

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

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научно-
педагогической работе

(подпись)

« 31 » 08 2017 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Гражданская оборона»**

Направление подготовки: 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
Профиль: «Программное обеспечение средств вычислительной техники»
Программа: бакалавриат
Форма обучения: очная

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

Донецк, 2017 г.

Рабочая программа дисциплины «Гражданская оборона» составлена в соответствии с учебным планом по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (профиль: «Программное обеспечение средств вычислительной техники») для студентов 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

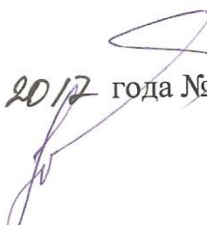


В.Н. Артамонов

Рабочая программа **согласована с выпускающей кафедрой** «Компьютерная инженерия»

Протокол от 20.06.2017 года № 10

Заведующий кафедрой

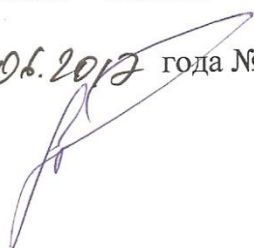


А.Я. Аноприенко

Рабочая программа **одобрена учебно-методической комиссией** ДонНТУ по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Протокол от 20.06.2017 года № 4

Председатель



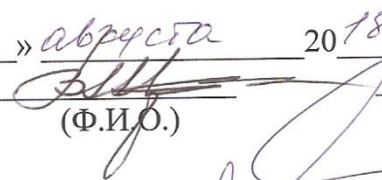
А.Я. Аноприенко

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

Протокол от « 31 » августа 2018 года № 1

Заведующий кафедрой
(подпись)

(Ф.И.О.)

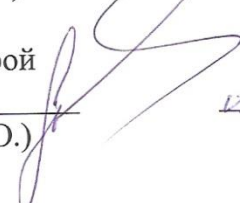


Артамонов В.Н.

Согласовано с выпускающей кафедрой

Заведующий кафедрой
(подпись)

(Ф.И.О.)



А.Я. Аноприенко

Рабочая программа продлена для 20__ года приема на заседании кафедры
«Природоохранная деятельность»

Протокол от « 29 » 08 2019 года № 1
Заведующий кафедрой В.Н. Артамонов
(подпись) (Ф.И.О.)

Согласовано с выпускающей кафедрой.

Заведующий кафедрой А.И. Аристов
(подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа продлена для 20__ года приема на заседании кафедры
«Природоохранная деятельность»

Протокол от «__» 20__ года №__
Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Согласовано с выпускающей кафедрой

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа продлена для 20__ года приема на заседании кафедры
«Природоохранная деятельность»

Протокол от «__» 20__ года №__
Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Согласовано с выпускающей кафедрой

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа продлена для 20__ года приема на заседании кафедры
«Природоохранная деятельность»

Протокол от «__» 20__ года №__
Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Согласовано с выпускающей кафедрой

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, 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 выполнять планирование процессов, оптимизацию информационных потоков в КС, организовать информационный обмен данными (ПК-10);
- способность организовывать работу и руководить коллективами проектировщиков аппаратных и/или программных средств КС и КМ (ПК-15).

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплина относится к базовой части профессионального цикла 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				
	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	Лите- ратура
1	Основы гражданской защиты. Системы обеспечивающие защиту населения от последствий чрезвычайных ситуаций (ЧС).	2	1-6
2	Идентификация ЧС и возможных источников их возникновения. Оценка взрыво-пожарной обстановки на объекте хозяйствования.	2	1-6
3	Назначение и исследование работоспособности приборов радиационной разведки и дозиметрического контроля.	2	1-6
4	Оценка радиационной обстановки по данным разведки. Планирование режимов работы при радиационном заражении местности.	2	1-6
5	Исследование возможной радиационной обстановки в ЧС (при ядерном взрыве).	2	1-6,7
6	Исследование возможной химической обстановки в ЧС (при применении химического оружия).	2	1-6
7	Основы защиты населения и территорий в ЧС.	2	1-6
8	Оценка инженерной защиты рабочих и служащих объекта в ЧС.	2	1-6
9	Использование средств индивидуальной защиты в ЧС.	2	1-6
10	Планирование мероприятий гражданской обороны.	2	1-6
11	Основы устойчивости работы объектов в условиях ЧС.	2	1-6,9
12	Методика оценки устойчивости объектов к взрывам и пожарам.	2	1-6
13	Методика оценки устойчивости объектов к радиационному и химическому заражению.	2	1-6,10
14	Основные направления подготовки и проведения комплекса мероприятий по предупреждению ЧС и повышению устойчивости функционирования объектов хозяйствования.	2	1-6

15	Основы организации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в ЧС.	2	1-6
16	Методика определения необходимых аварийно-спасательных и других неотложных работ в ЧС.	2	1-6
17	Работа командира формирования по организации и ведению аварийно-спасательных и других неотложных работ в очаге поражения.	2	1-6
Всего по учебной дисциплине		34	

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:

Основная:

1. Атаманюк В. Г. Гражданская оборона : учеб. Для вузов / В. Г. Атаманюк, Л. Г. Ширшев, Н. И. Акимов ; Под ред. Д. И. Михайлика. – Москва : Высш. шк., 2008. – 207 с. – 10 экз.
2. Гражданская оборона : учеб. для пед. вузов / Ю. В. Боровский [и др.] ; под ред. Е. П. Шубина. – Москва : Просвещение, 2011. – 223 с. – 10 экз.
3. Гражданская оборона : учеб. пособие / А. П. Зайцев [и др.] ; под ред. А. Т. Алтунина. – Москва : Просвещение, 2008. – 192 с. – 5 экз.

Дополнительная:

4. Подставков В. П. Подготовка спасателей-пожарных. Противопожарная служба гражданской обороны [Электронный ресурс] / В. П. Подставков, В. В. Терехнев ; под ред. В. В. Терехнева. – 20 Мб. – Москва : Центр пропаганды, 2007. – 1 файл. – Систем. требования: AcrobatReader.
5. Государственный надзор в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций [Электронный ресурс] : учеб. для курсантов, студентов и слушателей для высш. образовательных учреждений МЧС России / Г. Н. Кириллов [и др.] ; под общ. ред. Г. Н. Кириллова ; М-во РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Акад. Гос. противопожарной службы. – 35 Мб. – Москва : Академия ГПС МЧС России, 2012. – 1 файл. – Систем. требования: AcrobatReader.

Методическая литература

6. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Гражданская оборона». – Донецк : ДонНТУ, 2016.

Периодические издания

7. Вестник Института гражданской защиты Донбасса. Научный журнал. Донецк : ГБУЗ "ДонНТУ". (2015)

Internet-ресурсы

8. Гражданская защита. (2016-2017). <http://gz.mchsmedia.ru/edition/>. - Дата обращения 12.05.2017.
9. Пожары и ЧС. (2010-2015). <http://academygps.ru/nauka/nauchnyj-zhurnal-pozhary-i-chs/arkhiv-nomerov>. - Дата обращения 12.05.2017.
10. Защита и безопасность (2008-2016). <http://www.ormvd-zib.ru/arhiv/>. - Дата обращения 12.05.2017.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Практические занятия:

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

Составители рабочей программы: В.Г. Ефимов Ефимов В.Г.
(подпись)