

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



**УТВЕРЖДАЮ:**

Проректор по научно-педагогической работе

Левшов А.В.

(подпись)

20\_\_ года

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Гражданская оборона

(наименование дисциплины согласно учебному плану)

Направление (специальность)

22.03.02

Металлургия

подготовки:

(код и наименование направления / специальности)

Направленность:

Металлургия стали

(наименование профиля / магистерской программы / специализации)

Уровень образования:

бакалавриат

(бакалавриат, магистратура, специалитет)

Форма обучения:

очная

(очная, заочная, очно-заочная)

|   |          |         |
|---|----------|---------|
| Форма обучения:   | Очная    | Заочная |
| Семестр(ы)  | 6        | 6       |
| Общая трудоёмкость в з.е./часах                           | 1,5/54   | 1,5/54  |
| Аудиторные занятия (час.), в том числе                    | 34       | 2       |
| лекции (час.)   | -        | -       |
| практические (семинарские) занятия (час.)                 | 34       | 2       |
| лабораторные работы (час.)                                | -        | -       |
| Самостоятельная работа (час.), в том числе                | 20       | 52      |
| курсовой проект (работа), (семестр/час.)                  | -        | -       |
| индивидуальное задание, (кол./час.)                       | -        | 1/9     |
| Форма промежуточной аттестации<br>(экзамен (зачёт), час.) | диф.зач. | диф.зач |

Донецк, 2017 г.

Рабочая программа дисциплины «Гражданская оборона» составлена в соответствии с учебным планом по направлению подготовки 22.03.02 «Металлургия», профиль «Металлургия стали» для 2017 года приёма.

Составитель: Артамонов В.Н. доц., к.т.н.

Рабочая программа **рассмотрена и утверждена** на заседании кафедры природоохранная деятельность

Протокол от «31» мая 2017 года № 8

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Артамонов В.Н.

(Ф.И.О.)

Рабочая программа **согласована с выпускающей кафедрой** «Металлургия стали и сплавов».

Протокол от «7» июня 2017 года № 16

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Троянский А.А.

(Ф.И.О.)

Рабочая программа **одобрена учебно-методической комиссией** ДонНТУ по направлению подготовки 22.03.02 «Металлургия»

Протокол от «12» июня 2017 года № 7

Председатель

  
(подпись)

Руденко Е.А.

(Ф.И.О.)

Рабочая программа **продлена** для 20\_\_ года приёма на заседании кафедры технической теплофизики.

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

Заведующий кафедрой

(подпись)

(Ф.И.О.)

Рабочая программа **продлена** для 20\_\_ года приёма на заседании кафедры технической теплофизики.

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

Заведующий кафедрой

(подпись)

(Ф.И.О.)

Рабочая программа **продлена** для 20\_\_ года приёма на заседании кафедры технической теплофизики.

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

Заведующий кафедрой

(подпись)

(Ф.И.О.)

Рабочая программа **продлена** для 20\_\_ года приёма на заседании кафедры технической теплофизики.

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

Заведующий кафедрой

(подпись)

(Ф.И.О.)

Рабочая программа **продлена** для 20\_\_ года приёма на заседании кафедры технической теплофизики.

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

Заведующий кафедрой

(подпись)

(Ф.И.О.)

## 1. ОБЪЕКТ, ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина 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, мате-

риальных 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:

- - способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности (ОК-1);
- - способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-2);
- - способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-5);
- способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-7).

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

Дисциплина относится к профессиональному циклу базовой 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<br>(содержательных модулей)   | Количество часов |             |        |        |     |
|--|------------------|-------------|--------|--------|-----|
|  | Всего            | В том числе |        |        |     |
|  |                  | Лекции      | Практ. | Лабор. | СРС |
| Тема 1. Гражданская оборона – основа безопасности в чрезвычайных ситуациях.            | 3                | 0           | 2      | 0      | 1   |
| Тема 2. Характеристика ЧС, очагов поражения и зон заражения.                           | 6                | 0           | 4      | 0      | 2   |
| Тема 3. Приборы радиационной и химической разведки и дозиметрического контроля.        | 6                | 0           | 4      | 0      | 2   |
| Тема 4. Оценка обстановки в чрезвычайной ситуации.                                     | 6                | 0           | 4      | 0      | 2   |
| Тема 5. Защита населения и территорий в ЧС.  | 9                | 0           | 6      | 0      | 3   |
| Тема 6. Планирование мероприятий гражданской обороны.                                  | 4                | 0           | 2      | 0      | 2   |
| Тема 7. Основы устойчивости работы объектов в условиях ЧС.                             | 11               | 0           | 6      | 0      | 5   |
| Тема 8. Организация и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в ЧС. | 9                | 0           | 6      | 0      | 3   |
| ИТОГО  | 54               | 0           | 34     | 0      | 20  |

### 3.2. Лекции

Лекции по дисциплине учебным планом не предусмотрены.

### 3.3. Практические (семинарские) занятия

| № п/п | Тема занятия   | Объем часов | Литература |
|-------|--|-------------|------------|
| 1     | Основы гражданской защиты. Системы обеспечивающие защиту населения от последствий чрезвычайных ситуаций (ЧС).          | 2           | 1-7        |
| 2     | Идентификация ЧС и возможных источников их возникновения. Оценка взрыво-пожарной обстановки на объекте хозяйствования. | 2           | 19         |
| 3     | Назначение и исследование работоспособности приборов радиационной разведки и дозиметрического контроля.                | 2           | 22-23      |
| 4     | Оценка радиационной обстановки по данным разведки. Планирование режимов работы при радиационном заражении местности.   | 2           | 19         |
| 5     | Исследование возможной радиационной обстановки в ЧС (при ядерном взрыве).  | 2           | 19         |
| 6     | Исследование возможной химической обстановки в ЧС (при применении химического оружия).                                 | 2           | 19         |
| 7     | Основы защиты населения и территорий в ЧС.   | 2           | 19         |
| 8     | Оценка инженерной защиты рабочих и служащих  | 2           | 19         |

|                                    |  |           |       |
|------------------------------------|--|-----------|-------|
|                                    | объекта в ЧС.  |           |       |
| 9                                  | Использование средств индивидуальной защиты в ЧС.  | 2         | 22=23 |
| 10                                 | Планирование мероприятий гражданской обороны.  | 2         | 22-23 |
| 11                                 | Основы устойчивости работы объектов в условиях ЧС.   | 2         | 19    |
| 12                                 | Методика оценки устойчивости объектов к взрывам и пожарам.   | 2         | 19    |
| 13                                 | Методика оценки устойчивости объектов к радиационному и химическому заражению.   | 2         | 19    |
| 14                                 | Основные направления подготовки и проведения комплекса мероприятий по предупреждению ЧС и повышению устойчивости функционирования объектов хозяйствования. | 2         | 19    |
| 15                                 | Основы организации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в ЧС.  | 2         | 22-23 |
| 16                                 | Методика определения необходимых аварийно-спасательных и других неотложных работ в ЧС.   | 2         | 22-23 |
| 17                                 | Работа командира формирования по организации и ведению аварийно-спасательных и других неотложных работ в очаге поражения.                                  | 2         | 22-23 |
| <b>Всего по учебной дисциплине</b> |  | <b>34</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. |
|--------|---|-------------|
| 1      | Изучение лекционного материала (не менее 50% от объема лекций)                              | 0           |
| 2      | Подготовка к практическим занятиям (не менее 50% от объема аудиторных практических занятий) | 20          |
| 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           |
| Итого: |   | 20          |

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

Курсовая работа по дисциплине учебным планом не предусмотрена. Индивидуальное задание по дисциплине учебным планом не предусмотрено.

## 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 зачета в соответствии с «Положением об организации учебного процесса в Донецком национальном техническом университете», утвержденном 08.04.2016 года.

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

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

### **Литература:**

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

2. Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях (ЧС). Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. К. Смоленский, И. А. Куприянов; СПб. гос. архит.-строит. ун-т. – 2,17 Мб. – СПб., 2008. – 1 файл. – Систем. требования: AcrobatReader.

3. Гражданская оборона [Электронный ресурс]: учебник / Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий; М-во РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий; под общ. ред. В.А. Пучкова. – 3 Мб. – Москва: [б.и.], 2014. – 1 файл. – Систем. требования: Acrobat Reader.

4. О.И. Запорожец. Гражданская защита = Цивільний захист [Электронный ресурс]: підручник для ВНЗ / О. І. Запорожець [и др.]. – 6 Мб. – К.: ЦУЛ, 2016. – 1 файл. – Систем. требования: Acrobat Reader.

5. Конспект лекций по дисциплине «Гражданская оборона» = Конспект лекцій з дисципліни "Цивільний захист" [Электронный ресурс] / ГВУЗ "ДонНТУ", Фак. радиотехн. и спец. родгот., Каф. БЖД и ГО; сост.: М.А. Мокин и др. – Донецк: ДонНТУ, 2010. – 1 файл. – Систем. требования: ZIP-архиватор, Microsoft Word.

6. Практикум по дисциплине "Гражданская оборона" [Электронный ресурс] / Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Донецкий национальный технический университет", Кафедра управления и организации деятельности в сфере гражданской защиты; ГОУ ВПО "ДонНТУ", Каф. упр-я и орг-ции дея-ти в сфере гражд. защиты; сост.: А.Ю. Артемова, А.Г. Пичахчи. – 1 Мб. – Донецк: ДонНТУ, 2016. – 1 файл. – Систем. требования: AcrobatReader

### Периодические издания:

1. Вестник Института гражданской защиты Донбасса (2015-16).

2. Пожарная безопасность (2007-2016).

3. Технологии техносферной безопасности (2005-2016).

4. Природные и техногенные риски (физико-математические и прикладные аспекты) (2012-2016).

Электронные образовательные ресурсы: да

1. Вестник Института гражданской защиты Донбасса (2015-2016).  
<http://vestnik.igzd.donntu.org>

2. Пожарная и аварийная безопасность: сетевое издание (2016).  
<http://pab.edufire37.ru>

3. Технологии техносферной безопасности: научный журнал (2005-2016).  
<http://ipb.mos.ru/ttb/>

## **6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **1. Практические занятия:**

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

Составители рабочей программы: \_\_\_\_\_ Артамонов В.Н.

(подпись)