем в производственной деятельности.

Для изучения соответствующих разделов курса рекомендуется литература:

**а) основная литература:**

1. Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) - 4-е изд., перераб. и доп. - М : Юрайт, 2013. - 682 с.
2. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда : учебник для бакалавров/Г.И. Беляков – 2-е изд. перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2012. – 572 с.
3. Охрана труда : учебник / В. А. Девисилов. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : ФОРУМ, 2009. — 496 с.

4. Безопасность жизнедеятельности. Ч. I: Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины и выполнению лабораторно-практических работ / С.Н. Румянцев, М.А. Трофимов— Караваево : Костромская ГСХА, 2015. — 128 с.
5. Безопасность жизнедеятельности. Ч. II: Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины и выполнению лабораторно-практических работ / С.Н. Румянцев, М.А. Трофимов— Караваево : Костромская ГСХА, 2015. — 128 с.

**б) дополнительная литература:**

6. Акимов В.А. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера- 2-е изд., перераб. - М : Высш. шк., 2007
7. Зотов Б.И., Курдюмов В.И. Безопасность жизнедеятельности на производстве. – 2-е изд. перераб. и доп. - М., КолосС, 2003, - 432 с.

**в) нормативные документы:**

8. Трудовой кодекс Российской Федерации №197 ФЗ от 30.12.01 (с изменениями и дополнениями.)
9. Федеральный закон «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» № 125 – ФЗ от 24.07.98.
10. Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда"
11. Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда"
12. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
13. Постановление Минтрудсоцразвития РФ и Минобразования РФ №1/29 от 13 января 2003 г. «Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».
14. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 (ред. от 06.03.2015) "О противопожарном режиме"
15. Государственная система стандартов безопасности труда (ССБТ).

## 2. УКАЗАНИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ СОДЕРЖАНИЯ РАЗДЕЛОВ КУРСА

Безопасность жизнедеятельности – наука о сохранении здоровья и безопасности человека в среде обитания, призванная выявлять и идентифицировать опасные и вредные факторы, разрабатывать методы и средства защиты человека снижением опасных и вредных факторов до приемлемых значений, вырабатывать меры по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Целями освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» являются формирование у специалистов представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека.

Дисциплина «БЖД» интегрирует знания по охране труда, охране окружающей среды и гражданской обороне. Объединяющим ее началом стали: воздействие на человека одинаковых по физике опасных и вредных факторов среды его обитания, общие закономерности реакций на них у человека и единая научная методология, а именно, количественная оценка риска несчастных случаев, профессиональных заболеваний, экологических бедствий и т. д. БЖД базируется на достижениях и таких наук, как психология, эргономика, социология, физиология, философия, право, гигиена, теория надежности и другие. В итоге эта дисциплина рассматривает вопросы со всех точек зрения, то есть комплексно решает исследуемый вопрос.

В области обеспечения безопасных условий труда на производстве в обязанности специалиста по экономическим вопросам предприятия входит:

- организация и разработка планов, программ развития организации с учетом требований охраны труда;
- планирование и анализ финансовых затрат мероприятий по охране труда.
- обеспечение целевого расходования средств, направляемых на улучшение условий и охраны труда;
- учет средств, расходуемых на мероприятия по улучшению условий и охраны труда;
- предоставление службе охраны труда сведений о финансовых затратах на выполнение мероприятий, программ по охране труда;
- контроль за соблюдением безопасных условий труда и выполнением инструкции по охране труда подчиненными
- обеспечивает финансирование и контроль за использованием выделенных средств на проведение мероприятий по охране труда, включая оплату лечебно-профилактического питания, приобретение средств индивидуальной защиты и др.

-своевременное обеспечение необходимыми для выполнения мероприятий по охране труда материалами, оборудованием, приборами контроля опасных и вредных производственных факторов;

-приобретение для обеспечения работников организации мыло, смывающие и обезвреживающие средства, молоко в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями;

-участие в подготовке коллективного договора, обеспечивая правильность предоставления компенсаций и гарантий для соответствующих категорий персонала, предусмотренных действующим законодательством и улучшение условий труда работающих;

- разработка предложений по стимулированию работников за улучшение условий и охраны труда и другие.

Обеспечение безопасности труда и отдыха способствует сохранению жизни и здоровья людей за счет снижения травматизма и заболеваемости. Поэтому объектом изучения БЖД является комплекс отрицательно воздействующих явлений и процессов в системе «человек – среда обитания».

Основополагающая формула БЖД - предупреждение и упреждение потенциальной опасности.

Предметом изучения дисциплины являются вопросы обеспечения безопасного взаимодействия человека со средой обитания и защита населения в чрезвычайных ситуациях.

## **Раздел 1. Введение в безопасность. Основные понятия и определения**

В процессе самостоятельного изучения материала темы должны быть рассмотрены следующие вопросы:

Производственная, городская, бытовая, природная среда. Взаимодействие человека со средой обитания. Понятия «опасность», «безопасность». Виды опасностей: природные, антропогенные, техногенные, глобальные. Системы безопасности. Экологическая, промышленная, производственная безопасности. Вред, ущерб, риск - виды и характеристики. Чрезвычайные ситуации - понятие, основные виды. Безопасность и устойчивое развитие. Безопасность как одна из основных потребностей человека. Значение безопасности в современном мире. Причины проявления опасности. Роль человеческого фактора в причинах реализации опасностей. Аксиомы безопасности жизнедеятельности. Место и роль безопасности в предметной области и профессиональной деятельности.

## **Раздел 2. Человек и техносфера**

В процессе самостоятельного изучения материала темы должны быть рассмотрены следующие вопросы:

Понятие техносферы. Структура техносферы и ее основных компонентов. Этапы формирования техносферы. Современное состояние техносферы и техносферной безопасности. Критерии и параметры безопасности техносферы. Виды, источники основных опасностей техносферы и ее отдельных компонентов.

### **Раздел 3. Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания**

В процессе самостоятельного изучения материала темы должны быть рассмотрены следующие вопросы:

Классификация негативных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения. Вредные и опасные негативные факторы. Системы восприятия и компенсации организмом человека вредных факторов среды обитания. Предельно-допустимые уровни опасных и вредных факторов - основные виды и принципы установления. Параметры, характеристики и источники основных вредных и опасных факторов среды обитания человека и основных компонентов техносферы. Воздействие основных негативных факторов на человека и их предельно-допустимые уровни.

### **Раздел 4. Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения**

В процессе самостоятельного изучения материала темы должны быть рассмотрены следующие вопросы:

Основные принципы защиты от опасностей. Системы и методы защиты человека и окружающей среды от основных видов опасного и вредного воздействия природного, антропогенного и техногенного происхождения. Методы защиты от вредных веществ, физических полей, информационных потоков, опасностей биологического и психологического происхождения. Общая характеристика и классификация защитных средств. Методы контроля и мониторинга опасных и негативных факторов. Основные принципы и этапы контроля и прогнозирования. Методы определения зон действия негативных факторов и их уровней.

### **Раздел 5. Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека**

В процессе самостоятельного изучения материала темы должны быть рассмотрены следующие вопросы:

Взаимосвязь условий жизнедеятельности со здоровьем и производительностью труда. Комфортные (оптимальные) условия жизнедеятельности. Климатическая, воздушная, световая, акустическая и психологическая среды, их влияние на самочувствие, состояние здоровья и работоспособность человека. Психофизиологические и эргономические

условия организации и безопасности труда. Принципы, методы и средства организации комфортных условий жизнедеятельности.

## **Раздел 6. Психофизиологические и эргономические основы безопасности**

В процессе самостоятельного изучения материала темы должны быть рассмотрены следующие вопросы:

Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность. Психические процессы, психические свойства, психические состояния, влияющие на безопасность. Основные психологические причины ошибок и создания опасных ситуаций. Инженерная психология. Психодиагностика, профессиональная ориентация и отбор специалистов операторского профиля. Факторы, влияющих на надежность действий операторов.

Виды и условия трудовой деятельности. Виды трудовой деятельности: физический и умственный труд, формы физического и умственного труда, творческий труд. Классификация условий труда по тяжести и напряженности трудового процесса. Классификация условий труда по факторам производственной среды.

Эргономические основы безопасности. Эргономика как наука о правильной организации человеческой деятельности, соответствии труда физиологическим и психическим возможностям человека, обеспечение эффективной работы, не создающей угрозы для здоровья человека. Система «человек — машина — среда». Антропометрическая, сенсомоторная, энергетическая, биомеханическая и психофизиологическая совместимость человека и машины. Организация рабочего места.

## **Раздел 7. Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации**

В процессе самостоятельного изучения материала темы должны быть рассмотрены следующие вопросы:

Основные понятия и определения, классификация чрезвычайных ситуаций и объектов экономики по потенциальной опасности. Фазы развития чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Классификация стихийных бедствий и природных катастроф. Характеристика поражающих факторов источников чрезвычайных ситуаций природного характера.

Чрезвычайные ситуации и поражающие факторы чрезвычайных ситуаций военного времени. Виды оружия массового поражения, их особенности и последствия его применения. Методы прогнозирования и оценки обстановки при чрезвычайных ситуациях.

Устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях. Принципы и способы повышения устойчивости функционирования объектов в чрезвычайных ситуациях. Основы организации защиты населения и персонала в мирное и военное время, способов защиты, защитные сооружения, их классификация.

Организация эвакуации населения и персонала из зон чрезвычайных ситуаций. Мероприятия медицинской защиты. Средства индивидуальной защиты и порядок их использования. Основы организации аварийно-спасательных и других неотложных работ при чрезвычайных ситуациях.

### **Раздел 8. Управление безопасностью жизнедеятельности**

В процессе самостоятельного изучения материала темы должны быть рассмотрены следующие вопросы:

Законодательные и нормативные правовые основы управления безопасностью жизнедеятельности. Системы законодательных и нормативно-правовых актов, регулирующих вопросы экологической, промышленной, производственной безопасности и безопасности в чрезвычайных ситуациях. Характеристика основных законодательных и нормативно-правовых актов: назначение, объекты регулирования и основные положения. Экономические основы управления безопасностью. Современные рыночные методы экономического регулирования различных аспектов безопасности: позитивные и негативные методы стимулирования безопасности. Понятие экономического ущерба, его составляющие и методические подходы к оценке. Материальная ответственность за нарушение требований безопасности: аварии, несчастные случаи, загрязнение окружающей среды. Страхование рисков: экологическое страхование, страхование опасных объектов, страхование профессиональных рисков. Основные понятия, функции, задачи и принципы страхования рисков.

Органы государственного управления безопасностью: органы управления, надзора и контроля за безопасностью, их основные функции, права и обязанности, структура.

Корпоративный менеджмент в области экологической безопасности, условий труда и здоровья работников: основные задачи, принципы и системы менеджмента.

### **3. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ**

1. Контрольная работа оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105-95 ЕСКД «Общие требования к текстовым документам»;

2. Контрольная работа выполняется в печатном виде в объеме не более 20 печатных страниц;

3. На титульном листе указывается полное название министерства, академии, кафедры «Безопасность жизнедеятельности и теплоэнергетика», название дисциплины, фамилия имя отчество, выполнившего работу, шифр, город и год;

4. Основной материал излагается на листах формата А4, размер шрифта - 12-14, междустрочный интервал – 1,5 или аккуратным, разборчивым почерком в тетради с наличием полей размером 30...40 мм. При необходимости сопровождается поясняющими схемами или другими иллюстрациями, в том числе сканированными из учебников. Последовательность изложения контрольной работы следующая:

– вначале приводится номер вопроса согласно заданию и полное его содержание в соответствии с прилагаемым перечнем;

– ответ на поставленный вопрос должен следовать сразу же после изложения его содержания;

– последовательность изложения вопросов с ответами должны соответствовать заданию;

– в конце каждого ответа приводится использованная при подготовке литература. Список литературы указывается в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1-84 «Библиографическое описание документов». Оформлять список следует в последовательности появления ссылок в тексте;

5. В конце работы нужно расписаться, поставить дату;

6. Контрольная работа должна быть сшита и иметь обложки.

Контрольную работу желательно сдать на проверку за 30 дней до экзаменационной сессии, учитывая, что время проверки работы 10 дней, в ходе которой могут быть сделаны замечания, требующие доработки. Полностью и правильно выполненная работа допускается к защите на кафедре. Не полностью выполненная работа или с большим количеством нераспознанного компьютером текста, опечаток и т.п. возвращается автору без проверки.

Контрольную работу необходимо сдавать на кафедру «Безопасность жизнедеятельности и теплоэнергетика» (ауд. 204).

#### 4. ВОПРОСЫ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

1. Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»: актуальность, экономические последствия травматизма и заболеваний, современное состояние безопасности и условий труда
2. Основные определения и понятия: охрана труда, безопасность, рабочее место, рабочая зона, опасная и чрезвычайная ситуация, производственная санитария, гигиенические нормативы, техника безопасности
3. Законодательство о труде и техническое регулирование обеспечения безопасности в Российской Федерации
4. Нормативные и правовые акты, содержащие требования охраны труда
5. Основные направления государственной политики в области охраны труда
6. Принципы, методы и средства обеспечения безопасности
7. Стандарты безопасности труда: цель, структура
8. Организация работы по обеспечению охраны труда на предприятиях: производственная документация, СУОТ
9. Служба охраны труда на предприятиях: функции и основные задачи
10. Права, обязанности и ответственность работодателя и работников в обеспечении безопасных условий труда
11. Коллективный договор, планирование и финансирование мероприятий по охране труда
12. Инструктажи по охране труда: виды, порядок проведения и регистрации
13. Организация обучения по охране труда и проверка знаний требований безопасности
14. Правила и инструкции по охране труда: классификация, структура и порядок разработки
15. Специальная оценка условий труда
16. Организация медицинского обследования работников предприятий и организаций
17. Обеспечение работников специальной одеждой, специальной обувью и средствами индивидуальной защиты
18. Выдача молока и лечебно-профилактического питания работникам, занятым во вредных условиях труда
19. Порядок предоставления сокращенного рабочего дня и рабочей недели, дополнительного отпуска
20. Досрочное пенсионное обеспечение за работу во вредных и тяжелых условиях труда
21. Повышенная оплата труда во вредных, опасных и тяжелых условиях труда

22. Особенности регулирования труда женщин
23. Особенности регулирования труда лиц, моложе 18 лет
24. Расследование и учет несчастных случаев на производстве
25. Методы анализа причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний
26. Государственный надзор и контроль за соблюдением норм и правил охраны труда
27. Общественный контроль, роль и задачи профсоюзов в решении вопросов охраны труда. Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда, комитеты (комиссии) по охране труда
28. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
29. Классификация основных форм деятельности человека
30. Производственная санитария и гигиена труда. Санитарные нормы проектирования промышленных предприятий. Классификация вредных производственных факторов
31. Требования санитарии к генеральным планам предприятий
32. Санитарная классификация производств. Требования к санитарно-бытовым помещениям
33. Вредные и ядовитые вещества: воздействие, классификация, нормирование
34. Способы и средства защиты от вредных веществ
35. Метеорологические условия производственной среды (микроклимат): параметры, воздействие на организм работника, нормирование и контроль
36. Обеспечение допустимых параметров микроклимата производственных помещений, предупреждение перегревания и переохлаждения организма работника
37. Основные принципы проектирования вентиляции: естественная и искусственная вентиляция, приточная и вытяжная вентиляция, аспирация
38. Естественное производственное освещение: параметры, виды освещения, нормирование, принципы расчета
39. Искусственное производственное освещение: параметры, виды освещения, нормирование, методы расчета
40. Источники искусственного освещения и светильники
41. Влияние пыли на организм человека. Классификация производственной пыли. Профилактика заболеваний.
42. Производственный шум: воздействие, параметры, классификация, нормирование

43. Методы и средства защиты от шума: классификация, звукоизоляция, звукопоглощение, глушители шума, средства индивидуальной защиты
44. Производственная вибрация: воздействие, параметры, классификация, нормирование
45. Методы и средства защиты от вибрации: виброгашение, виброизоляция, вибродемпфирование, средства индивидуальной защиты
46. Ионизирующие излучения: воздействие, параметры, классификация, нормирование, защита
47. Электромагнитные излучения: воздействие, параметры, классификация, нормирование, защита
48. Эргономические требования к конструкции машин и оборудования
49. Профилактика заболеваемости работающих на ПЭВМ
50. Опасные зоны машин и механизмов. Классификация технических средств безопасности и защиты работающих
51. Ограждения опасных зон: виды, требования к изготовлению и их применению
52. Предохранительные устройства: классификация, характеристики, требования к выбору и применению
53. Блокировочные устройства: виды, требования к выбору и применению
54. Тормозные устройства: виды, требования к выбору и применению
55. Сигнализация и ее виды
56. Цвет – как фактор безопасности. Знаки безопасности. Плакаты и надписи
57. Организация работ повышенной опасности, порядок допуска к выполнению работ
58. Действие электрического тока на организм человека. Причины электротравматизма
59. Организация работ и безопасности работы на компьютере
60. Анализ опасности поражения электрическим током в зависимости от схем включения человека в сеть
61. Условия возникновения статического электричества, его опасность на производстве и в быту, способы устранения
62. Опасность прямого грозового разряда и вторичных проявлений грозовой деятельности. Опишите существующие конструкции молниезащитных устройств (стержневая, тросовая, сетчатая), приведите схемы, поясняющие конструкцию устройства.
63. Классификация чрезвычайных ситуаций
64. Чрезвычайные ситуации природного характера: виды, характеристика
65. Чрезвычайные ситуации техногенного характера: виды, характеристика

66. Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера: виды, характеристика
67. Чрезвычайные ситуации военного характера: виды, характеристика
68. Законодательные основы защиты населения России в чрезвычайных ситуациях
69. Организационная структура единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС). Основные задачи, организация и состав сил и средств
70. Гражданская оборона, как составная часть РСЧС. Определение, принципы организации и ведения ГО, основные задачи
71. Современные средства выявления радиационной и химической обстановки
72. Теоретические основы защиты населения в чрезвычайных ситуациях
73. Мероприятия по инженерной защите населения в ЧС
74. Мероприятия радиационной и химической защиты населения в ЧС
75. Организация и осуществление эвакуационных мероприятий при ЧС
76. Использование средств индивидуальной защиты населения в ЧС
77. Факторы, определяющие устойчивость функционирования объектов экономики в ЧС
78. Оценка устойчивости функционирования объектов экономики
79. Принципы и мероприятия повышения устойчивости функционирования объектов экономики
80. Организационные основы ликвидации ЧС
81. Аварийно-спасательные и другие неотложные работы в очагах поражения ЧС
82. Основные этапы проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ
83. Особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в ЧС
84. Меры безопасности при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ
85. Моральный и материальный ущерб для физических и юридических лиц при ЧС
86. Экономический ущерб для организаций, социально-экономической системы при ЧС
87. Экологический ущерб при ЧС
88. Система возмещения ущерба при ЧС
89. Страховой способ возмещения ущерба при ЧС
90. Особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при землетрясениях и наводнениях.
91. Особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при борьбе с пожарами

92. Методика оказания первой помощи. Последовательность проведения непрямого массажа сердца
93. Общие сведения о горении и взрыве: понятия, виды и их характеристика. Причины пожаров и взрывов
94. Пожаро-, взрывоопасность веществ и материалов: понятия, показатели (свойства) и их характеристика
95. Классификация помещений и зданий по пожарной и взрывопожароопасности
96. Огнестойкость зданий и сооружений. Определение степени огнестойкости здания и пределов огнестойкости конструкций
97. Пожарная профилактика при эксплуатации складов ТСМ
98. Противопожарные требования при разработке генерального плана предприятия
99. Требования пожарной безопасности к электроустановкам
100. Противопожарные требования к территории объекта, зданиям и помещениям
101. Обеспечение эвакуации людей и имущества из здания при пожаре и взрыве
102. Наиболее пожароопасные производства в ремонтных мастерских. Требования пожарной безопасности к производствам.
103. Первичные средства пожаротушения: классификация, принцип работы, порядок определения необходимого количества
104. Противопожарное водоснабжение населенных пунктов и производственных объектов.
105. Установки автоматического тушения пожаров, пожарная сигнализация и организация тушения пожара работниками предприятия
106. Организация пожарной охраны на предприятии
107. Пожарная безопасность при обслуживании и эксплуатации автомобилей, в цехах, отделениях и складах

## 5. НОМЕРА ВАРИАНТОВ И КОНТРОЛЬНЫХ ВОПРОСОВ, ВКЛЮЧАЕМЫХ В ЗАДАНИЕ

Номера вариантов	Номера контрольных вопросов					Номера вариантов	Номера контрольных вопросов				
00	1	31	50	70	93	50	11	34	54	71	93
01	2	32	51	71	94	51	12	33	55	72	94
02	3	33	52	72	95	52	13	32	56	73	95
03	4	34	53	73	96	53	14	31	57	92	96
04	5	35	54	74	97	54	15	35	58	90	97
05	6	36	55	75	98	55	16	36	60	89	98
06	7	37	56	76	99	56	17	40	59	76	99
07	8	38	57	77	100	57	18	39	50	77	104
08	9	39	58	78	101	58	19	37	51	86	103
09	10	30	59	79	102	59	20	38	52	72	95
10	11	41	60	80	103	60	21	34	53	75	104
11	12	42	61	81	104	61	23	35	50	71	105
12	13	43	62	82	105	62	29	41	51	78	106
13	14	44	62	83	106	63	18	36	52	79	93
14	15	45	63	84	107	64	22	37	53	80	94
15	16	46	64	85	94	65	17	38	54	81	104
16	17	47	65	86	95	66	1	42	55	82	100
17	18	48	66	87	96	67	16	39	68	83	103
18	19	49	67	88	97	68	15	40	56	84	102
19	20	30	68	89	98	69	14	33	69	85	107
20	21	34	69	90	99	70	4	43	57	86	106
21	22	33	52	91	100	71	13	32	58	87	105
22	23	32	67	92	105	72	12	44	59	88	93
23	24	31	68	78	106	73	5	31	60	89	94
24	25	30	69	79	107	74	11	30	61	90	95
25	26	49	55	70	93	75	10	48	51	91	96
26	27	48	56	76	94	76	29	45	52	92	97
27	28	47	57	77	95	77	6	48	60	77	98
28	29	46	58	78	96	78	28	46	50	78	99
29	14	45	59	79	97	79	7	47	53	79	100
30	8	44	60	80	98	80	21	42	54	80	101
31	9	43	61	81	99	81	2	41	56	81	102
32	10	42	62	82	107	82	12	43	55	82	103
33	11	41	62	83	106	83	13	40	64	83	104
34	15	36	63	84	105	84	23	44	57	84	105
35	1	35	64	85	104	85	4	39	13	85	106
36	4	40	65	86	103	86	14	45	58	86	107
37	5	39	66	87	95	87	5	38	59	87	94
38	6	38	67	88	104	88	15	37	60	88	95
39	12	37	50	89	105	89	7	46	61	89	96
40	13	47	51	90	106	90	6	36	62	90	97
41	15	46	52	70	93	91	16	35	62	70	98
42	20	45	53	71	94	92	8	47	63	71	99
43	18	44	54	72	95	93	17	34	64	72	100
44	10	43	55	73	96	94	18	48	65	73	105
45	29	42	67	74	97	95	9	30	66	74	106
46	28	41	68	75	98	96	19	49	67	75	107
47	25	48	69	76	99	97	11	31	68	76	93
48	24	49	58	77	97	98	20	32	69	77	94
49	22	30	59	91	92	99	25	33	50	91	106

*Учебно-методическое издание*

**Безопасность жизнедеятельности** : методические рекомендации по самостоятельному изучению дисциплины и задания для контрольной работы для студентов направления подготовки 38.03.01 «Экономика», профиль «Финансы и кредит» заочной формы обучения / сост. С.Н. Румянцев. — Караваево : Костромская ГСХА, 2015. — 18 с.

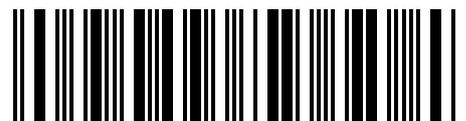
Методические рекомендации издаются в авторской редакции.

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Костромская государственная сельскохозяйственная академия" 156530, Костромская обл., Костромской район, пос. Караваево, уч. городок, д. 34, КГСХА

Компьютерный набор. Подписано в печать 05/10/2015.  
Заказ №923. Формат 84х60/16. Тираж 100 экз. Усл.  
печ. л. 1,2. Бумага офсетная. Отпечатано 30/12/2015.  
Цена 12,00 руб.

Отпечатано с готовых оригинал-макетов в академической типографии на цифровом дубликаторе. Качество соответствует предоставленным оригиналам.  
вид издания: авторская редакция (электронная версия)  
(редакция от 5.10.2015 № 783 тит)

Цена 12,00 руб.



2015\*923