

Министерство науки и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»
Инженерно-физический факультет высоких технологий

Кафедра техносферной безопасности

Варнаков В.В.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ «ОРГАНИЗАЦИЯ СВЯЗИ И ОПОВЕЩЕНИЯ В ЧС»

Ульяновск 2019

Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Организация связи и оповещения в ЧС» / составитель: В.В.Варнаков. - Ульяновск: УлГУ, 2019.

Настоящие методические указания предназначены для студентов специальности 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения, изучающих дисциплину «Организация связи и оповещения в ЧС». В работе приведены литература по дисциплине, основные темы курса и вопросы в рамках каждой темы, рекомендации по изучению теоретического материала, контрольные вопросы для самоконтроля и тесты для самостоятельной работы.

Студентам очно-заочной формы обучения следует использовать данные методические указания при самостоятельном изучении дисциплины. Студентам очной формы обучения они будут полезны при подготовке к практическим занятиям и к зачету по данной дисциплине

Рекомендованы к использованию ученым советом Института ИФФВТ УлГУ Протокол № 11 от «18» июня 2019 г.

1.ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Горшенина, Е. Л. Управление техносферной безопасностью : курс лекций / Е. Л. Горшенина. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 193 с. — ISBN 978-5-7410-1363-2. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/54169.html>
2. Материально-техническое обеспечение сил ГО и РСЧС [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Д. В. Варнаков [и др.]; УлГУ, ИФФВТ, Каф. техносфер. безопасности. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 436 КБ). - Ульяновск :УлГУ, 2016. - Режим доступа: http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/405/Varnakov_2016_MTO.pdf

2.МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Тема 1. Классификация сетей связи.

Основные вопросы темы:

1. Основные понятия и определения связи. ([1] глава 1).
2. Виды связи ГО и РСЧС ([1] глава 1).

Контрольные вопросы:

1. Перечислите понятия и определения связи
2. Охарактеризуйте виды связи ГО и РСЧС.

Кейсы и тесты для самостоятельной работы

- а) проработайте кейсы 1 по учебному пособию [2].
- б) ответьте на тестовые вопросы

1. Чем является оповещение в чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени?

А)Важнейшим условием своевременного принятия мер по защите населения при угрозе возникновения ЧС

Б)Методом проведения социальных экспериментов

В)Способом оповещения людей о предстоящих событиях в городе

2. Что включает в себя система централизованного оповещения?

А)Только территориальный и объектовый уровни

Б)Только федеральный и региональные уровни

В)Федеральный, региональный, территориальный, местный и объектовый уровни

Тема 2. Системы связи МЧС и их характеристики

Основные вопросы темы:

1. Вторичные сети связи ([1] глава 2).
2. Контроль технического состояния системы связи ГО и РСЧС ([1] глава 2).

Контрольные вопросы:

1. Охарактеризуйте вторичные сети связи.

2. Как проводится контроль технического состояния системы связи ГО и РСЧС

Кейсы и тесты для самостоятельной работы

- а) проработайте кейсы 2 по учебному пособию [2].
 - б) ответьте на тестовые вопросы
1. Назовите государственную структуру, в состав которой входит система оповещения населения в чрезвычайных ситуациях - ее аббревиатуру
- А) МЧС
 - Б) ФСБ
 - В) ГОЧС
 - Г) РСЧС.
 - Д) РСКС
2. Назовите два вида систем оповещения об опасностях, возникших в результате чрезвычайных ситуаций, которые действуют на территории Российской Федерации
- А) глобальные системы оповещения
 - Б) централизованные территориальные системы оповещения
 - В) централизованные федеральные системы оповещения
 - Г) местные системы оповещения
 - Д) локальные системы оповещения

Тема 3. Узлы связи пунктов управления и их характеристики

Основные вопросы темы:

- 1. Организация управления ГО ЧС ([1] глава 3).
- 2. Устойчивость управления в ЧС ([1] глава 3).

Контрольные вопросы:

- 1. Охарактеризуйте организацию управления ГО ЧС.
- 2. Опишите устойчивость управления в ЧС.

Кейсы и тесты для самостоятельной работы

- а) проработайте кейсы 3 по учебному пособию [2].
 - б) ответьте на тестовые вопросы
1. Назовите группы средств защиты населения от последствий чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени
- А) Коллегиальные
 - Б) Коллективные
 - В) Конфиденциальные
 - Г) Индивидуальные

Д) Инженерные

2. Укажите, к какой группе средств защиты относится инженерная защита населения от последствий чрезвычайных ситуаций

А) К коллективным средствам защиты.

Б) К индивидуальным средствам защиты.

В) К производственным средствам защиты.

Г) К административным средствам защиты.

Тема 4. Организация связи в РСЧС.

Основные вопросы темы:

1. Структурная схема связи МЧС России ([1] глава 4).

2. Организация связи при чрезвычайных ситуациях ([1] глава 4).

Контрольные вопросы:

1. Назовите структурную схему связи МЧС России?

2. Охарактеризуйте организацию связи при чрезвычайных ситуациях

Кейсы и тесты для самостоятельной работы

а) проработайте кейсы 4 по учебному пособию [2].

б) ответьте на тестовые вопросы

1. Назовите основную задачу гражданской обороны при возникновении чрезвычайных ситуаций

А) Организация защиты населения от тягот и лишений военной службы

Б) Организация избавления населения от последствий, возникших чрезвычайных ситуаций

В) Организация защиты населения от последствий, возникших чрезвычайных ситуаций

Г) Организация досуга населения во время возникших чрезвычайных ситуаций

2. Укажите, что способствует уменьшению негативного воздействия на население при возникновении чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени

А) Применение медицинских средств

Б) Применение спасательных средств

В) Применение средств защиты.

Г) Применение обезболивающих средств

Тема 5. Сигналы и способы оповещения в РСЧС.

Основные вопросы темы:

1. Понятие об оповещении ([1] глава 5).

2. Назначение и виды сигналов оповещения ([1] глава 5).

Контрольные вопросы:

1. Дайте определение оповещению.
2. Охарактеризуйте сигналы оповещения.

Кейсы и тесты для самостоятельной работы

- а) проработайте кейсы 5 по учебному пособию [2].
 - б) ответьте на тестовые вопросы
1. Приведите название сигнала, используемого органами Гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций (ГОЧС) для привлечения внимания населения к речевой информации об опасностях, возникших за счет ЧС мирного или военного времени
 - А) "Тревога всем!"
 - Б) "Внимание слушать!"
 - В) "Внимание всем!"
 - Г) "Воздушная тревога"
 2. Поясните, когда и как подается сигнал "Внимание всем" Перед передачей речевой информации; при помощи сирен, производственных гудков и другими звуковыми сигнальными средствами
 - А) Перед передачей речевой информации; при помощи сирен,
 - Б) Перед передачей речевой информации; при помощи петард
 - В) Перед передачей речевой информации; при помощи , производственных гудков
 - Г) Перед передачей речевой информации; другими звуковыми сигнальными средствами
 - Д) Перед передачей речевой информации; при помощи прожекторов, фар, фонарей, и другими световыми сигнальными средствами

Тема 6. Системы оповещения РСЧС

Основные вопросы темы:

1. Локальные системы оповещения ([1] глава 6).
2. Возможности современных систем оповещения ([1] глава 6).

Контрольные вопросы:

1. Характеристика локальных систем оповещения
2. В чём заключаются возможности современных систем оповещения.

Кейсы и тесты для самостоятельной работы

- а) проработайте кейсы 6 по учебному пособию [2].
 - б) ответьте на тестовые вопросы
1. Перечислите Ваши действия после того, как Вы услышали сигнал "Внимание всем".
 - А) Включить радио или телевизор (местную программу), прослушать речевую информацию.

- Б) Включить сирену и передать сигнал дальше
 - В) Отключить все без исключения электроприборы
2. Укажите длительность речевой информации о возникших опасностях в результате чрезвычайных ситуаций.
- А) 3 мин
 - Б) 5 мин
 - В) 8 мин
 - Г) 10 мин

Тема 7. Организация оповещения в РСЧС

Основные вопросы темы:

1. Нормативные документы по организации оповещения. ([1] глава 7).
2. Организация оповещения на объектах ([1] глава 7).

Контрольные вопросы:

1. Назовите нормативные документы по организации оповещения.
2. Как проводится оповещение на объектах.

Кейсы и тесты для самостоятельной работы

- а) проработайте кейсы 7 по учебному пособию [2].
 - б) ответьте на тестовые вопросы
1. Оповещение о чрезвычайной ситуации — это:
 - А) доведение до органов повседневного управления, сил и средств РСЧС и населения сигналов оповещения и соответствующей информации о ЧС через систему оповещения РСЧС.
 - Б) доведение до населения и государственных органов управления сообщения о проводимых защитных мероприятиях, обеспечивающих безопасность граждан во время ЧС или в военное время;
 - В) заблаговременная информация для населения о возможной опасности;
 2. Как называется система, которая была создана для своевременного оповещения населения в местах массового пребывания людей при угрозе или возникновении чрезвычайной ситуации?
 - А) ОКСИОН.
 - Б) КСАРОГОРН.
 - В) ОКСИЛИОН.
 - Г) ОКСАГОН.
 - Д) МОКСИОН