

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный
технический университет
имени Гагарина Ю.А.»

П Р И К А З

09.02.2024 № 84-П

г. Саратов

Об организации обучения руководящего состава
и работников в области гражданской обороны
в 2024 году

В целях совершенствования уровня подготовки руководящего состава, работников и обучающихся СГТУ имени Гагарина Ю.А. по гражданской обороне (далее – ГО), защите от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (далее – ЧС) и в соответствии с требованиями Федерального закона от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне», постановлений Правительства РФ от 02.11.2000 № 841 «Об утверждении положения о подготовке населения в области гражданской обороны», от 18.09.2020 № 1485 «Об утверждении положения о подготовке граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить:

1.1. Список должностных лиц СГТУ имени Гагарина Ю.А. (далее – Университет), подлежащих обучению в МКОУ ДПО «Курсы ГО МО «Город Саратов» в 2024 году (приложение № 1).

1.2. Программу подготовки личного состава нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по ГО (далее – НФГО) (приложение № 2).

1.3. Программу подготовки работников Университета в области ГО и защиты от ЧС природного и техногенного характера (приложение № 3).

2. Проректорам, директорам институтов, заведующим кафедрами и руководителям структурных подразделений Университета:

2.1. осуществлять контроль по подготовке работников и обучающихся в рамках Единой системы подготовки населения в области ГО и защиты от ЧС природного и техногенного характера, в том числе на курсах ГО и в других специализированных учреждениях.

2.2. назначить руководителей занятий по ГО и создать учебные группы численностью не более 30 человек для проведения занятий на кафедрах,

в управлениях, отделах и других подразделениях Университета, списки назначенных руководителей учебных групп представить в отдел ПБ, ГО и ЧС до 26.02.2024 года;

2.3. обеспечить участие работников и обучающихся в проведении учений и тренировок по ГО, в ходе которых отрабатывать порядок действий при проведении экстренной эвакуации в случае возникновения пожара, а также при угрозе и возникновении ЧС.

3. Занятия с работниками Университета проводить в соответствии с Программой подготовки в области ГО и защиты от ЧС природного и техногенного характера, при изучении рекомендуемых тем занятий особое внимание обратить на отработку практических мероприятий по ГО и защите от ЧС

4. Начальнику отдела ПБ, ГО и ЧС Шеренюку О.М. организовать контроль за прохождением обучения руководящего состава ГО, личного состава НФГО, руководителей занятий по ГО и работников Университета в ГОУ ДПО «Учебно-методический центр по ГОЧС и ПБ Саратовской области» и МКОУ ДПО «Курсы ГО МО «Город Саратов».

5. Занятия с личным составом НФГО проводить в соответствии с Программой подготовки личного состава НФГО в структурных подразделениях, в которых они формируются. Основой подготовки считать практические занятия.

6. Руководителям НФГО в целях поддержания постоянной готовности сил ГО не реже двух раз в год уточнять списки личного состава каждого НФГО с представлением в отдел ПБ, ГО и ЧС по состоянию на 01.06.2024 и 01.12.2024, систематически проводить тренировки по оповещению и сбору личного состава формирований.

7. Занятия с обучающимися в области ГО и защиты от ЧС по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» проводить на кафедре «Экология и техносферная безопасность» в соответствии с учебными планами специальностей и направлений.

8. В целях дальнейшего повышения уровня подготовки руководящего состава, должностных лиц и сил ГО, в ходе проведения учений и тренировок, особое внимание обратить на отработку практических навыков по защите работников и обучающихся Университета от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

9. Учебный год по изучению всех программ ГО в СГТУ имени Гагарина Ю.А. начать с 12 февраля 2024 года, закончить 29 ноября 2024 года. Установить дни проведения занятий:

с работниками – третья среда каждого месяца;

с личным составом НФГО – второй четверг каждого месяца;

со студентами – согласно расписанию занятий.

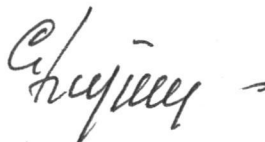
При проведении занятий использовать новые технологии и современные средства технического оснащения для обучения.

10. Руководителям ГО филиалов и колледжей в составе Университета издать соответствующие приказы. Копии приказов предоставить в отдел ПБ, ГО и ЧС.

11. Признать утратившим силу приказ от 13.02.2023 № 84-П «Об организации обучения руководителей и личного состава в области ГО».

12. Контроль за исполнением приказа возложить на и.о. проректора по комплексной безопасности Клингера С.Е.

Ректор
профессор



С.Ю. Наумов

**Список должностных лиц СГТУ имени Гагарина Ю.А., подлежащих обучению
в МКОУ ДПО «Курсы ГО МО «Город Саратов» в 2024 году**

№ п/п	Должность по основной работе	Должность по ГО и ЧС	ФИО	Срок обучения
1	2	3	4	5
1.	Главный инженер	Член комиссии по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению ПБ	Видинеев Александр Александрович	04.03.2024 – 06.03.2024
2.	Начальник автотранспортного хозяйства	Член комиссии по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению ПБ	Русских Владимир Иванович	04.03.2024 – 06.03.2024
3.	Начальник учебно-методического управления	Заместитель руководителя ГО – начальник сборного эвакуационного пункта	Лисицкая Надежда Михайловна	11.03.2004 – 15.03.2024
4.	Начальник отдела материально-технического снабжения	Член комиссии по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению ПБ	Павленкова Татьяна Анатольевна	06.05.2024 – 08.05.2024
5.	Начальник управления информатизации и коммуникаций	Член комиссии по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению ПБ	Симонов Алексей Валериевич	06.05.2024 – 08.05.2024
6.	Доцент кафедры экологии и техносферной безопасности	Начальник поста РХН	Клюжин Александр Васильевич	03.06.2024 – 07.06.2024
7.	Проректор по социально-воспитательной работе	Заместитель руководителя ГО – начальник сборного эвакуационного пункта	Строгова Анна Александровна	24.06.2024 – 28.06.2024
8.	Заведующий учебно-производственными мастерскими	Командир аварийно-технической команды	Лукьянов Денис Михайлович	01.07.2024 – 05.07.2024
9.	Директор института электронной техники и приборостроения	Руководитель ГО ИнЭТиП	Никифоров Александр Анатольевич	21.10.2024 – 25.10.2024
10.	Директор физико-технического института	Руководитель ГО ФТИ	Балабан Олег Михайлович	21.10.2024 – 25.10.2024

Начальник отдела ПБ, ГО и ЧС



О.М. Шеренюк

ПРОГРАММА

подготовки личного состава нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по ГО СГТУ имени Гагарина Ю.А.

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Подготовка личного состава нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне (далее – НФГО) организуется на основании требований Федерального закона Российской Федерации "О Гражданской обороне", от 12.02. 1998 № 28-ФЗ, постановления Правительства Российской Федерации 30.12.2003 № 794 "О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций", приказа МЧС России «Об утверждении Типового порядка создания нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне» от 18.12.2014 № 701, постановления Правительства Российской Федерации от 02.11.2000 № 841 "Об утверждении Положения об организации подготовке населения в области гражданской обороны".

1.2. Программа курсового обучения личного состава нештатных формирований (НФ) по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне (далее – Программа) разработана с учетом требований Примерной программы курсового обучения личного состава нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне (утв. Заместителем Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий 20.11.2020 № 2-4-71-26-11) и определяет организацию и порядок осуществления обучения личного состава нештатных формирований гражданской обороны (НФГО) в Университете.

II. ЦЕЛЬ И ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ

2.1. Цель обучения - является усвоение личным составом НФГО своих функциональных обязанностей, участия в обеспечении выполнения мероприятий по ГО и проведении не связанных с угрозой жизни и здоровью людей неотложных работ при ликвидации ЧС характерным для Университета.

2.2. Основными задачами обучения являются:

получение знаний о назначении, структуре и задачах выполняемых НФГО;

совершенствование слаженности действий в составе НФГО при приведении его в готовность;

подготовка личного состава к выполнению своих функциональных обязанностей в составе НФГО при выполнении ими задач по предназначению;

изучение порядка применения, правил эксплуатации, мер безопасности и совершенствование навыков при использовании техники, оборудования, снаряжения и инструментов, находящихся на оснащении НФГО;

совершенствование навыков в выполнении задач в средствах индивидуальной защиты;

изучение приемов оказания первой помощи пострадавшим.

2.3. Основными принципами курсового обучения являются:

учить личный состав знаниям и навыкам, необходимым при выполнении конкретных функциональных обязанностей;

наглядность и максимальное приближение к реальной обстановке;

каждый руководитель НФГО обучает своих подчиненных;

умелое сочетание различных форм и методов обучения; системность и методическая последовательность обучения («от простого к сложному, от известного к неизвестному»);

коллективный и индивидуальный подход в обучении;

сознательность и активность обучения;

доступность обучения.

III. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ

Порядок и последовательность проведения обучения.

3.1. Курсовое обучение личного состава НФГО планируется проводить ежегодно в соответствии с Программой и расписанием занятий, в объеме не менее 15 часов. Занятия проводятся в течении года ежемесячно, исключая месяцы массовых отпусков работников, в рабочее время. Для проведения занятий комплектуются учебные группы численностью до 30 человек с учетом видов создаваемых формирований. Практические занятия могут проводиться в составе структурных подразделений или НФГО в полном составе. Программа составлена по модульному принципу и включает модуль базовой подготовки и модуль специальной подготовки.

Подготовка личного состава НФГО по модулю базовой подготовки должна обеспечить:

уяснение личным составом предназначения и решаемых задач НФГО с учетом возможной обстановки, возникающей при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера, характерных для функционирования Университета и места расположения;

отработку слаженных действий личного состава НФГО при приведении в готовность и подготовку формирования к выполнению задач по предназначению;

организованные и слаженные действия личного состава НФГО при выдвижении в район выполнения задач;

совершенствование навыков по применению средств индивидуальной защиты;

соблюдение мер безопасности при использовании техники, оборудования, снаряжения, инструментов, находящихся на оснащении НФГО.

3.2. Подготовка личного состава НФГО по модулю специальной подготовки должна быть направлена на совершенствование слаженности действий личного состава НФГО при выполнении задач в соответствии с предназначением, в том числе в условиях загрязнения (заражения) местности радиоактивными, отравляющими, аварийно химически опасными веществами.

3.3. Занятия с личным составом НФГО проводятся в учебных городках, на участках местности или на объектах Университета. Тренировки и комплексные занятия разрешается проводить по структурным подразделениям.

На комплексные и тактико-специальные занятия НФГО выводятся в штатном составе, с необходимым количеством техники, оборудования, снаряжения и инструментов. Весь личный состав на занятиях должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты.

Руководство обучением и учет результатов.

3.4. Руководство обучением должно быть конкретным и обеспечивать полное и качественное выполнение программы курсового обучения НФГО.

Занятия с личным составом проводят руководители и командиры структурных подразделений НФГО.

3.5. В целях осуществления регистрации количественных и качественных показателей выполнения тематического плана, а также уровня знания и умений личного состава НФГО, прошедшего обучение, руководители НФГО организуют и осуществляют учет результатов курсового обучения и представление отчетности о его проведении.

Учет включает в себя сбор, систематизацию, хранение, обновление и анализ данных, раскрывающих посещаемость занятий, уровень знания и умений личного состава, полученных в ходе отработки тем программы курсового обучения, обусловленных спецификой предназначения НФГО.

Учёт проведения занятий, в соответствии с тематическим планом и расписанием занятий, и присутствия на них обучающихся осуществляют руководители занятий в журналах установленной формы, которые ведутся на каждую учебную группу.

Журналы хранятся в течение года после завершения обучения.

Мероприятия по обеспечению требований безопасности.

3.6. Требования безопасности - комплекс мероприятий по обеспечению безопасности работников Университета, недопущению его травматизма, обеспечению сохранности техники, оборудования, снаряжения и инструментов.

Безопасность при проведении занятий обеспечивается их четкой организацией, точным соблюдением требований безопасности, положениями руководств, приказов и распоряжений прямых начальников, а также применением знаний и навыков, полученных в ходе проведения различных видов инструктажей и занятий по изучению требований безопасности по темам в соответствии с тематическим планом.

Руководители занятий обязаны принимать меры по предотвращению травматизма обучаемых, устанавливать необходимые требования безопасности при обращении с индивидуальными средствами защиты, приборами, своевременно доводить эти требования и добиваться строгого их выполнения.

Требования безопасности должны выполняться при любых условиях, независимо от времени проведения занятий, наличия обучаемых и материальных средств. Обучаемые, не усвоившие требования безопасности, к занятиям не допускаются.

Особое внимание при обучении обращается на обеспечение безопасности при использовании учебно-имитационных средств и при работе в средствах защиты органов дыхания и кожи.

IV. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ КУРСОВОГО ОБУЧЕНИЯ

4.1. Личный состав, прошедший обучение в соответствии с программой курсового обучения НФГО, должен:

знать:

предназначение НФГО, порядок его применения и свои функциональные обязанности;

порядок оповещения, сбора и приведения НФГО в готовность;

характер возможных мероприятий по ГО и неотложных работ, обеспечение или выполнение которых возлагается на конкретное НФГО;

уметь:

выполнять функциональные обязанности при обеспечении выполнения мероприятий по ГО и проведения неотложных работ;

эффективно применять технику, приборы, инструменты, находящиеся на оснащении НФГО, и поддерживать их в исправном состоянии;

пользоваться средствами индивидуальной защиты и выполнять в них задачу;

оказывать первую помощь пострадавшим;

проводить санитарную обработку и обеззараживание техники, одежды, средств индивидуальной защиты.

V. РЕКОМЕНДУЕМЫЙ УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Темы, форма и время занятий модуля базовой подготовки

№ темы	Наименование тем занятий	Вид занятия	Кол-во часов
1.	Предназначение НФГО, функциональные обязанности, возможная обстановка в зоне ответственности и решаемые задачи.	Лекция	2
2.	Действия личного состава при приведении НФГО в готовность к выполнению задач в соответствии с предназначением.	Тактико специальное занятие	3
3.	Средства индивидуальной защиты и порядок их использования в ходе выполнения задач.	Тренировка	2
4.	Порядок оказания первой помощи пострадавшим и транспортировка их в безопасное место.	Тренировка	2
Всего:			9

Темы, форма и время занятий модуля специальной подготовки

№ темы	Наименование тем	Вид занятия	Кол-во часов
1.	Действия НФГО при проведении аварийно-технических работ по ликвидации аварии на водопроводно-канализационных (тепловых) сетях.	Тактико специальное занятие	4
2.	Действия НФГО по ремонту и восстановлению коммунально-энергетических сетей и подачи электроэнергии на объекты Университета.	Тактико-специальное занятие	4
3.	Действия НФГО по участию в поддержании общественного порядка в пунктах сбора и на маршрутах движения рабочих, служащих и населения в безопасные районы.	Тактико специальное занятие	3
4.	Действия санитарной дружины и санитарного поста по оказанию первой помощи пострадавшим.	Комплексное занятие	4
5.	Действия НФГО при дооборудовании и приведении в готовность защитных сооружений	Комплексное занятие	3
6.	Действия НФГО при проведении эвакуации материальных и культурных ценностей в безопасные районы	Комплексное занятие	3
7.	Действия НФГО по подвозу воды.	Комплексное занятие	3
8.	Действия НФГО по организации и обеспечению связью органов управления с силами гражданской обороны	Комплексное занятие	4

№ темы	Наименование тем	Вид занятия	Кол-во часов
9.	Действие поста радиационного и химического наблюдения (стационарного)	Комплексное занятие	4
Всего:			32

Лекция — это систематическое, последовательное изложение учебного материала, какого-либо вопроса, темы, раздела, предмета, для осуществления процесса обучения личного состава НФГО в области ГО и ЧС.

Беседа - это вопросно-ответный метод организации и осуществления процесса обучения личного состава НФГО в области ГО и ЧС. Он представляет собой диалогический путь изложения и обсуждения учебной информации, когда содержание материала знакомо обучаемым или близко к их жизненной практике. В ходе беседы руководитель занятия, с использованием современных обучающих программ, видеофильмов, плакатов и других наглядных пособий, передает знания обучаемым по наиболее важным и сложным вопросам. Основу обучения составляет проведение практических занятий (тренировки и комплексные занятия).

Тренировка – проводится с целью выработки, поддержания и совершенствования личным составом необходимых практических навыков и слаженных действий по выполнению задач в составе структурных подразделений НФГО.

Комплексное занятие - основной вид практической подготовки структурных подразделений НФГО по выполнению всего объема обязанностей в ходе выполнения задач по предназначению.

В ходе комплексного занятия весь личный состав НФГО, независимо от занимаемых должностей, обучается по единому замыслу правильному и однообразному выполнению действий (приемов).

На комплексном занятии практические действия обучаемые отрабатывают последовательно по вводным, выдаваемым руководителем занятия. При необходимости руководитель занятия может объяснять и показывать правильный порядок выполнения тех или иных приемов и действий перед началом их отработки или после.

Для обеспечения высокого качества проведения комплексного занятия и максимальной загрузки обучаемых, руководитель занятия привлекает необходимое количество помощников (инструкторов).

Тактико-специальное занятие - является высшей формой обучения и предназначено для слаживания НФГО и совершенствования навыков руководителей и командиров структурных подразделений в организации действий и управлении личным составом, практической отработки в комплексе проведения мероприятий по ГО и проведению не связанных с угрозой жизни и здоровью людей неотложных работ при ликвидации ЧС.

На тактико-специальном занятии отрабатываются учебные задачи в условиях максимально приближенных к реальным возможным опасностям возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера, без пауз и перерывов, со всем личным составом НФГО и штатной специальной техникой, оборудованием, снаряжением и инструментами.

VI. СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ ЗАНЯТИЙ

6.1. Содержание тем занятий, включенных в модуль базовой подготовки.

Тема 1. Предназначение НФГО, функциональные обязанности, возможная обстановка в зоне ответственности и решаемые задачи.

Учебные вопросы:

1. Нормативно-правовые основы создания и функционирования НФГО. Предназначение и состав НФГО. Функциональные обязанности личного состава НФГО.

2. Краткая характеристика возможной обстановки, связанной с опасностями, возникающими при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера, в зоне ответственности НФГО.

3. Возложенные на НФГО задачи и их ориентировочный объем.

Тема 2. Действия личного состава при приведении НФГО в готовность к выполнению задач в соответствии с предназначением.

Учебные вопросы:

1. Порядок приведения НФГО в готовность. Обязанности личного состава при приведении в готовность, выдвижении и подготовки к выполнению задач.

2. Порядок оповещения, получения табельного имущества, подгонки средств индивидуальной защиты.

3. Порядок получения и приведения в готовность к использованию техники, имущества и инструмента, состоящего на оснащении НФГО.

4. Порядок выдвижения в район сбора. Ознакомление с маршрутом и районом сбора.

5. Действия личного состава при практическом приведении НФГО в готовность и выдвижении в район сбора.

Тема 3. Средства индивидуальной защиты и порядок их использования в ходе выполнения задач.

Учебные вопросы:

1. Виды, назначение и правила пользования средствами индивидуальной защиты.

2. Действия личного состава при получении, проверке, применении и хранении средств индивидуальной защиты.

3. Практическое изготовление и применение простейших средств защиты органов дыхания.

Тема 4. Порядок оказания первой помощи пострадавшим и транспортировка их в безопасное место.

Учебные вопросы:

1. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь и перечень мероприятий по оказанию первой помощи.

2. Первая помощь при кровотечениях и ранениях. Способы остановки кровотечения. Виды повязок. Правила и приемы наложения повязок на раны.

3. Практическое наложение повязок.

4. Первая помощь при переломах. Приемы и способы иммобилизации с применением табельных и подручных средств. Способы и правила транспортировки и переноски пострадавших в безопасное место.

5. Первая помощь при ушибах, вывихах, химических и термических ожогах, отравлениях, обморожениях, обмороке и поражении электрическим током.

6. Правила и техника проведения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.

7. Практическая тренировка по оказанию первой помощи.

6.2. Содержание тем занятий, рекомендованных для включения в модуль специальной подготовки.

Тема 1. Действия НФГО при проведении аварийно-технических работ по ликвидации аварии на водопроводно-канализационных (тепловых) сетях

Учебные вопросы:

1. Изучение схемы водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения в зоне ответственности НФГО.

2. Возможный характер разрушений и повреждений на водопроводно-канализационных (тепловых) сетях. Отключение и ремонт поврежденных участков. Закрывание кранов на водопроводно-канализационных (тепловых) сетях. Практическое использование средств защиты, оборудования, инструментов и принадлежностей, используемых для проведения работ на таких объектах.

3. Практическая отработка организационных и инженерно-технических мероприятий по надежной защите систем водоснабжения от воздействия оружия и вторичных факторов поражения. Действия по отключению разрушенных участков, устройству временных отводных линий и проведению других аварийных работ.

4. Действия личного состава в средствах индивидуальной защиты при выполнении аварийно-технических работ на системах водоснабжения в условиях радиоактивного и химического загрязнения (заражения) местности. Меры безопасности.

Тема 2. Действия НФГО по ремонту и восстановлению коммунально-энергетических сетей и подачи электроэнергии.

Учебные вопросы:

1. Изучение схемы коммунально-энергетических сетей в зоне ответственности НФГО.

2. Возможный характер разрушений и повреждений на коммунально-энергетических сетях. Отключение поврежденных участков. Ремонт поврежденных участков и проведение других аварийных работ.

3. Практическое использование средства защиты, оборудования, инструментов и принадлежностей, используемых для проведения работ по восстановлению подачи электроэнергии.

4. Действия НФГО при аварии на энергосетях. Отключение электроэнергии.

5. Действия личного состава в средствах индивидуальной защиты при выполнении аварийно-технических работ на системах электроснабжения в условиях радиоактивного и химического загрязнения (заражения) местности. Действия по отключению разрушенных участков, устройству временных отводных линий. Меры безопасности.

Тема 3. Действия НФГО по участию в поддержании общественного порядка в пунктах сбора и на маршрутах движения работников в безопасные районы.

Учебные вопросы:

1. Действия НФГО по обеспечению общественного порядка на маршрутах движения работников и обучающихся в пунктах сбора.

2. Действия НФГО по обеспечению порядка и пресечению паники на сборных эвакуационных пунктах, местах посадки на транспорт. Обеспечение порядка при движении на маршрутах эвакуации.

3. Обеспечение порядка в пунктах высадки и в местах расселения. Взаимодействие с органами местного самоуправления.

Тема 4. Действия санитарной дружины и санитарного поста по оказанию первой помощи пострадавшим.

Учебные вопросы:

1. Порядок оказания первой помощи пострадавшим.

2. Основные правила оказания первой помощи при кровотечениях. Техника наложения повязок. Основные правила оказания первой помощи при переломах, вывихах и ушибах, ожогах (термических и химических), шоке, обмороке, поражении электрическим током, обморожении.

3. Первая помощь при отравлениях и поражениях отравляющими и аварийно-химически-опасными веществами. Методы сердечно-легочной реанимации.

4. Назначение и порядок использования комплекта индивидуальной медицинской гражданской защиты (КИМГЗ) и индивидуального противохимического пакета.

5. Подготовка раненых и пораженных к эвакуации в безопасные места с использованием штатных и подручных средств. Транспортная иммобилизация переломов и костей конечностей, позвоночника и таза с помощью стандартных шин или подручных средств. Меры безопасности.

Тема 5. Действия НФГО при дооборудовании и приведении в готовность защитных сооружений.

Учебные вопросы:

1. Действия личного состава НФГО по приведению убежищ в готовность к использованию по прямому назначению.

2. Организация и выполнение работ по приспособлению имеющихся помещений под противорадиационные укрытия. Испытание защитного сооружения на герметичность.

3. Организация укрытия населения в имеющихся защитных сооружениях, подвалах и других заглубленных помещениях. Меры безопасности.

Тема 6. Действия НФГО при проведении эвакуации материальных и культурных ценностей в безопасные районы

Учебные вопросы:

1. Порядок организации и проведения эвакуации материальных и культурных ценностей. Оформление документов.

2. Размещение грузов на транспортных средствах и их крепление. Нормы погрузки материальных и культурных ценностей на транспорт. Особенности погрузки, укладки, крепления и выгрузки культурных ценностей.

3. Защита материальных и культурных ценностей. Особенности перевозки особо ценных грузов.

4. Проведение радиационного и химического контроля на местах погрузки и выгрузки. Меры безопасности.

Тема 7. Действия НФГО по подвозу воды.

Учебные вопросы:

1. Изучение наличия и состояния водоисточников в зоне ответственности НФГО. Подготовка водозаборных скважин и родников к забору воды в подвижные емкости.

2. Герметизация резервуаров с запасами воды и оборудование их фильтрами-поглотителями и водосборными устройствами для раздачи воды в передвижную тару закрытой струей.

3. Особенности подвоза и раздачи воды на местности загрязненной радиоактивными и химическими веществами.

Тема 8. Действия НФГО по организации и обеспечению связью органов управления с силами гражданской обороны.

Учебные вопросы:

1. Организация связи и оповещения. Порядок получения радиоданных и ведение радиообмена со спасательными и другими формированиями, осуществляющими АСДНР.

2. Получение и доведение до исполнителей приказов, указаний и распоряжений старших начальников, доклад об их выполнении.

3. Организация взаимодействия с силами ГО и РСЧС, осуществляющими АСДНР.

4. Прокладка кабельных линий связи и соединение их с существующей телефонной сетью. Прокладка полевых линий связи.

5. Ликвидация повреждений на линиях связи с использованием резервных средств связи.

6. Порядок использования мобильных средств связи.

7. Особенности при работе в средствах индивидуальной защиты. Проведение специальной обработки средств связи.

8. Практическая работа на средствах связи. Меры безопасности.

Тема 9. Действие поста радиационного и химического наблюдения.

Учебные вопросы:

1. Подготовка приборов радиационной разведки к работе и практическая работа по определению уровней радиации на местности и степени радиоактивного загрязнения различных поверхностей.

2. Подготовка к работе комплектов индивидуальных дозиметров. Порядок выдачи дозиметров и снятие показаний. Ведение журнала учета доз облучения личного состава. Представление донесений вышестоящему руководителю о дозах облучения. Допустимые дозы облучения.

3. Подготовка приборов химической разведки к работе и определение наличия отравляющих веществ и АХОВ на местности, технике и в сыпучих материалах. Особенности работы в зимних условиях.

4. Порядок подготовки к работе метеокомплекта и проведения измерений, ведение журнала метеонаблюдения и представления донесений о метеонаблюдении и о радиационном и химическом заражении.

5. Выполнение нормативов в средствах индивидуальной защиты. Меры безопасности.

VII. УЧЕБНО-МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА

7.1. Для реализации программы курсового обучения личного состава НФГО необходимо иметь: многопрофильный класс, участок местности (учебную площадку) и уголки ГОЧС. В многопрофильном классе целесообразно иметь стенды, раскрывающие вопросы:

действия личного состава нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по ГО (структурных подразделений НФГО) при приведении в готовность, выдвижении в район сбора и участия в обеспечении выполнения мероприятий по ГО;

характеристики и порядок применения специальной техники, оборудования, снаряжения и инструментов.

7.2. Средства обеспечения учебного процесса

Нормативно-правовые документы:

1. Конституция Российской Федерации;
2. Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ "О гражданской обороне";
3. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ "О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера";
4. Указ Президента Российской Федерации от 11.01.2018 № 12 "Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций на период до 2030 года";
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 "О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций";
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 26.11. 2007 № 804 "Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации";
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.05.2007 № 304 "О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера";
8. Постановление Правительства РФ от 02.11.2000 № 841 "Об утверждении Положения о подготовке населения в области гражданской обороны";
9. Приказ МЧС России от 18.12.2014 № 701 "Об утверждении Типового порядка создания нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне".

Учебно-методическое и информационное обеспечение:

учебно-методические пособия, содержащие материалы, необходимые для реализации обучения по темам и учебным вопросам, указанным в программе, могут быть в виде печатных изданий, электронных учебных материалов, тематических фильмов.

Материально-техническое обеспечение:

компьютеры с установленным ПО;
 мультимедийный проектор, экран или интерактивная доска;
 манекен для отработки приемов оказания первой помощи;
 макеты защитных сооружений, систем связи и оповещения, оборудования для проведения АСДНР;
 презентации лекций, плакаты.

Приложение: Журнал учета занятий с личным составом НФГО.

**ЖУРНАЛ
УЧЕТА ПОСЕЩАЕМОСТИ ЗАНЯТИЙ
В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЗАЩИТЫ ОТ
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА 20 __ г.**

НФГО:

(наименование формирования ГО)

руководитель группы _____

[illegible]

РАСПИСАНИЕ

занятий с личным составом _____ на 2024 год
(наименование формирования ГО)

Учебная группа № _____

№ тем	Кол-во часов	Наименование тем	Вид занятий	Место проведения	Кто проводит
Базовая подготовка					
1.	2	Предназначение формирования, функциональные обязанности, возможная обстановка в зоне ответственности и решаемые задачи.	Беседа		
2.	3	Действия личного состава при приведении НФГО в готовность к выполнению задач в соответствии с предназначением	Тактико-специальное занятие		
3.	2	Средства индивидуальной защиты и порядок их использования в ходе выполнения задач	Тренировка		
4.	2	Порядок оказания первой помощи пострадавшим и транспортировка их в безопасное место.	Тренировка		
Итого	9				
Специальная подготовка					
3.	3	Действия НФГО по участию в поддержании общественного порядка в населенных пунктах и на объектах.	Тактико-специальное занятие		
Итого	3				

ПРОГРАММА
подготовки работников СГТУ имени Гагарина Ю.А. в области
гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций
природного и техногенного характера

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Обучение работников Университета организуется на основании требований федеральных законов от 12.02.1998 № 28-ФЗ "О гражданской обороне", от 21.12.1994 № 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера", от 02.11.2000 № 841 "Об утверждении Положения об организации подготовки населения в области гражданской обороны".

1.2. Программа курсового обучения работников Университета в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций (далее – Программа) разработана с учетом требований Примерной программы обучения работающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций МЧС России от 20.11.2020 № 2-4-71-27-11.

II. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ

2.1. Рекомендуемый порядок и последовательность проведения обучения.

Обучение работающего населения целесообразно проводить ежегодно в соответствии с Программой и расписанием занятий на год.

Занятия рекомендуется проводить в течение года ежемесячно, исключая месяцы массовых отпусков работников организаций, в рабочее время, в объеме не менее 12 часов в год.

Для проведения занятий целесообразно назначить руководителей занятий и определить учебные группы численностью до 25 человек с учетом должностей работников организации, а также особенностей их профессий.

Для проведения занятий привлекается (по согласованию) руководящий состав, инженерно-технические работники, члены КЧС и ОПБ организации, руководители и сотрудники органов, специально уполномоченных на решение задач в области ЗНТЧС и (или) ГО. Занятия по правилам оказания первой помощи проводятся с привлечением соответствующих специалистов.

При проведении практических занятий, теоретический материал, необходимый для правильного понимания и выполнения практических приемов и действий, рассматривается путем рассказа или опроса обучаемых в минимальном объеме.

Занятия проводятся в учебных классах и на учебных площадках. Знания и умения, полученные при освоении тем Программы, совершенствуются в ходе участия работников организации в тренировках и учениях по ГО и защите от ЧС.

2.2. Руководство обучением и учет результатов.

Руководство обучением должно обеспечивать полное и качественное выполнение Программы.

Для достижения поставленных целей обучения необходимо:
качественное планирование учебного процесса;

систематический контроль за подготовкой руководителей занятий, ходом курсового обучения в учебных группах и оказание действенной помощи руководителям занятий;

изучение, обобщение и внедрение передового опыта в организации проведения занятий;

эффективное использование учебных объектов и средств обеспечения учебного процесса;

постоянное совершенствование учебно-материальной базы.

Руководителям организаций, при разработке Программ, целесообразно с учетом условий специфики деятельности организации, особенностей и степени подготовленности обучаемых, а также других факторов, вносить изменения в содержание тем и определять время на их изучение, но не рекомендуется сокращать общее количество часов, предусмотренного программой.

Важно предусматривать максимальное использование имеющегося учебного оборудования и средств обеспечения учебного процесса.

Контроль за качеством усвоения учебного материала руководители занятий осуществляют путем опроса обучаемых перед началом и в ходе занятия.

В целях осуществления регистрации количественных и качественных показателей выполнения тематического плана, а также уровня знания и умений работников организации, прошедших обучение, целесообразно руководители занятий организуют и осуществляют учет результатов курсового обучения и представление отчетности о его проведении. Учет включает в себя сбор, систематизацию, хранение, обновление и анализ данных, раскрывающих посещаемость занятий, уровень знания и умения, полученных в ходе отработки тем программы курсового обучения.

Учет проведения занятий, в соответствии с тематическим планом и расписанием занятий, и присутствия на них обучающихся осуществляют руководители занятия в журналах. Журналы ведутся на каждую учебную группу и хранятся в течение года после завершения обучения. Форма журнала учета определяется организацией.

Результаты обучения каждого работника также заносятся в журнал учета.

2.3. Мероприятия по обеспечению требований безопасности

Требования безопасности - комплекс мероприятий по обеспечению безопасности сотрудников организации, недопущению его травматизма, обеспечению сохранности техники, оборудования, снаряжения

и инструментов.

Безопасность при проведении занятий обеспечивается их четкой организацией, точным соблюдением требований безопасности, положениями руководств, приказов и распоряжений прямых начальников, а также применением знаний и навыков, полученных в ходе проведения различных видов инструктажей и занятий по изучению требований безопасности.

Руководителю занятий целесообразно принимать меры по предотвращению травматизма обучаемых, устанавливать необходимые требования безопасности при обращении с техникой, оборудованием, индивидуальными средствами защиты и приборами на занятиях, своевременно доводить эти требования и добиваться строгого их выполнения.

Перед началом каждого занятия руководителю занятий рекомендуется лично убедиться, что для этого созданы безопасные условия, а обучаемые обладают достаточными практическими навыками в их выполнении.

Требования безопасности должны выполняться при любых условиях, независимо от выполняемых задач, наличия обучаемых и материальных средств.

Особое внимание при обучении обращается на обеспечение безопасности при использовании учебно-имитационных средств и при работе в средствах защиты органов дыхания и кожи.

III. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

3.1. В результате прохождения обучения работники Университета должны знать:

- поражающие факторы источников ЧС, характерных для территории проживания и работы, а также оружия массового поражения и других видов оружия;

- способы и средства защиты от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС, свои обязанности в области ГО и защиты от ЧС;

- места расположения средств индивидуальной и коллективной защиты;

- места расположения первичных средств пожаротушения, имеющихся в организации;

- порядок получения средств индивидуальной защиты, а также укрытия в средствах коллективной защиты работников организации, правила поведения в защитных сооружениях;

- правила действий по обеспечению личной безопасности в местах массового скопления людей, при пожаре, на водных объектах, в походе и на природе;

- уметь:

- действовать по сигналу ГО «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» с информацией о воздушной тревоге, химической тревоге, радиационной опасности или угрозе катастрофического затопления, и других опасностях;

пользоваться средствами индивидуальной и коллективной защиты;
проводить частичную санитарную обработку;

практически выполнять мероприятия по реализации основных способов защиты;

пользоваться первичными средствами пожаротушения, имеющимися в организации;

оказывать первую помощь.

IV. РЕКОМЕНДУЕМЫЙ УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Таблица 1. Темы, форма и рекомендуемое время занятий

№ п/п	Наименование тем занятий	Форма занятия
1.	Поражающие факторы источников ЧС, характерных для мест расположения и производственной деятельности учреждений и организаций, а также оружия массового поражения и других видов оружия	Лекция 2 часа
2.	Порядок доведения до населения сигнала ГО «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» с информацией о воздушной тревоге, химической тревоге, радиационной опасности или угрозе катастрофического затопления, о других опасностях и действий работников организации по ним	Лекция 1 час
3.	Порядок и правила использования средств индивидуальной и коллективной защиты, а также средств пожаротушения, имеющихся в организации	Тренировка 2 часа
4.	Действия работников при аварии, катастрофе и пожаре на территории организации	Комплексное занятие 2 часа
5.	Действия работников организации при угрозе и возникновении ЧС, военных конфликтов, угрозе и совершения террористических актов	Комплексное занятие 2 часа
6.	Оказание первой помощи	Тренировка 2 часа
7.	Действия работников организации в условиях негативных и опасных факторов бытового характера	Лекция 1 час
Общее количество часов: 12		

V. СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ ЗАНЯТИЙ

Тема 1. Поражающие факторы источников ЧС, характерных для мест расположения и производственной деятельности организации, а также оружия массового поражения и других видов оружия.

Учебные вопросы:

1. ЧС, характерные для мест расположения и производственной деятельности организации, присущие им опасности и возможные последствия их возникновения.
2. Потенциально опасные объекты, расположенные на территории организации и муниципального образования.
3. Возможные ЧС техногенного характера при авариях и катастрофах на них.
4. Опасности военного характера и присущие им особенности. Действия работников организаций при опасностях, возникающих при военных конфликтах.
5. Поражающие факторы ядерного, химического, биологического и обычного оружия.
6. Основные способы защиты работников от опасностей, возникающих при ЧС и военных конфликтах.

Тема 2. Порядок доведения до населения сигнала ГО «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» с информацией о воздушной тревоге, химической тревоге, радиационной опасности или угрозе катастрофического затопления, других опасностях и действий работников организации по ним.

Учебные вопросы:

1. Порядок оповещения работников организации и доведения сигнала ГО «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» с информацией:
 - о воздушной тревоге;
 - о химической тревоге;
 - о радиационной опасности;
 - об угрозе катастрофического затопления;
 - о других опасностях.

Порядок действия работников организаций при получении сигнала ГО «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» по месту работы.

Особенности действий работников организаций при получении сигнала ГО «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» при нахождении вне места работы.

Тема 3. Порядок и правила использования средств индивидуальной и коллективной защиты, а также средств пожаротушения, имеющихся в организации.

Учебные вопросы:

1. Использование имеющихся в организации средств индивидуальной и коллективной защиты. Порядок получения средств индивидуальной защиты.
2. Практическое изготовление и применение подручных средств защиты органов дыхания.
3. Действия при укрытии работников организаций в защитных сооружениях. Меры безопасности при нахождении в защитных сооружениях.
4. Технические и первичные средства пожаротушения и их расположение. Действия при их применении.

Тема 4. Действия работников при аварии, катастрофе и пожаре на

территории организации.

Учебные вопросы:

1. Действия при аварии, катастрофе и пожаре на производстве.
2. Порядок и пути эвакуации.
3. Профилактические меры по предупреждению пожара.
4. Основные требования пожарной безопасности на рабочем месте.
5. Действия работников по предупреждению пожара, при обнаружении задымления и возгорания, а также по сигналам оповещения о пожаре.

Тема 5. Действия работников организации при угрозе и возникновении ЧС и военных конфликтов.

Учебные вопросы:

1. Действия по сигналу «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» с информационными сообщениями.
2. Действия работников при получении информации о стихийных бедствиях геофизического и геологического характера (землетрясения, извержение вулканов, оползни, сели, обвалы, лавины и др.), вовремя и после их возникновения.
3. Действия работников при получении информации о стихийных бедствиях метеорологического характера (ураганы, бури, смерчи, метели, мороз и пр.), во время их возникновения и после окончания.
4. Действия работников при получении информации о стихийных бедствиях гидрологического характера (наводнения, паводки, цунами и др.), во время их возникновения и после окончания.
5. Действия работников при получении информации о возникновении лесных и торфяных пожаров. Меры безопасности при привлечении работников к борьбе с лесными пожарами.
6. Действия по повышению защитных свойств помещений от проникновения радиоактивных и АХОВ при ЧС техногенного характера.
7. Действия при возникновении военных конфликтов.
8. Действия работников организаций при объявлении эвакуации.

Тема 6. Оказание первой помощи.

Учебные вопросы:

1. Основные правила оказания первой помощи в неотложных ситуациях.
2. Первая помощь при кровотечениях и ранениях. Способы остановки кровотечения. Виды повязок. Правила и приемы наложения повязок на раны.
3. Практическое наложение повязок.
4. Первая помощь при переломах. Приемы и способы иммобилизации с применением табельных и подручных средств. Способы и правила транспортировки и переноски пострадавших.
5. Первая помощь при ушибах, вывихах, химических и термических ожогах, отравлениях, обморожениях, обмороке, поражении электрическим током, тепловом и солнечном ударах.
6. Правила оказания помощи утопающему.

7. Правила и техника проведения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.

8. Практическая тренировка по проведению искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.

Тема 7. Действия работников организации в условиях негативных и опасных факторов бытового характера.

Учебные вопросы:

1. Возможные негативные и опасные факторы бытового характера и меры по их предупреждению.

2. Действия при бытовых отравлениях, укусе животными и насекомыми.

3. Правила действий по обеспечению личной безопасности в местах массового скопления людей, при пожаре, на водных объектах, в походе и на природе.

Способы преодоления паники и панических настроений в условиях ЧС.

VI. РЕКОМЕНДУЕМАЯ УЧЕБНО-МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА

6.1 Учебные объекты.

В целях эффективной реализации Программы в организации рекомендуется иметь:

с численностью работников до 200 человек - комплект средств обеспечения учебного процесса в области ГО и защиты от ЧС, один уголок по ГО и ЧС (далее - уголок ГОЧС);

с численностью работников свыше 200 человек - учебный кабинет, учебную площадку и по одному уголку ГОЧС в каждом административном, учебном и производственном здании.

Средства обеспечения учебного процесса в области ГО и защиты от ЧС - приборы, оборудование, инструменты, учебно-наглядные пособия, компьютеры, информационно-телекоммуникационные сети, аппаратно-программные и аудиовизуальные средства, печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы и иные материальные объекты, необходимые для организации подготовки различных групп населения в области ГО и ЗНТЧС.

Уголок по ГОЧС - информационно-справочный стенд с материалами для пропаганды знаний и информирования населения по вопросам защиты от опасностей, возникающих при военных конфликтах и ЧС.

Учебный кабинет - помещение, укомплектованное мебелью и оснащенное средствами обеспечения учебного процесса для проведения занятий.

Учебная площадка - специально оборудованная территория для отработки практических навыков по действиям при угрозе и возникновении ЧС и военных конфликтов.

6.2 Средства обеспечения учебного процесса в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.

Нормативно-правовое обеспечение:

1. Конституция Российской Федерации;
2. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
3. Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне»;
4. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 04.09.2003 № 547 «О подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 02.11.2000 № 841 «Об утверждении Положения о подготовке населения в области гражданской обороны».

Учебно-методическое и информационное обеспечение:

Учебно-методические пособия содержащие материалы необходимые для реализации обучения по темам и учебным вопросам, указанным в программе, могут быть представлены в виде печатных изданий, электронных учебных материалов, тематических фильмов.

Материально-техническое обеспечение:

компьютеры с установленным ПО;
мультимедийный проектор, экран или интерактивная доска;
робот-тренажер, манекен для отработки приемов оказания первой помощи;
макеты защитных сооружений, систем связи и оповещения, оборудования для проведения АСДНР;
плакаты;
презентации лекций.

Приложение: Журнал учета занятий учебной группы.

**ЖУРНАЛ
УЧЕТА ПОСЕЩАЕМОСТИ ЗАНЯТИЙ
В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЗАЩИТЫ ОТ ЧРЕЗВЫ-
ЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА 20 __ г.
УЧЕБНАЯ ГРУППА № __**

руководитель группы _____

[illegible]

РАСПИСАНИЕ занятий с работниками СГТУ имени Ю.А. Гагарина на 2024 год

Учебная группа № _____

№ тем	Кол-во часов	Наименование тем	Вид занятий	Место проведения	Кто проводит
1.	2	Поражающие факторы источников ЧС, характерных для мест расположения и деятельности учреждений и организаций, а также оружия массового поражения и других видов оружия.	Лекция		
2.	1	Порядок получения сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» с информацией о воздушной тревоге, химической тревоге, радиационной опасности или угрозе катастрофического затопления и действия работников по ним.	Лекция		
3.	2	Порядок и правила использования средств индивидуальной и коллективной защиты работников, а также средств пожаротушения, имеющихся в организации.	Тренировка		
4.	2	Действия работников при аварии, катастрофе и пожаре на территории организации.	Комплексное занятие		
5.	2	Действия работников организации при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций, военных конфликтов, угрозе и совершения террористического актов.	Комплексное занятие		
6.	2	Оказания первой помощи.	Тренировка		
7.	1	Действия работников в условиях негативных и опасных факторов бытового характера.	Лекция		
Итого	12				