

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**УТВЕРЖДАЮ:**

Проректор по научно-педагогической работе



*А.А. Карахоров*  
И.О. Фамилия

«23» июня 2017 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
«Гражданская оборона»**

Направление подготовки: 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование  
Профиль: Геодезия  
Программа: бакалавриат  
Форма обучения: очная, заочная

Форма обучения:	Очная	Заочная
Семестр(ы)	5	5
Общая трудоёмкость в з.е./часах	1,5/54	1,5/54
Аудиторные занятия (час.), в том числе	54	6
Лекции (час.)	—	—
Практические (семинарские) занятия (час.)	34	6
Лабораторные работы (час.)	—	—
Самостоятельная работа (час.), в том числе	20	48
Курсовой проект(работа) (семестр/час.)	—	—
Индивидуальное задание (кол./час.)	—	1/—/9
Форма промежуточной аттестации (экзамен(зачёт), час.)	Диф. зачет, 0	Диф. зачет, 0

**Донецк 2017 г.**

Рабочая программа дисциплины «Гражданская оборона» составлена в соответствии с учебным планом по направлению 21.03.03 «Геодезия и дистанционное зондирование» (профиль «Геодезия») для 2017 года приёма.

Составитель: Ефимов В.Г., к.т.н., доцент кафедры «Природоохранная деятельность»

Рабочая программа **рассмотрена и утверждена** на заседании кафедры «Природоохранная деятельность»

Протокол от 31 мая 2017 года № 8

Заведующий кафедрой



В.Н. Артамонов

Рабочая программа **согласована с выпускающей кафедрой** «Геоинформатика и геодезия».

Протокол от 16 июня 2017 года № 12

Заведующий кафедрой



Петрушин А.Г.

Рабочая программа **одобрена учебно-методической комиссией** ДонНТУ по направлению подготовки 21.03.03 «Геодезия и дистанционное зондирование»

Протокол от 16 июня 2017 года № 12

Председатель



Петрушин А.Г.

Рабочая программа **продлена** для 20\_\_ года приёма на заседании кафедры «Природоохранная деятельность»

Протокол от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года № \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Согласовано с выпускающей кафедрой **с выпускающей кафедрой** «Геоинформатика и геодезия».

Протокол от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года № \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа **продлена** для 20\_\_ года приёма на заседании кафедры «Природоохранная деятельность»

Протокол от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года № \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Согласовано с выпускающей кафедрой **с выпускающей кафедрой** «Геоинформатика и геодезия».

Протокол от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года № \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа **продлена** для 20\_\_ года приёма на заседании кафедры «Природоохранная деятельность»

Протокол от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года № \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Согласовано с выпускающей кафедрой **с выпускающей кафедрой** «Геоинформатика и геодезия».

Протокол от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года № \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_



## 1. ОБЪЕКТ, ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Гражданская оборона» рассматривает вопросы безопасности в чрезвычайных ситуациях а также защиты населения и территорий, материальных и культурных ценностей от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие их ведения.

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов способности творчески мыслить, решать сложные проблемы инновационного характера и принимать продуктивные решения в сфере гражданской обороны, с учетом особенностей будущей профессиональной деятельности выпускников, а также достижений научно-технического прогресса.

Задачи дисциплины:

- Ознакомить студентов с основными источниками угроз безопасности личности, обществу государству, видами чрезвычайных ситуаций и их современной классификацией, а также политикой государства в области защиты населения и территорий, материальных и культурных ценностей от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие их ведения.

- Изучить систему гражданской защиты, её организационную структуру, принципы организации и ведения, органы руководства и управления и роль гражданской обороны в обеспечении национальной безопасности.

- Дать студентам знания по основам организации и ведения гражданской обороны, содержанию управленческой деятельности органов управления при выполнении мероприятий гражданской обороны в различных режимах функционирования.

В результате изучения дисциплины студенты должны:

**знать:**

- источники угроз в природной, техногенной и в военной сферах и возможные их последствия;

- основные понятие и классификацию чрезвычайных ситуаций (ЧС) природного и техногенного характера и опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие их ведения;

- политику государства в области гражданской обороны населения и территорий, материальных и культурных ценностей в мирное и военное время;

- содержание гражданской обороны, основные законодательные и нормативные акты государства в области защиты населения и территорий, материальных и культурных ценностей от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие их ведения, а также другие нормативные и методические документы в этой области;

- структуру и задачи МЧС и ГО в мирное и военное время, систему управления, силы и средства, режимы функционирования;

- основы организации и ведения гражданской обороны (защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера, населения,



материальных и культурных ценностей от опасностей возникающих при ведении военных действий или вследствие их ведения и алгоритм работы руководителей и их органов управления уполномоченных на решение задач гражданской обороны;

**уметь:**

- оценивать обстановку в зоне чрезвычайной ситуации, определять первоочередные мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, принимать решения и организовывать их выполнение, осуществлять управления в процессе их выполнения.

**владеть:**

- современными методами сбора и обработки информации и способами защиты населения, материальных и культурных ценностей от опасностей в различных чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

Перечисленные результаты обучения являются основой для формирования следующих компетенций:

- способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9);

- способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовностью нести за них ответственность (ОК-11).

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

Дисциплина относится к профессиональному циклу дисциплин по выбору вуза вариативной части учебного плана.

Базируется на знаниях и умениях, которые студент приобрел при освоении дисциплин в ходе получения базового высшего образования:

«Безопасность жизнедеятельности»;

«Экология».

Знания и умения, приобретенные при освоении данной дисциплины, реализуются студентом при прохождении государственной итоговой аттестации.

## **3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **3.1. Распределение учебных часов по темам дисциплины и видам занятий**

Наименование тем (содержательных модулей)	Количество часов (очная /заочная форма)				
	Всего	В том числе			
		Лекции	Практ.	Лабор.	СРС
Тема 1. Гражданская оборона – основа безопасности в чрезвычайных ситуациях.	3/7	0	2/1	0	1/6
Тема 2. Характеристика ЧС, очагов поражения и зон заражения.	6/7	0	4/1	0	2/6
Тема 3. Приборы радиационной и	6/7	0	4/1	0	2/6



химической разведки и дозиметрического контроля.					
Тема 4. Оценка обстановки в чрезвычайной ситуации.	6/7	0	4/1	0	2/6
Тема 5. Защита населения и территорий в ЧС.	97	0	6/1	0	3/6
Тема 6. Планирование мероприятий гражданской обороны.	4/7	0	2/1	0	2/6
Тема 7. Основы устойчивости работы объектов в условиях ЧС.	116	0	6/0	0	5/6
Тема 8. Организация и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в ЧС.	9/6	0	6/0	0	3/6
ИТОГО	54/54	0	34/6	0	20/48

### 3.2. Лекции

Лекции по дисциплине учебным планом не предусмотрены.

### 3.3. Практические (семинарские) занятия

№ п/п	Тема занятия	Объем, час. очн /заочн	Лите- ратура
1	Основы гражданской защиты. Системы обеспечивающие защиту населения от последствий чрезвычайных ситуаций (ЧС).	2/1	[1-7]
2	Идентификация ЧС и возможных источников их возникновения. Оценка взрыво-пожарной обстановки на объекте хозяйствования.	2/1	[19]
3	Назначение и исследование работоспособности приборов радиационной разведки и дозиметрического контроля.	2/1	[22,23]
4	Оценка радиационной обстановки по данным разведки. Планирование режимов работы при радиационном заражении местности.	2/1	[19]
5	Исследование возможной радиационной обстановки в ЧС (при ядерном взрыве).	2/1	[19]
6	Исследование возможной химической обстановки в ЧС (при применении химического оружия).	2/1	[19]
7	Основы защиты населения и территорий в ЧС.	2/0	[19]
8	Оценка инженерной защиты рабочих и служащих объектов ЧС.	2/0	[19]
9	Использование средств индивидуальной защиты в ЧС.	2/0	[22,23]
10	Планирование мероприятий гражданской обороны.	2/0	[22,23]
11	Основы устойчивости работы объектов в условиях ЧС.	2/0	[19]
12	Методика оценки устойчивости объектов к взрывам и пожарам.	2/0	[19]
13	Методика оценки устойчивости объектов к радиационному и химическому заражению.	2/0	[19]
14	Основные направления подготовки и проведения	2/0	[19]



	комплекса мероприятий по предупреждению ЧС и повышению устойчивости функционирования объектов хозяйствования.		
15	Основы организации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в ЧС.	2/0	[22,23]
16	Методика определения необходимых аварийно-спасательных и других неотложных работ в ЧС.	2/0	[22,23]
17	Работа командира формирования по организации и ведению аварийно-спасательных и других неотложных работ в очаге поражения.	2/0	[22,23]
<b>Всего по учебной дисциплине</b>		<b>34/6</b>	

### 3.4. Лабораторные работы

Лабораторные работы по дисциплине учебным планом не предусмотрены.

### 3.5. Самостоятельная работа студента

№ п/п	Виды самостоятельной работы студента	Объем, час. очн /заочн
1	Изучение материала (не менее 50% от объема лекций)	0/20
2	Подготовка к практическим занятиям (не менее 50% от объема аудиторных практических занятий)	20/19
3	Подготовка к лабораторным работам (не менее 50% от объема аудиторных лабораторных занятий)	0
4	Выполнение курсового проекта (36 часов)	0
5	Выполнение курсовой работы (27 часов)	0
6	Выполнение индивидуального задания (не менее 9 часов)	0/9
Итого:		20/48

### 3.6. Курсовой проект (работа), индивидуальное задание

Курсовая работа по дисциплине учебным планом не предусмотрена.

Индивидуальное задание по дисциплине для студентов очной формы обучения учебным планом не предусмотрено.

Для студентов заочной формы обучения учебным планом предусматривается выполнение одного индивидуального задания объемом 9 часов.

#### 3.6.1 Индивидуальное задание:

**Очная форма обучения:** индивидуальное задание учебным планом не предусмотрено

#### **Заочная форма обучения:**

**Тема:** Основные направления подготовки и проведения комплекса мероприятий по предупреждению ЧС и повышению устойчивости функционирования объектов хозяйствования.

Объем учебной нагрузки при выполнении индивидуального задания – 10 часов. Рекомендуемый объем пояснительной записки по индивидуальному заданию – не более 12 страниц формата А4 (210x297 мм).

Литература к теме индивидуальной работы: [12]



### **3.6.2 Курсовой проект (работа)**

**Курсовой проект (работа)** по дисциплине учебным планом очной и заочной форм обучения не предусмотрены.

## **4. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Текущий контроль знаний студентов производится во время контрольных опросов в ходе проведения практических занятий.

Промежуточная аттестация по результатам освоения дисциплины в семестре проводится в форме дифференциального зачета в соответствии с «Положением об организации учебного процесса в Донецком национальном техническом университете (новая редакция)», утвержденном приказом ДонНТУ № 1006-14 от 01.12.2016г.

Для определения уровня знаний студентов преподаватель руководствуется критериями оценки знаний, являющимися составляющей учебно-методического комплекса дисциплины.

## **5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

### **Литература:**

#### Основная:

1. Законодательные и нормативно-правовые акты ДНР:
2. Конституция Донецкой Народной Республики.
3. Закон «О безопасности», Принят Народным Советом Донецкой Народной Республики 12 декабря 2014 года (Постановление №17).
4. Закон «О гражданской обороне», Принят Народным Советом Донецкой Народной Республики 13 февраля 2015 года (Постановление №I-56П-НС).
5. Закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Принят Народным Советом Донецкой Народной Республики 20 февраля 2015 года (Постановление №I-67П-НС).
6. Закон «Об охране окружающей среды», Принят Народным Советом Донецкой Народной Республики 30 апреля 2015 года (Постановление №I-162П-НС).
7. Закон «Об особых правовых режимах», Принят Народным Советом Донецкой Народной Республики 24 марта 2015 года (Постановление №I-100П-НС).
8. Закон «О противодействии терроризму», Принят Народным Советом Донецкой Народной Республики 15 мая 2015 года (Постановление №I-183П-НС).
9. Закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Принят Народным Советом Донецкой Народной Республики 05 июня 2015 года (Постановление №I-203П-НС).
10. Закон «Об охране труда», Принят Народным Советом Донецкой Народной Республики 03 апреля 2015 года (Постановление №I-118П-НС).



11. Положение «О министерстве по делам гражданской обороны чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий Донецкой Народной Республики», Утверждено: Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 22.07.2015 г. № 13-4.

12. Положение «О гражданской обороне», Утверждено: Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 09.04.2015 г. № 5-10.

13. Положение «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», Утверждено: Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 09.04.2015 г. № 5-11.

14. Типовое положение «Об органах постоянного управления по вопросам гражданской обороны» Утверждено: Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 02.06.2015 г. № 10-10.

15. Положение «О государственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Донецкой Народной Республики», Приложение №1 к Постановлению Совета Министров Донецкой Народной Республики от 27.02.2015г.

16. Положение «Об организации обучения населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Утверждено: Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 12.03.2015г. № 3-22.

17. Положение «О порядке отнесения предприятий, учреждений и организаций к категориям по гражданской обороне», Утверждено: Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 22.07.2015 г. № 13-Положение «О государственном пожарном надзоре», Утверждено: Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 02.06.2015 г. № 10-9.

18. Положение «О государственном надзоре в области гражданской обороны, осуществляемом Министерством по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий Донецкой Народной Республики», Утверждено: Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 02.06.2015 г. № 10-4.

19. Демиденко Г.П., Кузьменко Е.П., Орлов П.П., Пролыгин В.А., Сидоренко Н.А., Защита объектов народного хозяйства от оружия массового поражения: Справочник/ Под ред. проф. Г.П. Демиденко. – К.: «Выща школа», 1989. – 288с.

20. Защитные сооружения гражданской обороны : устройство и эксплуатация : Учеб-метод. пособие / Под общ. ред. Г.Н. Кириллова; ред. Г. Н. Кириллов. – Москва : Ин-т риска и безопасности, 2009. – 319 с. – 4 экз.

21. Положение «О гражданской обороне». Утверждено Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 09.04.2015 г. № 5-10. – 3 экз.

22. Гражданская оборона (гражданская защита) оборона [Электронный ресурс] : Учебное пособие. - 3-те издание, учебных заведений/исправленное и дополнено – Львов : «Магнолия плюс», 2009. - 360 с. 1 файл. – Систем. требования. Acrobat Reader.



Дополнительная:

23. Гражданская оборона [Электронный ресурс] : учебник / Под общ. ред. В.А. Пучкова; МЧС России. – 1,1 Мб. – Москва : 2014. – 1 файл. – Систем. требования: Acrobat Reader.

24. Бегун В.В., Бегун С.В., Широков С.В. Казачков И.В., Литвинов В.В., Письменный Е.Н. Культура безопасности на ядерных объектах Украины. Учебн. пособие. – К. НТУУ КПИ, 2009, -363с.

25. Глотов "Безопасность жизнедеятельности человека на морских судах", 2000г. 320с.

26. Депутат О.П., Коваленко І.В., Мужик І.С., Цивільна оборона. Навчальний посібник / За ред. Кашина П.І. - Львів, "П.П. Васильович К.І.", 2005-338 с.

27. Методичні вказівки з курсу "Цивільна оборона" для студентів магістратури денної форми навчання / Укл.: О.І. Бабенко, Р.І. Черевко. – К.: КДЕУ, 1997. –136 с.

28. Петров К.М. Общая экология. Химия. – С.-Пб., 1997 – 352 с.

**Internet-ресурсы**

<http://bzhde.ru/>

<http://www.100top.ru/news/> (на русском языке).

**6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Лекции:**

– учебным планом не предусмотрены.

**Практические занятия:**

- аудитория для проведения практических занятий;
- презентационная техника (проектор, экран, ноутбук).

Составитель рабочей программы:



(подпись)

Ефимов В.Г.