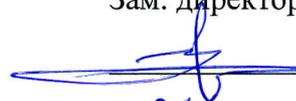


**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ  
И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Северо-Кавказский филиал  
ордена Трудового Красного Знамени федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Московский технический университет связи и информатики»

Утверждаю  
Зам. директора по УВР

  
А.Г. Жуковский  
« 29 » 08 2022 г.

**Б1.В.ДВ.02.02 Чрезвычайные ситуации мирного  
и военного времени  
рабочая программа дисциплины**

Кафедра: **Общенаучной подготовки (ОМП)**  
Направление подготовки: **10.03.01 «Информационная безопасность»**  
Профиль: **«Безопасность компьютерных систем»**  
Формы обучения: **очная**

**Распределение часов дисциплины по семестрам (ОФ), курсам (ЗФ)**

Вид учебной работы	ОФ	
	ЗЕ	часов
Общая трудоемкость дисциплины (по семестрам):	3/4	108/4
Контактная работа (по семестрам):		54/4
Лекции		18/4
Лабораторных работ		18/4
Практических занятий		18/4
Семинаров		
Самостоятельная работа (по се- местрам):		54/4
Число контрольных работ (по се- местрам)		
Число КР (по семестрам)		
Число КП (по семестрам)		
Число зачетов (по семестрам):		1/4
Число экзаменов (по семестрам):		

Программу составил:

*Профессор кафедры ОНП, к.х.н., профессор Бинеев Э.А.*

.....

Рецензент (ы):

*Заведующий кафедрой ИВТ, д.т.н., проф. Соколов С.В.*

.....

Рабочая программа дисциплины

**Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени**

Разработаны в соответствии с ФГОС ВО:

направления подготовки **10.03.01 «Информационная безопасность»**, утвержденным приказом  
Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 ноября 2020г., № 1427.

Составлены на основании учебного плана

направления **10.03.01 «Информационная безопасность»**, профиля «Безопасность компьютер-  
ных систем», одобренного Учёным советом СКФ МГУСИ, протокол № 9 от 25.04.2022, и  
утвержденного директором СКФ МГУСИ 25.04.2022 г.

Одобрена на заседании кафедры

Общенаучной подготовки

Протокол №1 от «29» августа 2022 г.

Заведующий кафедрой ОНП, к.ф.-м.н.  Б.Б. Конкин

**Визирование для использования в 20\_\_/20\_\_ уч. году**

Утверждаю

Зам. директора по УВР

\_\_ \_\_ 20\_\_ г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от \_\_ \_\_ 20\_\_ г. № \_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

**Визирование для использования в 20\_\_/20\_\_ уч. году**

Утверждаю

Зам. директора по УВР

\_\_ \_\_ 20\_\_ г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от \_\_ \_\_ 20\_\_ г. № \_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

**Визирование для использования в 20\_\_/20\_\_ уч. году**

Утверждаю

Зам. директора по УВР

\_\_ \_\_ 20\_\_ г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от \_\_ \_\_ 20\_\_ г. № \_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

## 1. Цели изучения дисциплины

Целями изучения дисциплины «Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени» являются:

вооружить будущих специалистов теоретическими и практическими навыками, необходимыми для:

- создания оптимального (нормированного) состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека;
- разработки и реализации мер защиты человека при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

## 2. Планируемые результаты обучения

Изучение дисциплины направлено на формирование у выпускника способности решать профессиональные задачи *эксплуатационной деятельности*.

Результатом освоения дисциплины являются сформированные у выпускника следующие компетенции:

<b>Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (в части, обеспечиваемой дисциплиной)</b>
<b>УК-8:</b> способность создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
<b>ОПК-1:</b> способность оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства
<b>УК-8.1.Знать:</b> причины, признаки и последствия опасностей; основы безопасности жизнедеятельности.
<b>ОПК-1.1.Знать:</b> способы защиты от ЧС; телефоны служб спасения
<b>УК-8.2.Уметь:</b> оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению; оказывать первую помощь в ЧС
<b>ОПК-1.2.Уметь:</b> выявлять признаки, причины и условия возникновения ЧС
<b>УК-8.3.Владеть:</b> навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности
<b>ОПК-1.3.Владеть:</b> методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций

### 3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося (предшествующие дисциплины, модули, темы):</b>	
1	Б1.О.06 Физика
2	Б1.О.15 Электротехника
<b>Последующие дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо:</b>	
1	Б2.О.03 Производственная (преддипломная) практика
2	Б3.01 Государственная итоговая аттестация

### 4. Структура и содержание дисциплины

#### 4.1 Очная форма обучения (108 часов)

Код зан.	Тема и краткое содержание занятия	Вид зан.	Кол. часов	Компетенции	УМИО
1	2	3	4	5	6
Курс 2, семестр 4					
Модуль 1 – Пожарная безопасность – 54 ч (27+27)					
1.1	<u>Физико-химические основы процессов горения и взрыва. Типичные стадии горения. Показатели взрывопожароопасности веществ и материалов. Мероприятия по укреплению пожарной безопасности на объектах.</u>	Лек.	5	УК-8 ОПК-1	Л1.1 Л2.2
1.2	<u>Тушение пожаров. Способы тушения пожаров. Средства тушения пожаров. Первичные средства пожаротушения.</u>	Лек.	4	УК-8 ОПК-1	Л1.1 Л2.1 Л2.2 Л2.5
1.3	<u>Изучение средств тушения пожара</u>	ПЗ	6	УК-8 ОПК-1	Л3.1 Л3.2
1.4	<u>Исследование загрязнения воздушной среды токсичными и взрывчатыми газами</u>	ЛР	6	УК-8 ОПК-1	Л3.1 Л3.3
1.5	<u>Изучение устройств и правил пользования средствами индивидуальной защиты органов дыхания</u>	ПЗ	6	УК-8 ОПК-1	Л3.1 Л3.2
1.6	Зарубежный опыт работы по пожарной безопасности	СР	13	УК-8 ОПК-1	Л1.1
1.7	Результативность работы по прогнозу чрезвычайных ситуаций	СР	14	УК-8 ОПК-1	Л1.1 Л2.3 Л2.4
Модуль 2 – Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера - 54 ч. (27+27)					
2.1	Классификация и общая характеристика чрезвычайных ситуаций(ЧС).Обеспечение безопасности	Лек.	4	УК-8	Л2.4 Л2.1

	жизнедеятельности в ЧС.			ОПК-1	Л2.2
2.2	Аварии, катастрофы, стихийные бедствия. Характеристика, очаги поражения. Защита персонала и населения.	Лек	5	УК-8 ОПК-1	Л1.1 Л2.3 Л2.5
2.3	Изучение средств и методов дозиметрического контроля ионизирующих излучений	ЛР	6	УК-8 ОПК-1	Л3.1 Л3.3
2.4	<u>Защита от сверхвысокочастотного излучения</u>	ЛР	6	УК-8 ОПК-1	Л3.1 Л3.3
2.5	<u>Первая помощь в чрезвычайных ситуациях</u>	ПЗ	6	УК-8 ОПК-1	Л1.1 Л3.1 Л3.2
2.6	Биофизика взаимодействия ЭМИ РЧ с биологическими объектами. Реакция организма человека на воздействие ЭМИ.	СР	13	УК-8 ОПК-1	Л1.1 Л2.5
2.7	Биологические эффекты, вызванные магнитным и полями. Радиологическая безопасность средств связи.	СР	14	УК-8 ОПК-1	Л1.1 Л2.1 Л2.5
Итого – 108 часов					

## 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

5.1 . Рекомендуемая литература				
5.1.1. Основная литература				
код	Авторы, со- ставители	Заглавие	Издательство. год	кол
Л1.1	Бинеев Э.А., БородинА.В. Попова В.П.	Безопасность жизнедеятельности. Курс лекций. Учебное пособие для вузов	Ростов н/Д, СКФМТУСИ, 2018	50
5.1.2. Дополнительная литература				
Л2.1	Айзман Р.И.	Основы безопасности жизнедеятельности	Новосибирск, АРТА.2011	10
Л2.2	Русак О.Н., Малаян К.Р.	Безопасность жизнедеятельности. Учебное пособие для вузов.	СПб, Лань, 2002	10
Л2.3	Михайлов Л.А.	Безопасность жизнедеятельности	СПб, Питер, 2009	10
Л2.4	Бинеев Э.А.	Безопасность и охрана труда в пищевой промышленности.	Ростов н/Д, РГУ, 2004	20
Л2.5	Баклашов Н.И., Китаева Н.Ж., Терехов Б.Д.	Охрана труда на предприятиях связи и охрана окружающей среды. Учебник для вузов.	М., Радио и связь, 1989	42
Л2.6	Айзман Р.И.,	Безопасность жизнедеятельности	Новосибирск,	

	Петрова С.В.	тельности. Практикум	АРТА, 2011	10
5.1.3. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся				
ЛЗ.1	Бинеев Э.А.	Лабораторный практикум по безопасности жизнедеятельности. Учебное пособие.	Ростов н/Д, СКФ МТУ-СИ, 2018	50
ЛЗ.2	Бинеев Э.А.	Методические указания к практическим занятиям по дисциплине ЧС мирного и военного времени	Ростов н/Д, 2022	Э1
ЛЗ.3	Бинеев Э.А.	Методические указания к лабораторным работам по дисциплине ЧС мирного и военного времени	Ростов н/Д, 2022	Э1
5.2 Электронные образовательные ресурсы				
Э1	<a href="http://www.skf-mtusi.ru/?page_id=659">http://www.skf-mtusi.ru/?page_id=659</a>			
5.3. Программное обеспечение				
П.1	ОС Microsoft Windows 7			

## 6. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

6.1 МТО лекционных занятий	
1	Лекционная аудитория, оснащенная проектором, ПК (ноутбуком), экраном
6.2 МТО лабораторных работ и практических занятий	
1	Специализированная лаборатория по БЖД (ауд. 401)
6.3 МТО рубежных контролей, зачетов, экзаменов	
1	Компьютерные аудитории с возможностью выхода в локальную сеть и интернет

## 7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

### 7.1 Указания по подготовке к различным видам занятий

На самостоятельную работу студентам дневной формы обучения выносятся материал, представленный в таблице 7.1.

Таблица 7.1.

Учебный материал, выносимый на самостоятельное изучение студентам ДФО

	Темы, разделы, вынесенные на самостоятельную подготовку	недели	кол-во часов
Модуль 1			

1	<p>1.1.Зарубежный опыт работы по пожарной безопасности.</p> <p>1.2.Результативность работы по прогнозу чрезвычайных ситуаций</p> <p>1.3.Органы государственного контроля и надзора за соблюдением правил и норм безопасности.</p>	1-5	9 9 9
Модуль 2			
2	<p>2.1 Биофизика взаимодействия ЭМИ РЧ с биологическими объектами. Реакция организма человека на воздействие ЭМИ</p> <p>2.2. Биологические эффекты, вызванные магнитными полями. Радиологическая безопасность средств связи.</p> <p>2.3 Внутрихозяйственный контроль и обеспечение безопасных условий труда работодателем</p>	6-9	9 9 9

## 7.2 Рекомендуемые источники для углубленного изучения материала

1. Безопасность и охрана труда: Учебное пособие для вузов/Под ред. О.Н. Русака. – СПб, 2001. – 279 с.
2. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда: Учебное пособие для вузов/Под общ. ред. А.В. Фролова. – Ростов н/Д: Феникс, 2005. – 736 с.
3. Безопасность жизнедеятельности. Учебник для вузов/Под общ. ред. С.В. Белова. – М.: Высш. шк., 1999. – 448 с.

## **Дополнения и изменения в рабочей программе**