|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | УТВЕРЖДАЮНачальник РГКУ ДПО «Учебно-методический центр экологической безопасности и защиты населения» В.А. Коломиец« » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. |

**Дополнительная профессиональная программа**

**повышения квалификации должностных лиц органов местного самоуправления, возглавляющих местные администрации** **муниципальных образований в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций**

**Дополнительная профессиональная программа**

**повышения квалификации должностных лиц органов местного самоуправления, возглавляющих местные администрации** **муниципальных образований в области гражданской обороны
и защиты от чрезвычайных ситуаций**

I. Общие положения

Дополнительная профессиональная программа обучения должностных лиц органов местного самоуправления, возглавляющихместные администрации муниципальных образованийв области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций
(далее - Программа) предусматривает дополнительную профессиональную подготовку (повышение квалификации) в течение
72 часов учебного времени на базе республиканского государственного казенного учреждения дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр экологической безопасности и защиты населения» (далее – РГКУ ДПО «УМЦ экологической безопасности и защиты населения»).

В Программе изложены основные положения организации
и методики обучения, а также требования к уровню знаний, умений
и навыков лиц, прошедших обучение, наименование тем занятий
и их содержание, количество часов, отводимое на изучение Программы.

II. Организация обучения

Подготовка должностных лиц органов местного самоуправления, возглавляющих местные администрации муниципальных образований
в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций организуется и осуществляется в соответствии с Примерной дополнительной профессиональной программой повышения квалификации руководителей и работников гражданской обороны, органов управления единой государственной системы предупреждения
и ликвидации ЧС и отдельных категорий лиц, осуществляющих подготовку по программам обучения в области гражданской обороны
и защиты от чрезвычайных ситуаций, утвержденной заместителем министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий 30.10.2020 г. № 2-4-71-11-10.

Обучение и повышение квалификации должностных лиц органов местного самоуправления, возглавляющих местные администрации муниципальных образований в РГКУ ДПО «УМЦ «экологической безопасности и защиты населения» осуществляется с периодичностью, определенной постановлениями Правительства Российской Федерации от 2 ноября 2000 г. № 841 и от 18 сентября 2020 г. № 1485

Программа составляет основу повышения квалификации должностных лиц органов местного самоуправления, возглавляющих местные администрации муниципальных образований в области гражданской обороны и защиты населения и территорий
от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера,
а также подготовки к выполнению задач в условиях кризисных ситуаций и предназначена для обучения должностных лиц умелым и слаженным действиям при различных режимах функционирования РСЧС,
при переводе гражданской обороны на работу в условиях военного времени, совершенствования их практических навыков управления силами и средствами при организации и проведении мероприятий
по предупреждению чрезвычайных ситуаций и ликвидации
их последствий.

В целях повышения эффективности подготовки руководителей
и работников гражданской обороны, органов управления РСЧС
и отдельных категорий лиц, осуществляющих подготовку
по программам обучения в области гражданской обороны и защиты
от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера,
при реализации Программы заложен принцип модульно-компетентного подхода. Предлагаемые модули разработаны с учётом базовой подготовки соответствующих категорий обучаемых и необходимости получения ими уровня знаний, умений и навыков, требующихся
для выполнения должностных обязанностей (трудовых функций).

Для лиц, исполняющих должностные обязанности менее одного года, целесообразно организовать изучение всех тем первого модуля,
а для остальных обучаемых – в зависимости от уровня исходной подготовки в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.

Обучение по программам повышения квалификации может осуществляться по очной и очно-заочной формам с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения, а также с применением сетевой формы. Форму обучения определяет начальник РГКУ ДПО «УМЦ экологической безопасности и защиты населения».

Для повышения эффективности обучения возможно проведение входного тестирования обучаемых. Входное тестирование проводиться
в целях определения исходного уровня подготовки обучаемых в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.

Рекомендуемое количество обучаемых в учебной группе –
25 человек. Для проведения занятий по специальным и практическим занятиям допускается учебную группу делить на подгруппы численностью 11-12 человек.

Обучение по Программе повышения квалификации предусматривает следующие виды учебных занятий: лекции, семинары, практические занятия.

Рекомендуемая продолжительность ежедневных учебных занятий с преподавателем – не менее 6 академических часов продолжительностью по 45 минут. Предусматривается возможность выделения в дни учебных занятий до 3 часов на самостоятельную подготовку обучаемых. Часы самостоятельной подготовки используются для изучения тем занятий, консультаций и самостоятельного просмотра учебных видеоматериалов.

Оценка качества усвоения программы осуществляется проведением текущего контроля с использованием метода фронтального опроса или индивидуального тестирования, а также итоговой аттестации в форме тестирования или принятия зачёта.

Форма проведения итогового зачёта и его содержание разрабатывается РГКУ ДПО «УМЦ «экологической безопасности
и защиты населения» и утверждается начальником Учреждения.

Возможно проведение обучения по Программе с использованием метода выездных занятий.

В результате повышения квалификации должностные лица органов местного самоуправления, возглавляющие местные администрации муниципальных образованийдолжны

**знать:**

требования нормативных правовых актов по организации и проведению мероприятий гражданской обороны, мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

приоритетные направления государственной политики в области гражданской обороны и защиты населения и территорий
от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, основные мероприятия по их реализации;

основы организации гражданской обороны и защиты населения
и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

возможный состав, задачи и порядок применения органов управления, сил гражданской обороны и РСЧС соответствующего уровня, а также мероприятия по обеспечению их постоянной готовности;

структуру, порядок разработки и корректировки планирующих
и отчетных документов по гражданской обороны и защиты населения
и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

принципы построения и функционирования систем оповещения населения об опасностях, возникающих при чрезвычайных ситуациях
и военных конфликтах;

объемы и порядок создания в целях выполнения мероприятий гражданской обороны и для ликвидации чрезвычайных ситуаций запасов (резервов) материально-технических, продовольственных, медицинских и финансовых средств, а также их пополнения;

порядок действий при выполнении мероприятий по приведению
в готовность гражданской обороны, ведению гражданской обороны,
а также режимах функционирования РСЧС;

организацию проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР);

алгоритм своих действий при введении в действие Плана приведения в готовность гражданской обороны, Плана гражданской обороны (Плана гражданской обороны и защиты населения) и Плана действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

принципы построения, состав, основные задачи, функции органов управления гражданской обороны и РСЧС, а также режимы функционирования органов управления РСЧС;

порядок эвакуации населения, культурных и материальных ценностей;

организацию подготовки населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного
и техногенного характера;

организацию, формы и методы пропаганды знаний в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

**уметь:**

анализировать, оценивать обстановку, принимать решения
и ставить задачи в области гражданской обороны и защиты
от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера подчинённым;

организовывать проведение АСДНР, осуществлять управление подчиненными силами и средствами при выполнении мероприятий
в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

организовывать разработку Плана приведения гражданской обороны в готовность, Плана гражданской обороны (Плана гражданской обороны и защиты населения), а также Плана действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

**быть ознакомлены с:**

организацией финансирования и обеспечения мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

организацией взаимодействия с частями и подразделениями Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск и воинских формирований, привлекаемых для решения задач гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;

целями и задачами государственных целевых программ, направленных на решение задач гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

**III. Структура и содержание учебной программы**

1. **Учебный план**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование дисциплин и тем | Всего часов | в том числе | Форма контроля |
| Лекции | Семинары, | Практические  занятия | Самостоятельная работа |
| Входное тестирование | 1 |  |  |  |  | 1 |
| Специальная подготовка | 69 | 29 | - | 4 | 36 |  |
| Зачёт | 2 |  |  |  |  | 2 |
| Всего | 72 |  |  |  |  |  |

**2. Календарный учебный график**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Неделя обучения | пн | вт | ср | чт | пт | сб | вс |  |
| 1 неделя | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | - | - | 36 |
| 2 неделя | 7 | 7 | 7 | 7 | 8 | - | - | 36 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 72 |

**3.Тематический план**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№тем | Наименование тем и занятий | Всего часов | Вид занятий |
|  | Входное тестирование | 1 |  |
| **Модуль 1.Основы защиты населения и территорий в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера** |
| 1 | Требования нормативных правовых актов в области гражданской обороны и защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера  | 7 | Самостоятельная подготовка |
| 2 | Опасности, возникающие при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС | 3 | Самостоятельная подготовка |
| 3 | Основные принципы и способы защиты населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при чрезвычайных ситуациях, а также при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов | 3 | Самостоятельная подготовка |
| 4 | Организационные основы гражданской обороны и защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | 5 | Самостоятельная подготовка |
| 5 | Полномочия органов государственной власти, органов местного самоуправления, обязанности организаций и граждан в области гражданской обороны и защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | 6 | Самостоятельная подготовка |
| 6 | Режимы функционирования органов управления и сил РСЧС и их введение. Выполняемые мероприятия | 5 | Самостоятельная подготовка |
| 7 | Действия должностных лиц и органов управления гражданской обороны и РСЧС при введении различных режимов функционирования органов управления и сил, а также при получении сигналов о начале выполнения мероприятий по гражданской обороне | 7 | Самостоятельная подготовка |
| **Модуль 2. Планирование мероприятий по гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера** |
| 1 | Требования нормативных правовых актов по вопросам гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Организация и выполнение мероприятий по гражданской обороне и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | 2 | Лекция |
| 2 | Планирование мероприятий по гражданской обороне. Содержание и разработка Плана приведения в готовность гражданской обороны, Плана гражданской обороны (Плана гражданской обороны и защиты населения) | 1 | Практическое занятие |
| 3 | Планирование мероприятий защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Содержание и разработка Плана действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций | 1 | Практическое занятие |
| 4 | Деятельность органов управления гражданской обороны и РСЧС по организации создания, использования и пополнения запасов (резервов) материально-технических, продовольственных, медицинских, финансовых и иных средств в интересах гражданской обороны (предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций) | 2 | Лекция |
| **Модуль 3. Организация предупреждения чрезвычайных ситуаций и повышения устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения** |
| 1 | Потенциально опасные объекты, расположенные на территории Российской Федерации (субъекта Российской Федерации, муниципального образования, организации) и возможные опасности при нарушении их функционирования. Организация лицензирования, декларирования и страхования потенциально опасных объектов | 2 | Лекция |
| 2 | Требования пожарной безопасности и задачи должностных лиц и работников гражданской обороны и РСЧС по их выполнению | 2 | Лекция |
| 3 | Общие понятия об устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения. Факторы, влияющие на устойчивость функционирования организаций при чрезвычайных ситуациях и в военное время. Мероприятия и способы повышения устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения | 1 | Лекция  |
| 4 | Порядок финансирования мероприятий по гражданской обороне и защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Организация отчетности за использование финансовых средств, выделяемых на эти цели | 2 | Лекция |
| **Модуль 4. Способы и методы защиты населения, материальных, культурных ценностей и организация их выполнения** |
| 1 | Прогнозирование и оценка обстановки в интересах подготовки к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей, а также территорий от опасностей, возникающих при ведении военных конфликтов, вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях | 1 | Лекция |
| 2 | Порядок организации реагирования при получении прогноза возникновения чрезвычайных ситуаций | 1 | Лекция |
| 3 | Общие понятия об эвакуации населения. Факторы, влияющие на способы эвакуации при чрезвычайных ситуациях и в военное время. Мероприятия и способы повышенияэффективности проведения эвакуации населения | 1 | Лекция |
| 4 | Деятельность должностных лиц гражданской обороны и РСЧС по организации и осуществлению надзора и контроля в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций | 1 | Лекция  |
| 5 | Особенности организации дезинфекционных мероприятий в период осложнения эпидемиологической ситуации | 1 | Лекция  |
| **Модуль 5. Организация выполнения мероприятий по ликвидации ЧС** |
| 1 | Действия должностных лиц гражданской обороны и РСЧС при приведении органов управления и сил гражданской обороны и РСЧС в готовность | 2 | Лекция |
| 2 | Состав, порядок создания спасательных служб и нештатных формирований, поддержание их в постоянной готовности, их применение при проведении АСДНР | 2 | Лекция |
| **Модуль 6. Организация деятельности органов повседневного управления** |
| 1 | Организация управления, связи и оповещения в системах гражданской обороны и РСЧС | 1 | Лекция |
| 2 | Информационные системы, используемые в деятельности органов повседневного управления РСЧС, их возможности и перспективы развития | 1 | Лекция |
| **Модуль 7. Организация и осуществление подготовки населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций** |
| 1 | Деятельность должностных лиц и работников ГО и РСЧС по организации подготовки населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций | 2 | Лекция |
| 2 | Организация подготовки работниковорганизаций в области ГО и защиты от ЧС, а также подготовки спасательных служб, НАСФ и НФГО | 2 | Лекция |
| 3 | Требования основных нормативных правовых документов, регламентирующих создание и деятельность УМЦ ГОЧС и курсов гражданской обороны | 1 | Лекция |
| 4 | Особенности деятельности должностных лиц гражданской обороны и РСЧС по организации подготовки неработающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций, а также по участию в обучении подрастающего поколения в области безопасности жизнедеятельности | 1 | Лекция |
| 5 | Организация и проведение учений и тренировок по ГО и защите от ЧС природного и техногенного характера | 3 | Лекция (1)Практическое занятие (2) |
|  | Зачёт | 2 | Зачёт |
|  | Всего часов  | 72 |  |

**IV. Содержание тем занятий**

**Модуль 1. Основы обеспечения защиты населения и территорий
от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
и ведения гражданской обороны**

**Тема 1. Требования нормативных правовых актов в области гражданской обороны и защиты населения и территорий
от чрезвычайных ситуаций**

Основные нормативные правовые акты в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, их основное содержание.

Задачи и мероприятия в области ГО и защиты населения
и территорий от ЧС, содержащиеся в федеральных законах
от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне»и от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», в постановлениях Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2007 г. № 804
«Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации», от 30 декабря 2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»
и от 10 июля 1999 г. № 782 «О создании (назначении) в организациях структурных подразделений (работников), уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны».

**Тема 2. Опасности, возникающие при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях.**

Опасности военного характера и присущие им особенности.

Чрезвычайные ситуации природного характера, характерные для данной территории, их возможные последствия и основные поражающие факторы.

Чрезвычайные ситуации техногенного характера, вероятные для данной территории, их возможные последствия и основные поражающие факторы.

**Тема 3. Основные принципы организации и способы защиты населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ЧС, а также при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов.**

Принципы организации приведения в готовность, ведения гражданской обороны и защиты населения и территорий
от чрезвычайных ситуаций.

Способы защиты, их содержание и организация выполнения:

инженерная защита;

эвакуация;

использование средств индивидуальной защиты;

проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР).

**Тема 4. Организационные основы гражданской обороны
и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций**

Роль и место гражданской обороны в современных условиях. Структура гражданской обороны. Органы управления и силы гражданской обороны.

Основы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций, основные опасности.

Принципы построения РСЧС, состав органов управления и сил РСЧС.

**Тема 5. Полномочия органов государственной власти, органов местного самоуправления, обязанности организаций и граждан
в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.**

Полномочия, функции и обязанности, органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и граждан
в области в области гражданской обороны и защиты населения
и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Ответственность за невыполнение требований нормативных правовых актов в областигражданской обороны и защиты населения
и территорий от чрезвычайных ситуаций.

**Тема 6. Режимы функционирования органов управления и сил РСЧС и их введение. Выполняемые мероприятия.**

Режимы функционирования органов управления и сил РСЧС. Порядок их введения.

Мероприятия, проводимые при различных режимах функционирования РСЧС, их сущность и организация выполнения.

**Тема 7. Действия должностных лиц и органов управления гражданской обороны и РСЧС при введении различных режимов функционирования органов управления и сил, а также
при получении сигналов о начале выполнения мероприятий
по гражданской обороне.**

Организации и порядок действия должностных лиц и органов управления, а также основные мероприятия, проводимые ими в режиме повседневной деятельности, при введении режима повышенной готовности или чрезвычайной ситуации.

Обязанности и действия должностных лиц и органов управления по приведению в готовность и ведению гражданской обороны.

Основные мероприятия и действия должностных лиц и органов управления по приведению в готовность и ведению гражданской обороны.

**Модуль 2.  Планирование мероприятий по гражданской обороне и защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

**Тема 1. Требования нормативных правовых актов по вопросам гражданской обороны и защиты населения и территорий
от чрезвычайных ситуаций. Организация и выполнение мероприятий по гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.**

Федеральные и региональные законы и подзаконные акты
по вопросам гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций. Их сущность и направления деятельности, обучаемых
по их реализации.

**Тема 2. Планирование мероприятий гражданской обороны. Содержание и разработка Плана приведения в готовность гражданской обороны, Плана гражданской обороны (Плана гражданской обороны и защиты населения)**

Требования, предъявляемые к разработке Плана приведения
в готовность гражданской обороны, Плана гражданской обороны (Плана гражданской обороны и защиты населения), исходные данные
для планирования мероприятий по гражданской обороны, этапы разработки указанных документов, порядок их согласования
и утверждения.

Перечень документов, прилагаемых к Плану приведения
в готовность гражданской обороны, Плану гражданской обороны (Плану гражданской обороны и защиты населения), их корректировка, хранение и порядок работы с ними.

Практическое рассмотрение вариантов Плана приведения
в готовность гражданской обороны, Плана гражданской обороны (Плана гражданской обороны и защиты населения) с разработкой отдельных элементов.

**Тема 3. Планирование мероприятий по защите населения
и территорий от чрезвычайных ситуаций природного
и техногенного характера. Содержание и разработка Плана действий по предупреждению и ликвидации защите чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, его структура и содержание.

План разработки, согласования и утверждения Плана действий
по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Практическое рассмотрение вариантов Плана действий
по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций
с разработкой отдельных элементов.

**Тема 4. Деятельность органов управления гражданской обороны и РСЧС по организации создания, использования и пополнения запасов (резервов) материально-технических, продовольственных, медицинских, финансовых и иных средств в интересах гражданской обороны (предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций)**

Виды, номенклатура, объёмы запасов (резервов) средств. Порядок их создания и использования. Задачи органов управления гражданской обороны и РСЧС по организации создания
и осуществлению контроля за созданием, хранением, использованием
и восполнением запасов (резервов) материально-технических, продовольственных, медицинских, финансовых и иных средств.

Сроки освежения, проведения лабораторных испытаний запасов (резервов) средств.

Силы гражданской обороны и РСЧС, предназначенные
для материального обеспечения выполнения мероприятий гражданской обороны и защиты населения, их состав и задачи.

**Модуль 3. Организация предупреждения чрезвычайных ситуаций и повышения устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения.**

**Тема 1. Потенциально опасные объекты, расположенные
на территории Российской Федерации и Республики Марий Эл, возможные опасности при нарушении их функционирования. Организация лицензирования, декларирования и страхования потенциально опасных объектов.**

Виды потенциально опасных объектов, расположенных
на территории Республики Марий Эл (муниципального образования), характер их опасных производств. Возможные причины и последствия возникновения аварий и катастроф.

Основные мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Нормативное правовое регулирование промышленной безопасности опасных объектов.

Типовой паспорт безопасности территории муниципального образования.

**Тема 2. Требования пожарной безопасности и задачи должностных лиц и работников гражданской обороны и РСЧС
по их выполнению**

Законодательство Российской Федерации в области пожарной безопасности. Основные нормы и требования.

Разработка и реализация мер пожарной безопасности. Противопожарный режим и его установление. Система оповещения
о пожаре. План (схема) эвакуации в случае возникновения пожара. Порядок учёта пожаров и их последствий.

Особенности пожарной безопасности детских дошкольных
и образовательных учреждений, культурно-просветительских
и зрелищных учреждений, а также при организации и проведении мероприятий с массовым пребыванием людей.

Задачи и обязанности должностных лиц и работников гражданской обороны и РСЧС по исполнению требований пожарной безопасности.

Ответственность за нарушения требований пожарной безопасности.

**Тема 3. Общие понятия об устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения. Факторы, влияющие на устойчивость функционирования организаций при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время*.* Мероприятия и способы повышения устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения**

Понятие устойчивости функционирования организаций в военное время, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, основные пути её повышения. Факторы, влияющие
на устойчивость функционирования организаций в условиях военного времени, а также при чрезвычайных ситуациях.

Основные направления деятельности органов власти
и администрации организации по разработке и осуществлению мероприятий по повышению устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения.

Комплекс заблаговременных организационных, инженерно-технических, технологических и специальных мероприятий, направленных на повышение устойчивости организаций, необходимых для выживания населения, порядок их выполнения.

Подготовка организации к восстановлению нарушенного производства и переводу на режим работы военного времени
или на аварийный режим работы.

**Тема 4. Порядок финансирования мероприятий гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Организация отчётности за использование финансовых средств, выделяемых
на эти цели.**

Планирование бюджетных финансовых средств на выполнение мероприятий гражданской обороны и защиты населения и территорий
от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера,
а также на ликвидацию их последствий.

Порядок выделения финансовых средств на выполнение мероприятий гражданской обороны и защиты населения и территорий

от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера,
а также на ликвидацию их последствий.

Перечень, порядок разработки и представления необходимых документов, подтверждающих факт чрезвычайной ситуации и размер затрат на ликвидацию её последствий.

Ведение учёта, отчётности и финансового контроля
за расходованием средств на мероприятия гражданской обороны, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

**Модуль 4. Способы и методы защиты населения, материальных
и культурных ценностей и организация их выполнения**

**Тема 1. Прогнозирование и оценка обстановки в интересах подготовки к защите и по защите населения, материальных
и культурных ценностей, а также территорий от опасностей, возникающих при ведении военных конфликтов, вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях.**

Сущность, порядок и методика прогнозирования и оценки обстановки. Исходные данные для прогнозирования и оценки обстановки в интересах защиты населения, материальных и культурных ценностей и территорий.

Силы и средства для ведения разведки в очагах поражения
и районах чрезвычайных ситуациях. Их задачи и действия органов управления гражданской обороны и РСЧС по организации выполнения.

Оценка радиационной, химической, инженерной и медицинской обстановки в очагах поражения и районах чрезвычайных ситуациях.

Действия должностных лиц органов управления гражданской обороны и РСЧС при оценке обстановки при аварии на химически опасном (радиационно-опасном) объекте.

**Тема 2. Порядок организации реагирования при получении прогноза возникновения чрезвычайных ситуаций.**

Порядок приёма информации о прогнозе возникновения чрезвычайных ситуаций.

Порядок доведения информации о получении прогноза возникновения чрезвычайных ситуацийдо взаимодействующих
и вышестоящих органов управления РСЧС.

Порядок организации выполнения превентивных мероприятий.

**Тема 3. Общие понятия об эвакуации населения. Факторы, влияющие на выбор способов эвакуации при чрезвычайных ситуациях и в военное время. Мероприятия и способы повышения эффективности проведения эвакуации населения.**

Понятие эвакуации. Общий порядок и особенности проведения эвакуации населения в военное время, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

Основные направления деятельности органов власти
и организаций по разработке и осуществлению мероприятий
по повышению эффективности проведения эвакуации.

Организация эвакуации населения. Способы эвакуации и порядок её проведения.

Планирование эвакомероприятий.

Эвакуационные органы. Порядок их создания, задачи, состав.

**Тема 4. Деятельность должностных лиц гражданской обороны
и РСЧС по организации и осуществлению надзора и контроля
в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.**

Полномочия и обязанности должностных лиц гражданской обороны и РСЧС в сфере осуществления надзора и контроля в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.

Мероприятия по организации и осуществлению надзора и контроля в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.

**Тема 6. Особенности организации дезинфекционных мероприятий на территории Республики Марий Эл (муниципальных образований) в период осложнения эпидемиологической ситуации**

Особенности организации дезинфекционных мероприятий
на территории Республики Марий Эл (муниципальных образований)
в период осложнения эпидемиологической ситуации.

Правила поведения граждан в условиях эпидемии (пандемии).

Средства индивидуальной (медицинской) защиты.

**Модуль 5. Организация выполнения мероприятий**

**по ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.**

**Тема 1. Действия должностных лиц гражданской обороны
и РСЧС при приведении органов управления и сил гражданской обороны и РСЧС в готовность.**

Понятие о готовности органов управления, сил гражданской обороны и РСЧС, порядок приведения их в готовность.

Порядок и сроки оповещения, сбора личного состава, получения табельного имущества, средств индивидуальной защиты, выдвижения
в район расположения.

Обязанности председателя комиссии по чрезвычайным ситуациям
и обеспечению пожарной безопасности (КЧС и ОПБ), руководителя органа управления гражданской обороны и РСЧС, руководителей спасательных служб, НАСФ и НФГО при приведении сил гражданской обороны и РСЧС в готовность.

Мероприятия, проводимые в целях повышения готовности органов управления, сил гражданской обороны и РСЧС.

Практические действия должностных лиц гражданской обороны
и РСЧС при приведении органов управления, сил гражданской обороны
и РСЧС в готовность.

**Тема 2. Состав, порядок создания спасательных служб
и нештатных формирований, поддержание их в постоянной готовности, их применение при проведении АСДНР.**

Нормативное правовое регулирование создания и применения НАСФ, НФГО и спасательных служб.

Предназначение, порядок создания, виды и организационная структура спасательных служб, НФГО и НАСФ. Комплектование личным составом, обеспечение техникой и имуществом спасательных служб, НФГО и НАСФ.

Организация подготовки к выполнению задач.

**Модуль 6. Организация деятельности органов**

**повседневного управления.**

**Тема 1. Организация управления, связи и оповещения
в системах гражданской обороны и РСЧС.**

Организация связи, использование государственных, ведомственных и коммерческих сетей связи в интересах управления
в системах гражданской обороны и РСЧС.

Принципы построения и использования системы централизованного оповещения. Локальные системы оповещения.

Порядок работы должностных лиц органов управления гражданской обороны и РСЧС по организации управления, связи
и оповещения в системах гражданской обороны и РСЧС.

Предназначение, оборудование, размещение и организация работы пунктов управления. Порядок работы дежурных смен, их обязанности.

Меры, повышающие устойчивость управления при выполнении мероприятий гражданской обороны и защиты от ЧС.

**Тема 2. Информационные системы, используемые
в деятельности органов повседневного управления РСЧС,
их возможности и перспективы развития.**

Автоматические информационные управляющие системы (АИУС) РСЧС. Назначение, состав, функциональные возможности, перспективы развития.

Информационные системы, используемые органами управления РСЧС на территории Республики Марий Эл.

Перспективы развития информационных систем, используемых
в деятельности органов повседневного управления РСЧС.

Порядок организации круглосуточного мониторинга обстановки
и организации реагирования на угрозы возникновения и возникновение ЧС с использованием возможностей АИУС РСЧС и других информационных систем, используемых органами управления РСЧС
на территории Российской Федерации и Республики Марий Эл.

**Модуль 7. Организация и осуществление подготовки населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций**

**Тема  1. Деятельность должностных лиц и работников
ГО и РСЧС по организации подготовки населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

Сущность и задачи подготовки населения в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Требования нормативных правовых актов по организации
и осуществлению подготовкой населения в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Структура единой системы подготовки населения в области гражданской обороны и защиты населения и территорий
от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Формы подготовки и перечень групп населения, подлежащего подготовке.

Состав и содержание учебно-материальной базы для подготовки населения в области гражданской обороны и защиты населения
и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Мероприятия по организации подготовки населения в области гражданской обороны и защиты населения и территорий
от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Полномочия и обязанности должностных лиц по организации подготовки населения в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного
и техногенного характера.

**Тема 2. Организация подготовки работников организаций
в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также подготовки спасательных служб и личного состава НАСФ и НФГО**

Планирование и организация подготовки в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера руководителей (работников)
 структурных подразделений, уполномоченных на решение задач

в области гражданской обороны, и других работников организаций,
а также руководителей и личного состава спасательных служб, НАСФ
и НФГО организаций.

Требования к программам курсового обучения и проведения инструктажей по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций. Их структура и содержание. Документы по планированию
и учёту мероприятий подготовки, их содержание и порядок ведения.

**Тема 3. Требования основных нормативных правовых документов, регламентирующих создание и деятельность учебно-консультационных пунктов ГОЧС и курсов гражданской обороны**

Требования нормативных правовых актов и методических документов по созданию и обеспечению функционирования учебно-методических центров ГОЧС и курсов гражданской обороны.

Локальные нормативные акты учебно-методических центров ГОЧС и курсов гражданской обороны (понятие, признаки, виды
и формы). Требования к локальным нормативным актам.

Организация процесса обучения. Формы и методы проведения занятий. Организация учебной и методической работы в учебно-методических центрах ГОЧС.

Учебная материальная база учебно-методических центров ГОЧС
и курсов гражданской обороны.

Требования к организации и осуществлению платной деятельности.

**Тема 4. Особенности деятельности должностных лиц гражданской обороны и РСЧС по организации подготовки неработающего населения в области гражданской обороны
и защиты от чрезвычайных ситуаций, а также по участию
в обучении подрастающего поколения в области безопасности жизнедеятельности**

Планирование проведения мероприятий по подготовке неработающего населения и контроль за их проведением.

Координация деятельности органов и организаций, участвующих
в подготовке неработающего населения.

Организация разработки, изготовления и внедрения наглядных пособий, памяток, листовок и другой пропагандистской литературы
в интересах подготовки неработающего населения.

Взаимодействие должностных лиц гражданской обороны и РСЧС с должностными лицами органов управления образованием
и образовательными организациями по изучению предмета «Основы безопасности жизнедеятельности» и дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», а также проведению мероприятий с подрастающим поколением в области безопасности жизнедеятельности.

**Тема 5. Организация и проведение учений и тренировок по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций**

Виды учений и тренировок, основы их организации и проведения.

Сущность и цели командно-штабных учений. Подготовка учений, разработка учебно-методических документов. Методика проведения учения.

Сущность и цели тактико-специальных учений. Подготовка тактико-­специальных учений. Руководство учением. Разработка учебно-методических документов. Методика проведения учения.

Сущность и цели комплексных учений. Подготовка комплексных учений. Руководство учением. Разработка учебно-методических документов. Методика проведения учения.

Сущность и цели объектовых тренировок. Подготовка объектовой тренировки. Руководство тренировкой. Разработка учебно-методических документов. Методика проведения объектовой тренировки.

**V. Учебно-методическое обеспечение курса обучения**

**5.1. Список литературы**

1. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного
и техногенного характера».

2. Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ
«О гражданской обороне».

3. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

4. Федеральный закон от 6 марта 2006 г. № 35-ФЗ
«О противодействии терроризму».

5. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

6. Федеральный закон от 9 января 1996 г. № 3-ФЗ
«О радиационной безопасности населения».

7. Указ Президента РФ от 28 декабря 2010 г. № 1632
«О совершенствовании системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб на территории Российской Федерации».

8. Постановление правительства РФ от 30 декабря 2003 г. № 794
«О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

9. Постановление Правительства Российской Федерации
от 21 мая 2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

10. Постановление Правительства Российской Федерации
от 18 сентября 2020 г. № 1485 «Об утверждении Положения
о подготовке граждан Российской Федерации, иностранных граждан
и лиц без гражданства в области защиты от ЧС природного
и техногенного характера».

11. Постановление Правительства Российской Федерации
от 2 ноября 2000 г. № 841 «Об утверждении Положения об организации обучения населения в области гражданской обороны».

12. Постановление Правительства РФ от 24 марта 1997 г. № 334
«О Порядке сбора и обмена в Российской Федерации информацией
в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

13. Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2004 г. № 894 «Об утверждении перечня экстренных оперативных служб, вызов которых круглосуточно и бесплатно обязан обеспечить оператор связи пользователю услугами связи, и о назначении единого номера вызова экстренных оперативных служб».

14. Постановление Правительства РФ от 21 ноября 2011 г. № 958 «О системе обеспечения вызова экстренных оперативных служб
по единому номеру «112».

15. Постановление Правительства Российской Федерации
от 25 августа 2008 г. № 1240-р «Концепция создания системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб через единый номер «112» на базе единых дежурно-диспетчерских служб муниципальных образований.

16. Распоряжение Правительства РФ от 4 мая 2012 г. № 716-р
«О Концепции федеральной целевой программы "Создание системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» в Российской Федерации на 2012 - 2017 годы»

1**7.** Постановление Правительства РФ от 8 ноября 2013 г. **№** 1007 **«**О силах и средствах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций**».**

18. Постановление Правительства РФ от 10 ноября 1996 г. **№** 1340 «О порядке создания и использования резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

19. Постановление Правительства РФ от 15 февраля 2014 г. № 110 «О выделении бюджетных ассигнований из резервного фонда Правительства Российской Федерации по предупреждению
и ликвидации чрезвычайных ситуаций и последствий стихийных бедствий»

20.Постановление Правительства РФ от 27 апреля 2000 г. **№** 379 **«**О накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств**».**

21. Постановление Правительства РФ от 29 ноября 1999 г.№1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны».

22. Постановление Правительства РФ от 22 июня 2004 г. № 303 **«**Об утверждении Положения об эвакуации населения, материальных
и культурных ценностей в безопасные районы».

23. Приказ МЧС России от 24 апреля 2020 г. № 262
«Об утверждении перечня должностных лиц, проходящих обучение соответственно по дополнительным профессиональным программам
и программам курсового обучения в области гражданской обороны
в организациях, осуществляющих образовательную деятельность
по дополнительным профессиональным программам в области гражданской обороны, находящихся в ведении МЧС, других федеральных органов исполнительной власти, в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность по дополнительным профессиональным программам».

24. Приказ МЧС России от 28 января 2020 г. № 50
«Об утверждении перечня уполномоченных работников, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам или программам курсового обучения в области защиты от ЧС
в организациях, осуществляющих образовательную деятельность».

25. Приказ МЧС России от 28 февраля 2003 г. № 105
«Об утверждении Требований по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения».

26. Приказ МЧС России № 578, Минкомсвязи России № 365
от 31 июля 2020 г. «Об утверждении Положения о системах оповещения населения».

27. Приказ МЧС России от 23 декабря 2005 г. № 999
«Об утверждении Порядка создания нештатных аварийно-спасательных формирований».

28. Приказ МЧС России № 701 от 18 декабря 2014 г.
«Об утверждении Типового порядка создания нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне».

29. Приказ МЧС России от 25 октября 2004 г. № 484
«Об утверждении типового паспорта безопасности территорий субъектов Российской Федерации и муниципальных образований».

30. Приказ МЧС России от 23 мая 2017 г. № 230
«Об утверждении Положения об уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны структурных подразделений (работниках) организаций».

31. Приказ МЧС России от 15 декабря 2002 г. № 583
«Об утверждении и введении в действие Правил эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны».

32. Приказ МЧС России от 1 октября 2014 г. № 543
«Об утверждении Положения об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты».

33. Приказ МЧС России от 29 июля 2020 г. № 565
«Об утверждении Инструкции по подготовке и проведению учений и тренировок по Го, защите населения от ЧС природного и техногенного характера, обеспечению пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах».

34. Указ Президента РФ от 13 ноября 2012 г. № 1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе или о возникновении чрезвычайных ситуаций».

35. Санитарные правила и нормативы СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».

36. Санитарные правила и нормативы СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)».

37. Методические рекомендации Роспотребнадзора «Санитарно-просветительская работа с целью коррекции защитного поведения лиц
из групп риска населения территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению» от 20 февраля 2008 г. № 01/1318-8-34.

38. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность
в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Учебное пособие В.А. Акимов, Ю.Л. Воробьев, М.И. Фалеев, и др. Издание 2-е, переработанное. - М.: Высшая школа, 2007.

39. Организация и ведение ГО и защиты населения и территорий
от ЧС. Учебное пособие под ред. Г.Н. Кирилова. - М.: ИРБ, 2011.

40. Перевосщиков В.Я. и др. Настольная книга руководителя (работника) структурного подразделения по ГОЧС. - М.: ИРБ, 2012.

41. Безопасность в чрезвычайных ситуациях в природно-техногенной сфере. Прогнозирование последствий. Учебное пособие для студентов учреждений высшего профессионального образования
Б.С. Мастрюков. - М.: Издательский центр «Академия», 2011.

42. Прогнозирование устойчивости функционирования объектов отраслей экономики в чрезвычайных ситуациях. Учебное пособие
под общ. ред. В.С. Артамонова. - СПб.: Изд-во СПбУ ГПС МЧС России, 2011.

43. Современные технологии защиты и спасения. Под общ. ред.
Р.Х. Цаликова; МЧС России. - М.: Деловой экспресс, 2007.

44. Белокрылова Е.А. Постатейный комментарий к Федеральному закону от 9 января 1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения». М.:Ай Пи Эр Медиа, 2009.

45. Введение в дозиметрию и защита от ионизирующих излучений. СПб. Изд-во СПб ГПУ, 2008.

46. Владимиров В.А., Измалков В.И., Измалков А.В. Радиационная
и химическая безопасность населения. - М. Деловой экспресс, 2005.

47. Гладков С.А., Федянин В.И. Ликвидация последствий радиационных аварий. Учебное пособие. - Воронеж: Воронежский
государственный технический университет, 2010.

48. Камышанский М.И. и др. Оповещение и информирование
в системе мер гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций
 и пожарной безопасности. Действия должностных лиц и населения.
М. ИРБ, 2008. - 320 с.

49. Камышанский М.И. и др. Организация работы комиссий
по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций
и обеспечению пожарной безопасности. - М. ИРБ, 2010.

50. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств. М. Деловой экспресс, 2002.

51. Максимов М.Т., Ожагов Г.О. Радиоактивные загрязнения
и их измерения, 1989 г.

52. Аверьянов В.Т. и др. Прогнозирование устойчивости функционирования объектов отраслей экономики в чрезвычайных ситуациях. Учебное пособие Под общ. ред. В.С. Артамонова. - СПб. Изд-во СПб УГПС МЧС России, 2011.

53. Организация и ведение аварийно-спасательных работ. Учебное пособие Г.Х. Харисов, А.Н. Калайдов, А.В. Фирсов. М. Академия ГПС МЧС России, 2011.

54. Актуальные вопросы предупреждения чрезвычайных ситуаций.
Под общей редакцией В.А. Акимова; МЧС России. М. ФГУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2010.

55. Калайдов А.Н., Неровных А.Н., Заворотный А.Г., Симонов В.В. Тактика сил РСЧС и ГО. Учебное пособие. Под общ. ред. Овсяника А.И. М. Академия ГПС МЧС России, 2010.

56. Афлятунов Т.И. и др. Действия пожарных, спасателей
и участников дорожного движения при ликвидации последствий
дорожно-транспортных происшествий. М. ИРБ, 2012.

57. Владимиров В.А., Лукьянченков А.Г., Павлов К.Н., Пучков В.А., Садиков Р.Ф., Ткачев А.И. Методические рекомендации
по ликвидации последствий радиационных и химических аварий.
Часть 1. Ликвидация последствий радиационных аварий. Под общ. ред. доктора технических наук В.А. Владимирова. М. ФГУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2004.

58. Методики оценки рисков чрезвычайных ситуаций и нормативы приемлемого риска чрезвычайных ситуаций. Руководство по оценке рисков чрезвычайных ситуаций техногенного характера,
в т.ч. при эксплуатации критически важных объектов Российской Федерации (утв. Первым заместителем МЧС России 9 января 2008 г.
№ 1-4-60-9). М. МЧС России, 2008.

59. Демиденко Г.П. Повышение устойчивости работы объектов народного хозяйства в военное время. - Киев, 1984г.

60. Корольков А.П., Терехин С.Н., Смирнов А.С., Таранцев А.А. Автоматизированные системы управления и связь. Учебное пособие, часть 2. СПб. СПбУ ГПС МЧС России, 2010.

61. Информационно-коммуникационные технологии обеспечения безопасности жизнедеятельности. Коллектив авторов под общей редакцией П.А.Попова, МЧС России. М. ФГУ НИИ ГОЧС (ФЦ), 2009 г.

62. Котик М.А. Психология и безопасность (2-е изд.). Таллин, Валгус, 1987.

63. Малкина-Пых И.Г. Психологическая помощь в кризисных ситуациях. М.Эксимо, 2008.

64. Проведение занятий с работающим населением в области ГО, защиты от ЧС по пожарной безопасности и безопасности людей
на водных объектах. Учебно-методическое пособие для руководителей занятий. М. ИРБ, 2011.

**5.1. Средства обеспечения курса обучения**

1. Технические средства обучения: компьютер, проекционное оборудование.

2. Видеофильмы.

3. Презентации лекций.

4. Плакаты.

5. Приборы радиационной, химической разведки
и дозиметрического контроля.

6. Канцелярские наборы.

7. Макеты защитных сооружений, систем связи и оповещения, оборудования для проведения АСДНР.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**