

Министерство образования и науки РФ  
ФГБОУ ВО Тульский государственный педагогический университет им.  
Л.Н. Толстого  
Факультет технологий и бизнеса

## **ОРГАНИЗАЦИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ И ОБОРОНЫ**

Методические указания к практическим занятиям  
для студентов направления подготовки  
20.03.01 «Техносферная безопасность»

Составитель

Лукиенко Л.В.

Тула  
2018

## СОДЕРЖАНИЕ

Тема 1 Система Гражданской обороны в РФ, её структура и задачи .....	3
Тема 2 Нормативно-правовое обеспечение гражданской обороны .....	5
Тема 3 Организация аварийно-спасательных и других неотложных работ в очагах поражения .....	7
Тема 4 Организация эвакуационных мероприятий для населения .....	9
Тема 5 Современные средства поражения и их поражающие факторы.....	9
Тема 6 Средства индивидуальной защиты .....	10
Тема 7 Средства коллективной защиты .....	10
Тема 8 Средства обеззараживания и санобработки .....	11
Тема 9 Технические средства разведки и контроля .....	11
Тема 10 Разведка очагов поражения и путей безопасной эвакуации.....	12
Тема 11 Защитные сооружения гражданской обороны .....	12
Тема 12 Устойчивость функционирования образовательного учреждения, промышленного и сельскохозяйственного объекта в чрезвычайной ситуации .....	12
Тема 13 Организация ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций .....	13
Тема 14 Организация мероприятий в области гражданской обороны в образовательных организациях. ....	13
Перечень вопросов к зачету.....	13
Литература.....	15

## Темы практических занятий

### Тема 1 Система Гражданской обороны в РФ, её структура и задачи

**Цель занятия:** Ознакомление с системой гражданской обороны в РФ, её структурой и задачами.

Вопросы темы:

1 Организационные и материальные предпосылки создания местной противовоздушной обороны (МПО).

2 МПВО в предвоенный период (1932-1941гг.).

3 МПВО в годы ВОВ (1941-1945гг.).

4 МПВО в послевоенный период (1945-1961гг.).

5 Гражданская оборона СССР (1961-1991гг.).

6 Гражданская оборона как составная часть системы РСЧС (с 1991г. по настоящее время).

7 Основные понятия гражданской обороны.

8 Органы власти, организации и граждане РФ.

9 Руководство гражданской обороны.

10 Задачи гражданской обороны

Под службой гражданской обороны понимается служба, предназначенная для проведения мероприятий по гражданской обороне, включая подготовку необходимых сил и средств и обеспечение действий гражданских организаций гражданской обороны в ходе проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 1999 года № 1266 «О федеральных службах гражданской обороны» в соответствии со статьей 14 Федерального закона «О гражданской обороне» созданы:

федеральная медицинская служба гражданской обороны;

федеральная противопожарная служба гражданской обороны;

федеральная служба гражданской обороны охраны общественного порядка;

федеральная служба гражданской обороны защиты животных и растений;  
федеральная служба гражданской обороны защиты культурных ценностей.  
Этим же постановлением установлено, что на федеральные службы гражданской обороны возлагается решение следующих основных задач:

на федеральную медицинскую службу гражданской обороны - организация и проведение медицинских, лечебно-эвакуационных, санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий, направленных на сохранение жизни и здоровья населения, а также своевременное оказание медицинской помощи пораженным и больным гражданам в военное время;

на федеральную противопожарную службу гражданской обороны - организация и проведение мероприятий, направленных на противопожарное обеспечение населенных пунктов и организаций, локализацию и тушение пожаров;

на федеральную службу гражданской обороны охраны общественно го порядка - организация и проведение мероприятий, направленных на под держание общественного порядка в городах и других населенных пунктах, на маршрутах эвакуации населения, а также обеспечение охраны материальных и культурных ценностей;

на федеральную службу гражданской обороны защиты животных и растений - организация и проведение мероприятий, направленных на обеспечение устойчивой работы организаций сельскохозяйственного производства, а также мероприятий по защите сельскохозяйственных животных и растений;

на федеральную службу гражданской обороны защиты культурных ценностей - организация и проведение мероприятий, направленных на защиту культурных ценностей, памятников истории и культуры.

11 Силы гражданской обороны.

## **Тема 2 Нормативно-правовое обеспечение гражданской обороны**

**Цель занятия:** Ознакомление с нормативно-правовым обеспечением гражданской обороны

Вопросы темы:

1 Основные нормативные и правовые акты России по вопросам гражданской обороны.

2 Законы РФ об организации и ведении гражданской обороны.

3 Постановления Правительства РФ по вопросам гражданской обороны.

Основными постановлениями Правительства Российской Федерации по вопросам гражданской обороны в Российской Федерации являются:

Постановление Правительства Российской Федерации от 23 апреля 1994 года № 359 «Об утверждении положения о порядке использования объектов и имущества гражданской обороны приватизированными предприятиями, учреждениями и организациями».

Постановление Правительства Российской Федерации от 23 ноября 1996 года № 1396 «О реорганизации штабов по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям».

Постановление Правительства Российской Федерации от 19 сентября 1998 года № 1115 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне».

Постановление Правительства Российской Федерации от 3 октября 1998 года № 1149 «О порядке отнесения территории к группам по гражданской обороне».

Постановление Правительства Российской Федерации от 10 июня 1999 года № 620 «О гражданских организациях гражданской обороны».

Постановление Правительства Российской Федерации от 10 июля 1999 года № 782 «О создании (назначении) в организациях структурных подразделений (работников), специально уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны».

Постановление Правительства Российской Федерации от 18 ноября 1999 года № 1266 «О федеральных службах гражданской обороны».

Постановление Правительства Российской Федерации от 29 ноября 1999 года № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны».

Постановление Правительства Российской Федерации от 16 марта 2000 года № 227 «О возмещении расходов на подготовку и проведение мероприятий по гражданской обороне».

Постановление Правительства Российской Федерации от 27 апреля 2000 года № 379 «О накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств».

Постановления Правительства Российской Федерации от 2 ноября 2000 года № 841 «Об утверждении Положения об организации обучения населения в области гражданской обороны».

4 Основные документы международного законодательства по гражданской обороне.

На сегодняшний день, значительная часть международного экспертного сообщества признает актуальность и важность решения данной проблемы, понимая, что базовые основы существующей правовой системы международного гуманитарного права, в том числе и современного «права вооруженных конфликтов», закладывались еще в середине сороковых годов прошлого века, как результат юридического осмысления прошедшей Второй мировой и предыдущих войн.

Такой основой, бесспорно, являются Женевские конвенции 1949 года:

- Женевская конвенция об улучшении участи раненых и больных в действующих армиях;
- Женевская конвенция об улучшении участи раненых, больных и лиц, потерпевших кораблекрушение, из состава вооруженных сил на море;
- Женевская конвенция об обращении с военнопленными;

- Женевская конвенция о защите гражданского населения во время войны.

### **Тема 3 Организация аварийно-спасательных и других неотложных работ в очагах поражения**

**Цель занятия:** Ознакомление с организацией аварийно-спасательных и других неотложных работ в очагах поражения

Вопросы темы:

1 Понятие «аварийно-спасательные и другие неотложные работы».

1. Аварийно-спасательные работы - это действия по спасению людей, материальных и культурных ценностей, защите природной среды в зоне ЧС, локализации ЧС и подавлению или доведению до минимально возможного уровня воздействия характерных для них опасных факторов. Аварийно-спасательные работы характеризуются наличием факторов, угрожающих жизни и здоровью проводящих эти работы людей, и требуют специальной подготовки, экипировки и оснащения.

2. Неотложные работы при ликвидации ЧС - это деятельность по всестороннему обеспечению аварийно-спасательных работ, оказанию населению, пострадавшему в ЧС, медицинской и других видов помощи, созданию условий, минимально необходимых для сохранения жизни и здоровья людей, поддержания их работоспособности.

Аварийно-спасательные работы проводятся в целях розыска и деблокирования пострадавших, оказания им медицинской помощи и эвакуации в лечебные учреждения.

Аварийно-спасательные работы в очагах поражения включают:

- разведку маршрутов движения и участков работ;
- локализацию и тушение пожаров на маршрутах движения и участках работ;
- подавление или доведение до минимально возможного уровня возникших в результате ЧС вредных и опасных факторов, препятствующих ведению спасательных работ;

- розыск и извлечение пораженных из поврежденных и горящих зданий, загазованных, затопленных и задымленных помещений, из завалов и блокированных помещений (в т.ч. из заваленных и поврежденных защитных сооружений);

- подачу воздуха в заваленные защитные сооружения с поврежденной фильтровентиляционной системой;

- оказание первой медицинской и врачебной помощи пострадавшим и эвакуацию их в лечебные учреждения;

- вывоз (вывод) населения из опасных зон;

- санитарную обработку людей, ветеринарную обработку животных, дезактивацию, дезинфекцию и дегазацию техники, средств защиты и одежды, обеззараживание территории и сооружений, продовольствия, воды, продовольственного сырья и фуража.

Причем все эти мероприятия необходимо проводить в максимально сжатые сроки. Это вызвано необходимостью оказания своевременной медицинской помощи пораженным, а также тем, что объемы разрушений и потерь могут возрасти вследствие воздействия вторичных поражающих факторов (пожары, взрывы, затопления и т.п.).

Другие неотложные работы проводятся в целях создания условий для проведения спасательных работ, предотвращения дальнейших разрушений и потерь, вызванных вторичными поражающими факторами ЧС, а также обеспечения жизнедеятельности объектов экономики в пострадавшего населения в условиях ЧС.

Другие неотложные работы включают:

- прокладывание колонных путей и устройство проходов в завалах и зонах заражения;

- локализацию аварий на газовых, энергетических, водопроводных, канализационных, тепловых и технологических сетях в целях создания безопасных условий для проведения спасательных работ;



- укрепление или обрушение конструкций зданий и сооружений, угрожающих обвалом или препятствующих безопасному проведению спасательных работ;

- ремонт и восстановление поврежденных и разрушенных линий связи и коммунально-энергетических сетей в целях обеспечения спасательных работ;

- обнаружение, обезвреживание и уничтожение взорвавшихся боеприпасов в обычном снаряжении и других взрывоопасных предметов;

- ремонт и восстановление поврежденных защитных сооружений;

- санитарная очистка территории в зоне ЧС;

- первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения.

2 Общие положения по организации АСДНР в очагах поражения.

3 Организационные мероприятия по подготовке и проведению АСДНР.

4 Организация проведения АСДНР.

5 Меры безопасности при проведении АСДНР.

#### **Тема 4 Организация эвакуационных мероприятий для населения**

**Цель занятия:** Ознакомление с организацией эвакуационных мероприятий для населения

Вопросы темы:

1 Основные понятия и общие положения по эвакуации и рассредоточению населения.

2 Планирование эвакуации (рассредоточения).

3 Порядок проведения эвакуации (рассредоточения).

#### **Тема 5 Современные средства поражения и их поражающие факторы**

**Цель занятия:** Изучение современных средств поражения и их поражающих факторов, а также приемов защиты от них

Вопросы темы:

1 Устройство и принцип действия ядерных и термоядерных боеприпасов.

2 Виды ядерных взрывов.

3 Основные поражающие факторы ядерного взрыва.

4 Нейтронное оружие, поражающее действие на личный состав, боевую

технику.

5 Физические и химические свойства отравляющих веществ.

6 Средства применения.

7 Классификация, симптомы поражения ОВ.

8 Последствия аварий на предприятиях химической промышленности.

9 Основные свойства боевых биологических средств.

10 Пути проникновения в организм.

11 Защита от боевых биологических средств.

12 Ограничительные мероприятия.

13 Зажигательное оружие.

14 Осколочные, фугасные, кумулятивные, бетонобойные боеприпасы и боеприпасы объемного взрыва.

## **Тема 6 Средства индивидуальной защиты**

**Цель занятия:** Ознакомление со средствами индивидуальной защиты и мерами по их использованию

Вопросы темы:

1 История создания средств индивидуальной защиты.

2 Классификация средств индивидуальной защиты.

3 Характеристика средств индивидуальной защиты.

4 Порядок использования средств индивидуальной защиты.

## **Тема 7 Средства коллективной защиты**

**Цель занятия:** Ознакомление со средствами коллективной защиты и правилами их использования

Вопросы темы:

1 История создания средств коллективной защиты.

2 Классификация средств коллективной защиты.

3 Характеристика средств коллективной защиты.

4 Подготовка защитных сооружений к приему укрываемых.

5 Обозначение защитных сооружений и маршрутов движения к ним.

6 Порядок заполнения защитных сооружений укрываемыми, их размещение.

7 Правила поведения в защитных сооружениях.

## **Тема 8 Средства обеззараживания и санобработки**

**Цель занятия:** Ознакомление со средствами обеззараживания и санобработки

Вопросы темы:

1 Средства и способы обеззараживания и санитарной обработки.

2 Вещества и растворы, применяемые для обеззараживания и санитарной обработки.

3 Технические средства специальной обработки, назначение, устройство и технические данные.

4 Порядок организации и проведения обеззараживания и санитарной обработки.

## **Тема 9 Технические средства разведки и контроля**

**Цель занятия:** Ознакомление с техническими средствами разведки и контроля

Вопросы темы:

1 Назначение, устройство и принцип работы дозиметрических приборов.

2 Назначение, устройство и принцип работы приборов химической разведки.

3 Оснащение наблюдательного поста.

4 Организация радиационного и химического наблюдения и разведки.

## **Тема 10 Разведка очагов поражения и путей безопасной эвакуации**

**Цель занятия:** Изучение методов разведки очагов поражения и путей безопасной эвакуации

Вопросы темы:

- 1 Назначение, организация и порядок проведения общей разведки.
- 2 Назначение, организация и порядок проведения специальной разведки.
- 3 Требования, предъявляемые к путям эвакуации.
- 4 Организация подготовки и содержания путей.

## **Тема 11 Защитные сооружения гражданской обороны**

**Цель занятия:** Изучение основных конструктивных особенностей защитных сооружений гражданской обороны

Вопросы темы:

- 1 Назначение, устройство убежищ, противорадиационных укрытий и простейших укрытий.
- 2 Обязанности укрываемых в защитных сооружениях.
- 3 Порядок строительства, оборудования и использования защитных сооружений.

## **Тема 12 Устойчивость функционирования образовательного учреждения, промышленного и сельскохозяйственного объекта в чрезвычайной ситуации**

**Цель занятия:** Изучение устойчивости работы предприятий в условиях чрезвычайной ситуации

Вопросы темы:

- 1 Сущность устойчивости работы объектов экономики в ЧС и факторы, влияющие на нее.
- 2 Оценка факторов, определяющих устойчивость работы объекта.
- 3 Пути повышения устойчивости работы объекта и исследования по ее

оценке.

### **Тема 13 Организация ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций**

**Цель занятия:** Изучение методов организации ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

Вопросы темы:

1. Содержание работы командира формирования гражданской защиты при организации и в ходе выдвижения к очагу поражения.

2 Действия командира при вводе формирования на участок работ и в ходе их проведения.

3 Смена формирования.

### **Тема 14 Организация мероприятий в области гражданской обороны в образовательных организациях.**

**Цель занятия:** Изучение организации мероприятий в области гражданской обороны в образовательных организациях

Вопросы темы:

1 Организация гражданской обороны в образовательных учреждениях.

2 Общие обязанности и действия взрослых по защите детей в чрезвычайных ситуациях.

3. Индивидуальные средства защиты школьников, их устройство, правила пользования ими.

4 Действия преподавательского состава общеобразовательных учреждений в чрезвычайных ситуациях.

### **Перечень вопросов к зачету.**

1 Основные нормативные и правовые акты России по вопросам гражданской обороны.

2 Законы РФ об организации и ведении гражданской обороны.

3 Постановления Правительства РФ по вопросам гражданской обороны.

4 Основные документы международного законодательства по гражданской обороне.

- 5 Понятие «аварийно-спасательные и другие неотложные работы».
- 6 Общие положения по организации АСДНР в очагах поражения.
- 7 Организационные мероприятия по подготовке и проведению АСДНР.
- 8 Организация проведения АСДНР.
- 9 Меры безопасности при проведении АСДНР.
- 10 Основные понятия и общие положения по эвакуации и рассредоточению населения.
- 11 Планирование эвакуации (рассредоточения).
- 12 Порядок проведения эвакуации (рассредоточения).
- 13 Устройство и принцип действия ядерных и термоядерных боеприпасов.
- 14 Виды ядерных взрывов.
- 15 Основные поражающие факторы ядерного взрыва.
- 16 Нейтронное оружие, поражающее действие на личный состав, боевую технику.
- 17 Физические и химические свойства отравляющих веществ. Средства применения.
- 18 Классификация, симптомы поражения ОВ.
- 19 Последствия аварий на предприятиях химической промышленности.
- 20 Основные свойства боевых биологических средств.
- 21 Пути проникновения в организм.
- 22 Защита от боевых биологических средств.
- 23 Ограничительные мероприятия.
- 24 Зажигательное оружие.
- 25 Осколочные, фугасные, кумулятивные, бетонобойные боеприпасы и боеприпасы объемного взрыва.
- 26 История создания средств индивидуальной защиты.
- 27 Классификация средств индивидуальной защиты.
- 28 Характеристика средств индивидуальной защиты.
- 29 Порядок использования средств индивидуальной защиты.
- 30 История создания средств коллективной защиты.

- 31 Классификация средств коллективной защиты.
- 32 Характеристика средств коллективной защиты.
- 33 Подготовка защитных сооружений к приему укрываемых.
- 34 Обозначение защитных сооружений и маршрутов движения к ним.
- 35 Порядок заполнения защитных сооружений укрываемыми, их размещение.
- 36 Правила поведения в защитных сооружениях.
- 37 Средства и способы обеззараживания и санитарной обработки.
- 38 Вещества и растворы, применяемые для обеззараживания и санитарной обработки.
- 39 Технические средства специальной обработки, назначение, устройство и технические данные.
- 40 Порядок организации и проведения обеззараживания и санитарной обработки.

## **Литература**

1. Плошкин, В.В. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для вузов / В.В. Плошкин. - Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2015. - Ч. 2. - 404 с. — Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271483>.
2. Рахимова, Н.Н. Основы химической и биологической безопасности: учебное пособие / Н.Н. Рахимова; Министерство образования и науки Российской Федерации, Оренбургский Государственный Университет. - Оренбург: ОГУ, 2017. - 260 с. — Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481795>.
3. Овчарова, Л.Г. Безопасность в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие / Л.Г. Овчарова, Л.С. Хорошилова. - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2010. - 164 с. — Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232393>.