



**МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СИБИРСКАЯ ПОЖАРНО-
СПАСАТЕЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ» ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ
СЛУЖБЫ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»**

УТВЕРЖДАЮ

**Заместитель начальника ФГБОУ ВО
Сибирская пожарно-спасательная
академия ГПС МЧС России
по учебной работе
полковник внутренней службы**

Воскресенский М.В. Елфимова
«26» *сентября* 20 *20* г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины

Б1.В.02 ТАКТИКА СИЛ РСЧС

специальность 20.05.01 Пожарная безопасность

квалификация специалист

Железногорск

20 *20*

1. Цели и задачи дисциплины «Тактика сил РСЧС»

Цели освоения дисциплины «Тактика сил РСЧС»:

- получение теоретических знаний в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- получение знаний об основных опасностях для населения и территорий, способах защиты и особенностях ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- формирование необходимых теоретических знаний об особенностях проведения мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, управлении силами и средствами;
- усвоение целей, задач, приоритетных направлений и мероприятий по реализации государственной политики в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Задачи дисциплины «Тактика сил РСЧС»:

- изучение структуры органов государственной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, осуществляющих свою деятельность в сфере управления в системе РСЧС и управления гражданской обороной;
- изучение задач, решаемых единой государственной системой предупреждения и ликвидации ЧС и системой гражданской обороны;
- изучение потенциальных опасностей для населения и территорий при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;
- изучение принципов и методик по организации прогнозирования чрезвычайных ситуаций;
- изучение особенностей ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного, природного, биолого-социального, военного и террористического характера;
- изучение системных практических мероприятий, направленных на предупреждение чрезвычайных ситуаций и снижение их негативных последствий;
- изучение принципов государственного регулирования деятельности и совместного функционирования систем РСЧС и гражданской обороны;
- изучение перспективы развития РСЧС и гражданской обороны.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине «Тактика сил РСЧС», соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Изучение дисциплины «Прогнозирование опасных факторов пожара» направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в таблице.

Компетенция по ФГОС ВО	Код компетенции	Основные показатели освоения (показатели достижения результата)
1	2	3
знание элементов порядка функционирования системы обеспечения пожарной безопасности и Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, их основных задач, структуры и системы управления, способность планирования мероприятий ГО органами управления и подразделений ГПС и ввода в действие планов в условиях ЧС	ПК-27	Знает элементы и порядок функционирования РСЧС, основные задачи, структуру и системы управления, принципы планирования мероприятий по защите населения и территорий в мирное и военное время
		Умеет оценивать наличие источников чрезвычайных ситуаций, правильно распределять функции между имеющимися силами и органами управления, планировать организационные мероприятия по формированию прогноза чрезвычайных ситуаций и выполнению мероприятий в соответствии с этим прогнозом
		Владеет навыками планирования организационных мероприятий по формированию прогноза чрезвычайных ситуаций и выполнению практических мероприятий в соответствии с этим прогнозом
способность координировать деятельность органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности	ПК-28	Знает принципы организации прогнозирования чрезвычайных ситуаций и состав подсистемы мониторинга, лабораторного контроля и прогнозирования чрезвычайных ситуаций единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных
		Умеет профессионально подходить к решению комплексных задач в руководстве и управлении во взаимодействии с органами местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности; разрабатывать документы связанных с вопросами пожарной безопасности; организовать мероприятия совместно с органами исполнительной власти, занимающихся вопросами обеспечения пожарной безопасности.
		Владеет навыками самостоятельного проведения анализа правовых норм в области пожарной безопасности.

3. Место дисциплины «Тактика сил РСЧС» в структуре образовательной программы

Дисциплина «Тактика сил РСЧС» относится к вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы высшего образования по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» (уровень специалитета).

4. Объем дисциплины «Тактика сил РСЧС» в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

для очной формы обучения (5 лет)

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
Общая трудоемкость дисциплины в часах	144	А
Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах	4	2
Контактная работа с обучающимися	96	96
в том числе:		
Лекции	38	38
Практические занятия	58	58
Лабораторные занятия		
Самостоятельная работа	48	48
Вид аттестации	зачет с оценкой (4)	зачет с оценкой (4)

для заочной формы обучения (6 лет)

Вид учебной работы	Всего часов	Курс
		6
Общая трудоемкость дисциплины в часах	144	144
Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах	4	4
Контактная работа с обучающимися	14	14
в том числе:		
Лекции	4	4
Практические занятия	10	10
Лабораторные занятия		
Самостоятельная работа	126	126
Вид аттестации	зачет с оценкой (4)	зачет с оценкой (4)

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий

5.1. Разделы учебной дисциплины «Тактика сил РСЧС» и виды учебных занятий

Очная форма обучения

№ п.п.	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий			Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы		
1	2	3	4	5	6	7	8
Семестр А (5 курс)							
1.	Основы функционирования системы РСЧС и гражданской обороны	6	2	2			2
2.	Силы и средства РСЧС и гражданской обороны	7	2	2			3
3.	Задачи, решаемые системой РСЧС и гражданской обороны	10	2	4			4
4.	Характеристика и классификация чрезвычайных ситуаций	6	2	2			2
5.	Основные опасности для населения и способы защиты от ЧС техногенного характера и террористических актов	6	2	2			2
6.	Основные опасности для населения и способы защиты от ЧС природного и биолого-социального характера	6	2	2			2
7.	Обеспечение безопасности людей на водных объектах, деятельность военизированных горноспасательных частей, поисково-спасательных формирований, авиационных центров	9	2	4			3
8.	Обеспечение пожарной безопасности, деятельность пожарно-спасательных подразделений	6	2	2			2
9.	Основы теории управления силами и средствами в условиях ЧС	6	2	2			2
10.	Планирование мероприятий в области гражданской обороны и защиты от ЧС	9	2	4			3
11.	Мониторинг и прогнозирование ЧС, оценка их возможных последствий	8	2	4			2
12.	Предупреждение чрезвычайных ситуаций и снижение их негативных последствий	9	2	4			3
13.	Организация взаимодействия и всестороннего обеспечения действий сил при ликвидации ЧС	6	2	2			2

№ п.п.	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий			Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы		
1	2	3	4	5	6	7	8
14.	Информационное обеспечение деятельности сил и средств РСЧС	9	2	4			3
15.	Защита населения и территорий при ЧС	9	2	4			3
16.	Особенности проведения мероприятий при ликвидации ЧС	8	2	4			2
17.	Резервы (запасы) материальных ресурсов для ликвидации ЧС и выполнения мероприятий гражданской обороны	7	2	2			3
18.	Полномочия органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций в области гражданской обороны и защиты от ЧС	6	2	2			2
19.	Государственное регулирование в области природной и техногенной безопасности	7	2	2			3
	Зачет с оценкой	4		4		+	
	Итого за А семестр	144	38	58		+	48
	Итого за 5 курс	144	38	58		+	48
	Итого по дисциплине	144	38	58		+	48

Заочная форма обучения

№ п.п.	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий			Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы		
1	2	3	4	5	6	7	8
6 курс							
1.	Основы функционирования системы РСЧС и гражданской обороны	6					6
2.	Силы и средства РСЧС и гражданской обороны	7	2	2			3
3.	Задачи, решаемые системой РСЧС и гражданской обороны	10					10
4.	Характеристика и классификация чрезвычайных ситуаций	8		2			6
5.	Основные опасности для населения и способы защиты от ЧС техногенного характера и террористических актов	6					6
6.	Основные опасности для населения и способы защиты от ЧС природного и биолого-социального характера	6					6
7.	Обеспечение безопасности людей на водных объектах, деятельность военизированных горноспасательных частей, поисково-спасательных формирований, авиационных центров	9					9
8.	Обеспечение пожарной безопасности, деятельность пожарно-спасательных подразделений	6					6
9.	Основы теории управления силами и средствами в условиях ЧС	6		2			4
10.	Планирование мероприятий в области гражданской обороны и защиты от ЧС	11		2			9
11.	Мониторинг и прогнозирование ЧС, оценка их возможных последствий	8					8
12.	Предупреждение чрезвычайных ситуаций и снижение их негативных последствий	9					9
13.	Организация взаимодействия и всестороннего обеспечения действий сил при ликвидации ЧС	6	2	2			2
14.	Информационное обеспечение деятельности сил и средств РСЧС	9					9
15.	Защита населения и территорий при ЧС	9					9
16.	Особенности проведения мероприятий при ликвидации ЧС	4					4

№ п.п.	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий			Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы		
1	2	3	4	5	6	7	8
17.	Резервы (запасы) материальных ресурсов для ликвидации ЧС и выполнения мероприятий гражданской обороны	7					7
18.	Полномочия органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций в области гражданской обороны и защиты от ЧС	6					6
19.	Государственное регулирование в области природной и техногенной безопасности	7					7
	Зачет с оценкой	4				4	
	Итого за 6 курс	144	4	10		4	126
	Итого по дисциплине	144	4	10		4	126

5.2. Содержание учебной дисциплины «Тактика сил РСЧС»

Тема 1. Основы функционирования системы РСЧС и гражданской обороны

Лекция:

1. История создания единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).
2. Принципы построения РСЧС.
3. Функциональные подсистемы РСЧС.
4. Территориальные подсистемы РСЧС.
5. Структура гражданской обороны.
6. Совместное развитие и функционирование систем РСЧС и гражданской обороны.

Практическое занятие «Органы управления РСЧС»:

1. Органы управления РСЧС на всех уровнях.
2. Режимы функционирования органов управления и сил РСЧС.
3. Полномочия органов государственной власти и органов местного самоуправления в области защиты населения и территорий от ЧС.
4. Координационные органы РСЧС, их назначение.
5. Уровни реагирования на ЧС.

Самостоятельная работа:

1. Основные положения Федерального конституционного закона от 03.01.2002 № 1-ФКЗ «О военном положении»; Федерального конституционного закона от 30.05.2001 № 3-ФКЗ «О чрезвычайном положении»; Федерального закона «О гражданской обороне» от 12.02.1998 № 28-ФЗ; Федерального закона от 31.05.1996 № 61-ФЗ «Об обороне»; Федерального закона от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»; Федерального закона от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; Указа Президента Российской Федерации от 15.05.2018 № 215 «О структуре федеральных органов исполнительной власти»; Постановления Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 года № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
2. Основные положения государственных докладов о состоянии гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-4].

Дополнительная [1-6].

Тема 2. Силы и средства РСЧС и гражданской обороны

Лекция:

1. Силы и средства РСЧС.
2. Силы гражданской обороны.
3. Силы и средства постоянной готовности.
4. Службы РСЧС.

Практическое занятие «Поисково-спасательные отряды МЧС России»:

1. Спасательные воинские формирования.
2. Поисково-спасательные формирования.
3. Государственная противопожарная служба.
4. Нештатные аварийно-спасательные формирования.
5. Нештатные формирования по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне.
6. Организация деятельности Сибирского регионального поисково-спасательного отряда МЧС России.

Самостоятельная работа:

1. Структура Сибирского регионального поисково-спасательного отряда МЧС России.
2. Силы и средства Сибирского регионального поисково-спасательного отряда МЧС России.
3. Организация деятельности Красноярского комплексного авиационно-спасательного центра МЧС России.
4. Структура Красноярского комплексного авиационно-спасательного центра МЧС России.
5. Силы и средства Красноярского комплексного авиационно-спасательного центра МЧС России.
6. Спасательные воинские формирования, поисково-спасательные формирования, государственная противопожарная служба.
7. Нештатные аварийно-спасательные формирования.
8. Нештатные формирования по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне.
9. Структура и организация деятельности Сибирского регионального поисково-спасательного отряда МЧС России.
10. Структура и организация деятельности Красноярского комплексного авиационно-спасательного центра МЧС России.
11. Структура и организация деятельности Сибирского спасательного центра.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-4].

Дополнительная [1-6].

Тема 3. Задачи, решаемые системой РСЧС и гражданской обороны

Лекция:

1. Подготовка населения.
2. Оповещение населения об опасностях, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.
3. Прогнозирование угрозы возникновения чрезвычайных ситуаций.
4. Создание резервов (запасов) для ликвидации ЧС и в целях выполнения мероприятий гражданской обороны.
5. Эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы.
6. Предоставление населению средств индивидуальной и коллективной защиты.
7. Проведение АСДНР.
8. Первоочередное жизнеобеспечение населения.
9. Борьба с пожарами, обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому или иному заражению.

Практическое занятие «Обучение населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций»:

- 1 Нормативная правовая база по организации и осуществлению обучения населения в области организации и осуществления подготовки различных групп населения в области ГО и защиты от ЧС.
- 2 Организация подготовки населения в области ГО и защиты от чрезвычайных ситуаций.
- 3 Состав и содержание учебно-материальной базы субъекта Российской Федерации для подготовки населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.
- 4 Планирование эвакуации.
- 5 Эвакуационные органы.
- 6 Жизнеобеспечение эвакуируемого населения.
- 7 Специализированные складские помещения (места хранения) СИЗ.
- 8 Защитные сооружения гражданской обороны (убежище, противорадиационное укрытие, укрытие).
- 9 Нормы первоочередного жизнеобеспечения населения. Локальные системы оповещения.
- 10 Комплексная система экстренного оповещения населения.

Самостоятельная работа:

1. Обеспечение готовности к действиям органов управления, сил и средств, предназначенных и выделяемых для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
2. Сбор, обработка, обмен и выдача информации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.
3. Осуществление мероприятий по социальной защите населения, пострадавшего от чрезвычайных ситуаций, проведение гуманитарных акций.
4. Восстановление и поддержание порядка.

5. Обеспечение устойчивости функционирования организаций.
6. Срочное восстановление функционирования необходимых коммунальных служб в военное время.
7. Санитарная обработка населения, обеззараживание зданий и сооружений, специальная обработка техники и территорий.
8. Обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны.
9. Категорирование объектов по классам опасности.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-4].

Дополнительная [1-6].

Тема 4. Характеристика и классификация чрезвычайных ситуаций

Лекция:

1. Основные понятия: «чрезвычайная ситуация», «зона чрезвычайной ситуации», «авария».
2. Классификация чрезвычайных ситуаций по источнику (природные, техногенные, биолого-социальные, террористический акт).
3. Классификация чрезвычайных ситуаций по масштабам (локальные, муниципальные, межмуниципальные, региональные, межрегиональные, федеральные).
4. Чрезвычайные ситуации в лесах.
5. Характеристика и классификация чрезвычайных ситуаций природного характера (опасные геологические явления и процессы, опасные гидрологические явления и процессы, опасные метеорологические явления).
6. Характеристика и классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера (аварии на химически опасных объектах; аварии на радиационно-опасных объектах; аварии на пожаро- и взрывоопасных объектах; аварии на гидродинамически-опасных объектах; аварии на транспорте; аварии на коммунально-энергетических сетях).
7. Поражающие факторы источников ЧС техногенного характера.
8. Характеристика и классификация чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера (источники ЧС, характеристики опасных инфекционных болезней людей, животных, растений).
9. Учет чрезвычайных ситуаций.

Практическое занятие «»:

1. Источники природных чрезвычайных ситуаций.
2. Поражающие факторы.
3. Номенклатура параметров поражающих воздействий.
4. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций.
5. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров.
6. Источники биолого-социальных чрезвычайных ситуаций. Предупреждение и способы защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Самостоятельная работа:

1. Основные положения нормативных документов по классификации чрезвычайных ситуаций: Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»; Постановление Правительства РФ от 17.05.2011 г. № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»; Приказ МЧС России от 08.07.2004 № 329 (ред. от 24.02.2009) «Об утверждении критериев информации о чрезвычайных ситуациях»; ГОСТ 22.0.03-97 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения; ГОСТ Р 22.0.05-94 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения; ГОСТ 22.0.04-97 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации. Термины и определения.

2. Основные отчетные документы по ЧС (формы 1-5 ЧС).

Рекомендуемая литература:

Основная [1-4].

Дополнительная [1-6].

Тема 5. Основные опасности для населения и способы защиты от чрезвычайных ситуаций техногенного характера и террористических актов**Лекция:**

1. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций.
2. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров.
3. Транспортные аварии (катастрофы).
4. Пожары и взрывы (с возможным последующим горением).
5. Аварии с выбросом и (или) сбросом (угрозой выброса и (или) сброса) аварийно химических опасных веществ (АХОВ).
6. Аварии с выбросом и (или) сбросом (угрозой выброса, сброса) радиоактивных веществ (РВ).
7. Аварии с выбросом и (или) сбросом (угрозой выброса и (или) сброса) патогенных для человека микроорганизмов.
8. Внезапное обрушение зданий, сооружений, пород.
9. Аварии на электроэнергетических системах.
10. Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.
11. Аварии на очистных сооружениях.
12. Гидродинамические аварии.
13. Ядерное оружие.
14. Химическое оружие.
15. Биологическое оружие.
16. Возможная обстановка при применении противником современных средств поражения.
17. Крупные террористические акты.
18. Способы защиты от ЧС техногенного характера.

Практическое занятие «Чрезвычайные ситуации техногенного, военного характера и крупные террористические акты»:

1. Расчет параметров поражающих факторов, обусловленных чрезвычайными ситуациями техногенного, военного характера и крупными террористическими актами.

2. Планирование мероприятий по защите от поражающих факторов, обусловленных чрезвычайными ситуациями техногенного, военного характера и крупными террористическими актами.

Самостоятельная работа:

1. Основные положения Приказа МЧС России от 08.07.2004 № 329 «Об утверждении критериев информации о чрезвычайных ситуациях».

Рекомендуемая литература:

Основная [1-4].

Дополнительная [1-6].

Тема 6. Основные опасности для населения и способы защиты от чрезвычайных ситуаций природного и биолого-социального характера

Лекция:

1. Источники природных чрезвычайных ситуаций.
2. Поражающие факторы.
3. Номенклатура параметров поражающих воздействий.
4. Опасные геофизические явления.
5. Опасные геологические явления.
6. Опасные метеорологические явления.
7. Опасные гидрометеорологические явления.
8. Опасные гидрологические явления.
9. Природные пожары.
10. Инфекционные, паразитарные болезни и отравления людей.
11. Особо опасные болезни сельскохозяйственных животных и рыб.
12. Карантинные и особо опасные болезни и вредители сельскохозяйственных растений и леса.
13. Способы защиты от ЧС природного и биолого-социального характера.

Практическое занятие «Чрезвычайных ситуаций природного характера»:

1. Характеристика и классификация чрезвычайных ситуаций природного характера.

2. Расчет параметров поражающих факторов, обусловленных чрезвычайными ситуациями природного характера и способы защиты от опасных факторов.

Самостоятельная работа:

1. Основные требования Приказа МЧС России от 08.07.2004 № 329 «Об утверждении критериев информации о чрезвычайных ситуациях».

Рекомендуемая литература:

Основная [1-4].

Дополнительная [1-6].

Тема 7. Обеспечение безопасности людей на водных объектах, деятельность военизированных горноспасательных частей, поисково-спасательных формирований, авиационных центров

Лекция:

1. Состояние обстановки с происшествиями на водных объектах.
2. Мероприятия по обеспечению безопасности людей на водных объектах.
3. Состав сил и средств, основные результаты деятельности военизированных горноспасательных частей.
4. Развитие сил и средств военизированных горноспасательных частей.
5. Организация деятельности поисково-спасательных формирований и авиационно-спасательных центров МЧС России.

Практическое занятие «Обеспечению безопасности людей на водных объектах»:

1. Меры профилактики по обеспечению безопасности людей на водных объектах.
2. Организация и проведение профилактических акций «Вода – безопасная территория», «Безопасный лед».

Самостоятельная работа:

1. Изучение Государственного доклада о состоянии защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в части, касающейся обеспечения безопасности людей на водных объектах и деятельности военизированных горноспасательных частей.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-4].

Дополнительная [1-6].

Тема 8. Обеспечение пожарной безопасности, деятельность пожарно-спасательных подразделений

Лекция:

1. Состояние обстановки с пожарами.
2. Оперативная деятельность сил и средств РСЧС по тушению пожаров.
3. Виды пожарной охраны.
4. Организация государственной противопожарной службы МЧС России.
5. Деятельность добровольной пожарной охраны.

Практическое занятие «Работа патрульных, патрульно-маневренных, маневренных и патрульно-контрольных групп»:

1. Меры профилактики по обеспечению пожарной безопасности населенных пунктов.
2. Порядок создания и организация работы патрульных, патрульно-маневренных, маневренных и патрульно-контрольных групп.
3. Проведение профилактических акций «Чистый лес-территория без огня».

Самостоятельная работа:

1. Дознание по делам о пожарах.
2. Деятельность испытательных пожарных лабораторий.
3. Лицензирование в области пожарной безопасности.
4. Научно-техническое сотрудничество в области пожарной безопасности.
5. Контроль (надзор) за продукцией, к которой установлены требования пожарной безопасности.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-4].

Дополнительная [1-6].

Тема 9. Основы теории управления силами и средствами в условиях чрезвычайной ситуации**Лекция:**

1. Основы теории управления.
2. Основные категории и методология теории управления. Процесс управления.
3. Методы управления.
4. Организационные структуры управления (линейная, функциональная, линейно-штабная).
5. Сущность, основные требования и принципы управления в РСЧС.
6. Силы РСЧС.
7. Правовые основы применения сил РСЧС.
8. Принципы применения сил РСЧС.
9. Применение пожарно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях.
10. Применение медицинских сил и средств здравоохранения в чрезвычайных ситуациях.

Практическое занятие «Органы управления в РСЧС»:

1. Состав РСЧС, функциональные подсистемы, территориальные подсистемы, органы управления в РСЧС (координационные, постоянно действующие, повседневного управления).
2. Оперативный штаб, оперативная группа, их задачи.
3. Режимы функционирования органов управления РСЧС.
4. Основные мероприятия, проводимые органами управления и силами РСЧС в различных режимах функционирования.
5. Эшелонирование сил и средств, привлекаемых для ликвидации ЧС.
6. Организация управления ликвидацией ЧС.
7. Алгоритмы работы должностных лиц органов управления при ЧС.

Самостоятельная работа:

1. Правовые формы выражения методов управления: законы, указы, постановления, уставы, правила, инструкции, решения, распоряжения, приказы.
2. Основы организации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в чрезвычайных ситуациях.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-4].

Дополнительная [1-6].

Тема 10. Планирование мероприятий в области гражданской обороны и защиты от ЧС**Лекция:**

1. Понятие «планирование», «план».
2. Требования, предъявляемые к планированию.
3. Методы планирования (линейное, линейно-графическое, сетевой график).
4. Виды планирования по срокам.
5. Классификация планирующих документов.
6. Особенности планирования мероприятий гражданской обороны и действий по защите населения и территорий от ЧС.
7. Структура плана гражданской обороны и защиты населения.
8. Порядок разработки, согласования и утверждения планов гражданской обороны и защиты населения.
9. Приложения к планам гражданской обороны и защиты населения.
10. Содержание и структура плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера.
11. Приложения к плану действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера.
12. Порядок разработки, согласования и утверждения планов действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
13. Этапы разработки планирующих документов.

Практическое занятие «Планирование мероприятий гражданской обороны и защиты населения»:

1. Планирование мероприятий гражданской обороны и защиты населения.
2. Планирование действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера.

Самостоятельная работа:

1. Изучить структуру и содержание разделов плана гражданской обороны и защиты населения объекта, муниципального образования, субъекта Российской Федерации.
2. Изучить структуру и содержание разделов плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера для объекта, муниципального образования, субъекта Российской Федерации.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-4].

Дополнительная [1-6].

Тема 11. Мониторинг и прогнозирование ЧС, оценка их возможных последствий

Лекция:

1. Понятие мониторинга.
2. Система мониторинга и прогнозирования ЧС.
3. Основные задачи органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций в области мониторинга и прогнозирования ЧС.
4. Технические средства мониторинга.
5. Виды мониторинга.
6. Система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений.
7. Понятие риска.
8. Мониторинг гидрометеорологических рисков.
9. Порядок реагирования на прогнозы.
10. Использование данных дистанционного зондирования Земли из космоса.

Практическое занятие «Предупреждение чрезвычайных ситуаций»:

1. Предупреждение чрезвычайных ситуаций.
2. Мероприятия по предупреждению возникновения и развития чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Практическое занятие «Оценка возможных последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»:

1. Оценка возможных последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Самостоятельная работа:

1. Требования ГОСТ Р 22.1.01.-95 (Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование. Основные положения). Изучение ГОСТ Р 22.1.02.-95 (Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование. Термины и определения). Изучение ГОСТ Р 22.1.12-2005 (Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Общие требования).
2. Основные требования Положения о функциональной подсистеме мониторинга, лабораторного контроля и прогнозирования чрезвычайных ситуаций единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-4].

Дополнительная [1-6].

Тема 12. Предупреждение чрезвычайных ситуаций и снижение их негативных последствий

Лекция:

1. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций.
2. Надзор и контроль в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности.
3. Предупреждение чрезвычайных ситуаций техногенного характера.
4. Предупреждение чрезвычайных ситуаций природного характера.
5. Предупреждение чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера.
6. Экономические механизмы предупреждения чрезвычайных ситуаций.
7. Предупреждение чрезвычайных ситуаций в Арктической зоне Российской Федерации.
8. Обеспечение безопасности при проведении крупным спортивных соревнований.

Практическое занятие «Деятельность по повышению готовности органов управления РСЧС к ликвидации чрезвычайных ситуаций»:

1. Организация учений и мероприятий оперативной подготовки.
2. Предупреждение чрезвычайных ситуаций в рамках реализации Доктрины энергетической безопасности Российской Федерации.
3. Мероприятия по смягчению последствий чрезвычайных ситуаций.
4. Деятельность по повышению готовности органов управления РСЧС к ликвидации чрезвычайных ситуаций.
5. Организация оповещения органов управления РСЧС и населения в чрезвычайных ситуациях, развитие системы связи, реализация АПК «Безопасный город».
6. Обеспечение защищенности критически важных и потенциально опасных объектов от угроз природного и техногенного характера.
7. Мероприятия по инженерной защите населения и территорий.
8. Подготовка руководящего состава и работников РСЧС, обучение населения действиям в чрезвычайных ситуациях.
9. Состояние резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
10. Страхование и социальная поддержка населения. Мероприятия, проведенные во взаимодействии со средствами массовой информации.
11. Применение современных технологий для защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Самостоятельная работа:

1. Изучение Государственного доклада о состоянии защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в части, касающейся предупреждение чрезвычайных ситуаций и снижения их негативных последствий.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-4].

Дополнительная [1-6].

Тема 13. Организация взаимодействия и всестороннего обеспечения действий сил при ликвидации ЧС и выполнения мероприятий по гражданской обороне

Лекция:

1. Основы организации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в чрезвычайных ситуациях.
2. Взаимодействие органов управления и сил при ликвидации ЧС и выполнении мероприятий по гражданской обороне.
3. Решение на проведение спасательных и других неотложных работ.
4. Применение пожарно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях.
5. Применение медицинских сил и средств здравоохранения в чрезвычайных ситуациях.
6. Режимы работы спасателей в процессе проведения АСНДР.
7. Требования безопасности при проведении АСНДР.

Практическое занятие «Всестороннее обеспечение проведения АСДНР»:

1. Инженерное обеспечение.
2. Радиационная, химическая и биологическая защита.
3. Медицинское обеспечение.
4. Противопожарное обеспечение.
5. Транспортное обеспечение.
6. Материальное обеспечение.
7. Техническое обеспечение.
8. Топогеодезическое обеспечение.
9. Финансовое обеспечение. Морально-психологическое обеспечение.

Самостоятельная работа:

1. Взаимодействие органов управления и сил при ликвидации ЧС и выполнении мероприятий по гражданской обороне.
2. Всестороннее обеспечение действий сил при ликвидации ЧС и выполнении мероприятий по гражданской обороне.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-4].

Дополнительная [1-6].

Тема 14. Система информации и информационное обеспечение управления в органах МЧС России

Лекция:

1. Основные понятия: «информация», «информационный ресурс».
2. Свойства информации.
3. Классификация управленческой информации (по аспектам управления, по функциям управленческой деятельности, по срочности и важности, по направленности, по назначению).
4. Требования к информации.
5. Информационное обеспечение управленческой деятельности.

6. Задачи информационного обеспечения.
7. Понятие «система информации», «информационная система».
8. Автоматизация информационных систем.
9. Автоматизированная информационно-управляющая система (АИУС) РСЧС.

10. Информационные ресурсы органов повседневного управления РСЧС.

Практическое занятие «Автоматизированная информационно-управляющая система АИУС РСЧС-2030»:

1. Автоматизированная информационно-управляющая система (АИУС) РСЧС.

2. Информационные ресурсы органов повседневного управления РСЧС.

Самостоятельная работа:

1. Органы повседневного управления РСЧС.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-4].

Дополнительная [1-6].

Тема 15. Защита населения и территорий при ЧС

Лекция:

1. Подготовка населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций.
2. Оповещение и информирование населения.
3. Эвакуация населения.
4. Обеспечение населения средствами индивидуальной и коллективной защиты.
5. Защитные сооружения гражданской обороны (убежище, противорадиационное укрытие, укрытие).
6. Поддержание в состоянии постоянной готовности к использованию по назначению и техническое обслуживание защитных сооружений гражданской обороны и их технических систем.
7. Первоочередное жизнеобеспечение населения при ЧС.
8. Радиационная, биологическая, химическая и медицинская защита населения.
9. Инженерная защита населения и территорий.

Практическое занятие «Система оповещения и информирования населения при ЧС»:

1. Локальные системы оповещения, комплексная система экстренного оповещения населения.
2. Общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей.
3. Система защиты от угроз природного и техногенного характера, информирования и оповещения населения на транспорте. Категорирование объектов по классам опасности.
4. Эвакуационные комиссии.
5. Пункты временного размещения.
6. Порядок создания убежищ и иных объектов гражданской обороны.

7. Порядок обеспечения населения защитными сооружениями гражданской обороны.

8. Правила эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны.

9. Правила использования и содержания средств индивидуальной защиты, приборов радиационной, химической разведки и контроля.

Самостоятельная работа:

1. Основные положения и требования приказов МЧС России от 15.12.2002 № 583 «Об утверждении и введении в действие Правил эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны», от 01.10.2014 № 543 «Об утверждении Положения об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты», от 27.05.2003 № 285 «Об утверждении и введении в действие Правил использования и содержания средств индивидуальной защиты, приборов радиационной, химической разведки и контроля».

2. Основные требования СП 88.13330.2014 «Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-11-77*», СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90».

Рекомендуемая литература:

Основная [1-4].

Дополнительная [1-6].

Тема 16. Особенности проведения мероприятий при ликвидации ЧС

Лекция:

1. Силы и средства ликвидации ЧС.
2. Организация работ по ликвидации ЧС.
3. Особенности ликвидации последствий землетрясений.
4. Особенности ликвидации последствий наводнения.
5. Особенности ликвидации последствий радиационной аварии.
6. Особенности ликвидации последствий химической аварии.
7. Особенности ликвидации последствий биологической аварии.
8. Особенности ликвидации последствий аварий на транспорте.
9. Особенности ликвидации последствий террористических актов.

Практическое занятие «»:

1. Землетрясения. Основные опасности и способы защиты от них.
2. Наводнения. Основные опасности и способы защиты от них.
3. Радиационная авария. Основные опасности и способы защиты от них.
4. Химическая авария. Основные опасности и способы защиты от них.
5. Биологическая авария. Основные опасности и способы защиты от них.
6. Транспортная авария. Основные опасности и способы защиты от них.
7. Терроризм. Основные опасности и способы защиты от них.

Самостоятельная работа:

1. Выявление и оценка обстановки при авариях на радиационно-опасных объектах.
2. Прогнозирование возможной обстановки при авариях на химически опасных объектах.
3. Прогнозирование обстановки в районе паводкового наводнения.
4. Прогнозирование последствий катастрофического затопления.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-4].

Дополнительная [1-6].

Тема 17. Резервы (запасы) материальных ресурсов для ликвидации ЧС и выполнения мероприятий гражданской обороны

Лекция:

1. Нормативное регулирование вопросов создания и накопления резервов (запасов) материальных ресурсов для ликвидации ЧС и выполнения мероприятий гражданской обороны.
2. Полномочия Правительства РФ, органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций по созданию и накоплению резервов (запасов) материальных ресурсов для ликвидации ЧС и выполнения мероприятий гражданской обороны.
3. Предназначение запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, накапливаемых в целях гражданской обороны.
4. Предназначение резервов материальных ресурсов, накапливаемых для ликвидации ЧС.
5. Первоочередное обеспечение населения, спасательные воинские формирования, аварийно-спасательные формирования, нештатные формирования.
6. Номенклатура и объемы резервов (запасов).
7. Государственный материальный резерв.

Практическое занятие «Резервы (запасы) материальных ресурсов для ликвидации ЧС»:

1. Нормативное регулирование вопросов создания и накопления резервов (запасов) материальных ресурсов для ликвидации ЧС и выполнения мероприятий гражданской обороны.
2. Номенклатура и объемы накопления резервов (запасов) материальных ресурсов для ликвидации ЧС и выполнения мероприятий гражданской обороны муниципального образования.
3. Порядок формирования резервов (запасов) материальных ресурсов для ликвидации ЧС и выполнения мероприятий гражданской обороны.

Самостоятельная работа:

1. Государственный материальный резерв.
2. Положение о федеральном агентстве по государственным резервам, перечня федеральных государственных учреждений, находящихся в ведении Росрезерва.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-4].

Дополнительная [1-6].

Тема 18. Полномочия органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций в области гражданской обороны и защиты от ЧС

Лекция:

1. Нормативно-правовое регулирование в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.
2. Законодательная база в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.
3. Полномочия Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации, федеральных органов исполнительной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.

Практическое занятие «Планирование мероприятий по гражданской обороне»:

1. Порядок отнесения территорий (организаций) к группам (категориям) по гражданской обороне.
2. Порядок эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы.
3. Порядок подготовки населения в области гражданской обороны.
4. Порядок создания убежищ и иных объектов гражданской обороны.
5. Порядок накопления, хранения и использования в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств.
6. Порядок приведения в готовность гражданской обороны.

Самостоятельная работа:

1. Порядок функционирования сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны и защиты населения.
2. Нештатные аварийно-спасательные формирования.
3. Нештатные формирования по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне.
4. Обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны и сил РСЧС.

Рекомендуемая литература:

Основная [1-4].

Дополнительная [1-6].

Тема 19. Государственное регулирование в области природной и техногенной безопасности

Лекция:

1. Понятие государственного регулирования.
2. Механизмы государственного регулирования как один из элементов предупреждения чрезвычайных ситуаций.
3. Основные факторы, влияющие на состояние защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.
4. Направления деятельности государственного регулирования в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.
5. Органы регулирования техногенной безопасности.
6. Государственный пожарный надзор.
7. Надзор в области промышленной безопасности.
8. Страхование рисков.
9. Государственное регулирование в области ядерной и радиационной безопасности.

Практическое занятие «Пожарная и промышленная безопасность»:

1. Требования пожарной безопасности.
2. Требования промышленной безопасности.
3. Государственная регистрация опасных производственных объектов.
4. Экспертиза промышленной безопасности.
5. Декларирование безопасности промышленных объектов.
6. Лицензирование отдельных видов деятельности.

Самостоятельная работа:

1. Понятие риска.
2. Механизмы управления риском.
3. Основные положения федеральных законов «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», «О безопасности гидротехнических сооружений», «О радиационной безопасности населения».

Рекомендуемая литература:

Основная [1-4].

Дополнительная [1-6].

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Тактика сил РСЧС»

Для обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине используют учебные материалы, указанные в разделе 8 настоящей программы, а также методические рекомендации по организации самостоятельной работы и подготовке реферата, разрабатываемые кафедрой.

Для выполнения контрольной работы обучающимися по заочной форме кафедрой разрабатываются методические рекомендации по ее выполнению.

7. Оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Тактика сил РСЧС»

Оценочные средства дисциплины «Тактика сил РСЧС» включают в себя следующие разделы:

1. Типовые контрольные вопросы для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих формирование компетенций в процессе освоения дисциплины.
2. Методику оценивания персональных образовательных достижений обучающихся.

7.1. Типовые контрольные задания или иные материалы для оценки знаний, умений и навыков, характеризующих формирование компетенций в процессе освоения дисциплины

7.1.1. Текущий контроль

Текущий контроль осуществляется в соответствии с материалами, разрабатываемыми кафедрой, включающими: тесты, контрольные вопросы по темам дисциплины. В ходе изучения дисциплины обучающийся по заочной форме выполняет 1 контрольную работу.

7.1.2. Промежуточная аттестация

Примерный перечень вопросов к зачету с оценкой

1. История создания единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны.
2. Задачи, решаемые РСЧС. Принципы построения РСЧС. Функциональные подсистемы РСЧС.
3. Роль и место гражданской обороны в современных условиях. Структура гражданской обороны. Силы гражданской обороны.
4. Задачи гражданской обороны.
5. Территориальные подсистемы РСЧС. Силы и средства РСЧС. Силы и средства постоянной готовности.
6. Органы управления РСЧС на всех уровнях. Режимы функционирования органов управления и сил РСЧС.
7. Координационные органы РСЧС, их назначение.
8. Режимы функционирования органов управления и сил РСЧС, выполняемые мероприятия. Уровни реагирования на ЧС.
9. Основные термины и определения согласно 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций».
10. Классификация чрезвычайных ситуаций по источнику (природные, техногенные, биолого-социальные, террористический акт).

11. Классификация чрезвычайных ситуаций по масштабам (локальные, муниципальные, межмуниципальные, региональные, межрегиональные, федеральные).

12. Характеристика и классификация чрезвычайных ситуаций природного характера (опасные геологические явления и процессы, опасные гидрологические явления и процессы, опасные метеорологические явления) и способы защиты от опасных факторов.

13. Характеристика и классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера (аварии на химически опасных объектах; аварии на радиационно-опасных объектах; аварии на пожаро- и взрывоопасных объектах; аварии на гидродинамически-опасных объектах; аварии на транспорте; аварии на коммунально-энергетических сетях) и способы защиты от опасных факторов.

14. Характеристика и классификация чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера (источники ЧС, характеристики опасных инфекционных болезней людей, животных, растений) и способы защиты от опасных факторов.

15. Учет чрезвычайных ситуаций. Отчетные формы по ЧС (форма 1/ЧС – форма 5/ЧС).

16. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Номенклатура параметров поражающих воздействий. Опасности для населения и территорий от источников ЧС природного характера (опасные геологические явления и процессы, опасные гидрологические явления и процессы, опасные метеорологические явления).

17. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров. Опасности для населения и территорий от источников ЧС техногенного характера (аварии на химически опасных объектах; аварии на радиационно-опасных объектах; аварии на пожаро- и взрывоопасных объектах; аварии на гидродинамически-опасных объектах; аварии на транспорте; аварии на коммунально-энергетических сетях).

18. Опасности для населения и территорий при применении современных средств поражения (ядерное оружие, химическое оружие, биологическое оружие, обычные средства поражения).

19. Организация деятельности по обеспечению безопасности на водных объектах.

20. Организация деятельности военизированных горноспасательных частей.

21. Организация деятельности спасательных воинских формирований, поисково-спасательных формирований и авиационно-спасательных центров МЧС России.

22. Организация проведения мероприятий в рамках профилактических акций «Вода – безопасная территория», «Безопасный лёд».

23. Виды пожарной охраны. Организация государственной противопожарной службы МЧС России.

24. Организация деятельности по добровольному массовому привлечению широких слоёв населения к вопросам обеспечения безопасности.
25. Организация работы нештатных патрульных, патрульно-манёвренных, патрульно-контрольных групп в пожароопасный период.
26. Основы теории управления. Основные категории и методология теории управления.
27. Основы теории управления. Процесс управления. Методы управления.
28. Принципы и методы управления, их классификация и характеристика. Выбор принципов и методов управления при решении конкретных управленческих задач.
29. Организационно-технические принципы построения и функционирования органов МЧС России. Понятие о внутреннем и внешнем управлении для МЧС России.
30. Виды организационных структур управления (линейная, функциональная, линейно-штабная), достоинства, недостатки, примеры. Организационная структура управления в МЧС России.
31. Управленческое решение. Сущность, основные требования и принципы управления в РСЧС.
32. Структура и состав РСЧС. Силы РСЧС. Правовые основы применения сил РСЧС.
33. Эшелонирование сил и средств, привлекаемых для ликвидации ЧС. Организация управления ликвидацией ЧС. Алгоритмы работы должностных лиц органов управления при ЧС.
34. Планирование мероприятий гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций. Требования, предъявляемые к планированию. Методы планирования.
35. Особенности планирования мероприятий гражданской обороны и действий по защите населения и территорий от ЧС. Структура плана гражданской обороны и защиты населения и плана действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
36. Содержание и структура плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера.
37. Этапы разработки планирующих документов. Порядок разработки, согласования и утверждения планов действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
38. Использование данных дистанционного зондирования Земли из космоса.
39. Понятие мониторинга. Система мониторинга и прогнозирования ЧС.
40. Основные задачи органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций в области мониторинга и прогнозирования ЧС.
41. Виды мониторинга. Технические средства мониторинга.
42. Система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений.
43. Предупреждение чрезвычайных ситуаций. Порядок реагирования на прогнозы.

44. Мероприятия по предупреждению возникновения и развития чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

45. Задачи и функции подсистемы мониторинга, лабораторного контроля и прогнозирования чрезвычайных ситуаций.

46. Органы управления, силы и средства функциональной подсистемы мониторинга, лабораторного контроля и прогнозирования чрезвычайных ситуаций.

47. Организация деятельности по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

48. Аварийно-спасательные работы. Неотложные работы при ликвидации ЧС. Решение на проведение спасательных и других неотложных работ.

49. Применение пожарно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях.

50. Применение медицинских сил и средств здравоохранения в чрезвычайных ситуациях.

51. Режимы работы спасателей в процессе проведения АСНДР. Требования безопасности при проведении АСНДР.

52. Аварийно-спасательные работы. Неотложные работы при ликвидации ЧС. Виды обеспечения при проведении АСНДР.

53. Понятие «система информации», «информационная система». Автоматизация информационных систем.

54. Автоматизированная информационно-управляющая система (АИУС) РСЧС. Информационные ресурсы органов повседневного управления РСЧС.

55. Система информационного обмена в РСЧС, информационные ресурсы. Электронные паспорта территорий и объектов.

56. Подготовка населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций.

57. Основные способы защиты населения при ЧС. Оповещение и информирование населения.

58. Основные способы защиты населения при ЧС. Эвакуация населения. Планирование эвакуации. Эвакуационные органы. Эвакуационные комиссии. Пункты временного размещения.

59. Обеспечение населения средствами индивидуальной и коллективной защиты. Накопление запасов (резервов СИЗ). Специализированные складские помещения (места хранения) СИЗ. Планирование распределения и выдачи СИЗ и медицинских СИЗ.

60. Основные способы защиты населения при ЧС. Радиационная, биологическая, химическая и медицинская защита населения. Защитные сооружения гражданской обороны (убежище, противорадиационное укрытие, укрытие).

61. Инженерная защита населения и территорий. Инженерная защита от селей. Противооползневые и противообвальные мероприятия инженерной защиты. Противолавинные инженерные мероприятия.

62. Инженерная защита населения и территорий. Инженерно-технические мероприятия для защиты от затоплений и подтоплений.

63. Порядок оповещения и информирования населения. Системы оповещения населения. Системы информирования населения.

64. Первоочередное жизнеобеспечение населения при ЧС. Жизнеобеспечение эвакуируемого населения.

65. Локальные системы оповещения, комплексная система экстренного оповещения населения. Общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей.

66. Особенности ликвидации последствий террористических актов.

67. Землетрясения. Основные опасности и способы защиты от них. Особенности ликвидации последствий землетрясений.

68. Наводнения. Основные опасности и способы защиты от них. Особенности ликвидации последствий наводнения.

69. Радиационная авария. Основные опасности и способы защиты от них. Особенности ликвидации последствий радиационной аварии.

70. Химическая авария. Основные опасности и способы защиты от них. Особенности ликвидации последствий химической аварии.

71. Биологическая авария. Основные опасности и способы защиты от них. Особенности ликвидации последствий биологической аварии.

72. Транспортная авария. Основные опасности и способы защиты от них. Особенности ликвидации последствий аварий на транспорте.

73. Нормативное регулирование вопросов создания и накопления резервов (запасов) материальных ресурсов для ликвидации ЧС и выполнения мероприятий гражданской обороны.

74. Полномочия Правительства РФ, органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций по созданию и накоплению резервов (запасов) материальных ресурсов для ликвидации ЧС и выполнения мероприятий гражданской обороны.

75. Предназначение запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, накапливаемых в целях гражданской обороны. Предназначение резервов материальных ресурсов, накапливаемых для ликвидации ЧС.

76. Полномочия Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации, федеральных органов исполнительной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.

77. Органы государственной власти Российской Федерации. Структура федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации.

78. Государственное регулирование в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Механизмы государственного регулирования как один из элементов предупреждения чрезвычайных ситуаций.

7.2. Методика оценивания персональных образовательных достижений обучающихся

Промежуточная аттестация: зачёт с оценкой

Достигнутые результаты освоения дисциплины	Критерии оценивания	Шкала оценивания
Обучающийся имеет существенные пробелы в знаниях основного учебного материала по дисциплине; не способен аргументированно и последовательно его излагать, допускает грубые ошибки в ответах, неправильно отвечает на задаваемые вопросы или затрудняется с ответом.	не раскрыто основное содержание учебного материала; обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов.	<i>Оценка «2»</i> «неудовлетворительно»
Обучающийся показывает знание основного материала в объеме, необходимом для предстоящей профессиональной деятельности; при ответе на вопросы билета и дополнительные вопросы не допускает грубых ошибок, но испытывает затруднения в последовательности их изложения; не в полной мере демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций.	неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; усвоены основные категории по рассматриваемым и дополнительным вопросам; имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, формулировках законов, исправленные после нескольких наводящих вопросов.	<i>Оценка «3»</i> «удовлетворительно»
Обучающийся показывает полное знание программного материала, основной и дополнительной литературы; дает полные ответы на теоретические вопросы билета и дополнительные вопросы, допуская некоторые неточности; правильно применяет теоретические положения к оценке практических ситуаций; демонстрирует хороший уровень освоения материала.	продемонстрировано умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер; в изложении допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание ответа; допущены один-два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию преподавателя; допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов, которые легко исправляются по замечанию преподавателя.	<i>Оценка «4»</i> «хорошо»

Достигнутые результаты освоения дисциплины	Критерии оценивания	Шкала оценивания
<p>Обучающийся показывает всесторонние и глубокие знания программного материала, знание основной и дополнительной литературы; последовательно и четко отвечает на вопросы билета и дополнительные вопросы; уверенно ориентируется в проблемных ситуациях; демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций, делать правильные выводы, проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала.</p>	<p>полно раскрыто содержание материала; материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности; продемонстрировано системное и глубокое знание программного материала; точно используется терминология; показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации; продемонстрировано усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость компетенций, умений и навыков; ответ прозвучал самостоятельно, без наводящих вопросов; продемонстрирована способность творчески применять знание теории к решению профессиональных задач; продемонстрировано знание современной учебной и научной литературы; допущены одна-две неточности.</p>	<p><i>Оценка «5»</i> <i>«отлично»</i></p>

8. Требования к условиям реализации. Ресурсное обеспечение дисциплины «Тактика сил РСЧС»

8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины «Тактика сил РСЧС»

Основная:

1. Неровных А.Н. Теория управления силами и средствами в условиях ЧС: учебное пособие. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2017. – 153
2. Гражданская оборона. Под общей ред. В.А. Пучкова, М., МЧС, 2014 г.
3. Защита в чрезвычайных ситуациях: учебник / под общ. ред. В.А. Пучкова; МЧС России. - СПб.: СПб университет ГПС МЧС России, 2015.
4. Организация защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций: учебник. – 4-е изд., перераб. и доп. / В.А. Седнев, С.И. Воронов, И.А. Лысенко и др. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2018. – 196 с.

Дополнительная:

1. Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций. Под общей ред. В.С. Артамонова – СПб: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2012.
2. Гражданская оборона / Издание 2-е, переработанное. МЧС России. – М.: АГЗ МЧС России, 2018.
3. Седнев В. А. Управление безопасностью экономики и территорий : учебник. – 5-е изд., перераб. / В. А. Седнев. – М. : Академия ГПС МЧС России, 2019. – 299 с.
4. Радиационная и химическая защита населения и территорий. Учебник. – Химки: АГЗ МЧС России. 2013.
5. Безопасность жизнедеятельности. Часть 3: Основы защиты населения и территорий от ЧС мирного и военного времени. – СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2013.
6. Радиационная и химическая защита населения и территорий: Учебник. – Химки: АГЗ МЧС России, 2013.

8.2. Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса

1. Операционная система Calculate Linux Desktop (свободный лицензионный договор <https://wiki.calculate-linux.org/ru/license>).
2. Пакет офисных программ Libre Office (свободный лицензионный договор <https://ru.libreoffice.org/about-us/license/>).
3. Антивирусная защита - Kaspersky Endpoint Security для Linux (лицензия №1B08-200805-095540-500-2042).
4. Браузер MozillaFirefox (свободный лицензионный договор <https://www.mozilla.org/en-US/MPL/2.0/>).
5. Программа просмотра электронных документов в формате PDF AdobeAcrobatReaderDC (свободный лицензионный договор <https://www.adobe.com/ru/legal/terms.html>).
6. Архиватор 7zip (свободный лицензионный договор <https://www.7-zip.org/license.txt>).

8.3. Перечень информационно-справочных систем и баз данных

1. Центральная ведомственная электронная библиотека МЧС России - ELIB.MCHS.RU.
2. Электронная библиотечная система «Знаниум» (URL: www.znanium.com).
3. Электронные научные журналы и базы данных Сибирского федерального университета (URL: libproxu.bik.sfu-kras.ru).
4. Электронно-библиотечная система «ЮПАЙТ». Раздел «Легендарные Книги» (URL: www.biblio-online.ru).
5. Национальная электронная библиотека «НЭБ» (URL: <https://нэб.рф>).
6. Информационная система «Единое окно» (URL: window.edu.ru).
7. Международный научно-образовательный сайт EqWorld (URL: eqworld.ipmnet.ru/indexr.htm).
8. Электронная библиотека научных публикаций eLIBRARY.RU (URL: <https://elibrary.ru/>).
9. Информационно-правовая система «Консультант плюс» (URL: <http://www.consultant.ru/>).
10. Информационно-правовая система «Гарант» (URL: <https://www.garant.ru/>).
11. Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России (URL: <https://sibpsa.ru/personal/personal.php>).

8.4. Материально-техническое обеспечение дисциплины «Тактика сил РСЧС»

Для материально-технического обеспечения дисциплины «Тактика сил РСЧС» необходимы учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации. Помещение должно быть укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения (компьютером, мультимедийным проектором, экраном), служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Академии.

9. Методические указания по освоению дисциплины «Тактика сил РСЧС»

Программой дисциплины «Тактика сил РСЧС» предусмотрены занятия лекционного типа, занятия семинарского типа (практические) и самостоятельная работа обучающихся.

Цели лекционных занятий:

- дать систематизированные научные знания по дисциплине, акцентируя внимание на наиболее сложных вопросах дисциплины;
- стимулирование активной познавательной деятельности обучающихся, способствование формированию их творческого мышления.

Цели практических занятий:

- углубление и закрепление знаний, полученных на лекциях и в процессе самостоятельной работы обучающихся с учебной и научной литературой;
- овладение практическими умениями и навыками профессиональной деятельности;
- развитие абстрактного и логического мышления.

Цели самостоятельной работы обучающихся:

- углубление и закрепление знаний, полученных на лекциях и других занятиях;
- выработка навыков самостоятельного активного приобретения новых, дополнительных знаний;
- подготовка к предстоящим учебным занятиям и промежуточному контролю.

При реализации различных видов учебных занятий для наиболее эффективного освоения дисциплины «Тактика сил РСЧС» используются следующие образовательные технологии:

1. Технология контекстного обучения – обучение в контексте профессии, реализуется в учебных заданиях, учитывающих специфику направления и профиля подготовки; применяется при проведении занятий лекционного типа, семинарского типа, самостоятельной работе.

2. Технология интерактивного обучения – реализуется в форме учебных заданий, предполагающих взаимодействие обучающихся, использование активных форм обратной связи; применяется при проведении занятий семинарского типа.

3. Технология электронного обучения – реализуется при выполнении учебных заданий с использованием электронной информационно-образовательной среды Академии, информационно-справочных и поисковых систем, проведении автоматизированного тестирования и т.д.; применяется при проведении занятий семинарского типа, самостоятельной работе.

9.1. Рекомендации для преподавателей

Лекция является главным звеном дидактического цикла обучения. Ее цель - формирование ориентировочной основы для последующего усвоения обучающимися учебного материала. В ходе лекции преподаватель, применяя методы устного изложения и показа, передает обучающимся знания по основным, фундаментальным вопросам дисциплины «Тактика сил РСЧС».

Назначение лекции состоит в том, чтобы доходчиво, убедительно и доказательно раскрыть основные теоретические положения изучаемой науки, нацелить обучающихся на наиболее важные вопросы, темы, разделы

дисциплины, дать им установку и оказать помощь в овладении научной методологией (методами, способами, приемами) получения необходимых знаний и применения их на практике.

К лекции как к виду учебных занятий предъявляются следующие основные требования:

- научность, логическая последовательность изложения учебных вопросов;
- конкретность и целеустремленность изложения материала;
- соответствие отводимого времени значимости учебных вопросов;
- соответствие содержания лекции принципам обучения, требованиям руководящих документов;
- наглядность обучения; формирование у обучаемых потребности к самостоятельному углублению знаний;
- изложение материала с учетом достигнутого уровня знаний.

При подготовке и проведении занятий семинарского типа преподавателю, ведущему дисциплину, в первую очередь необходимо опираться на настоящую рабочую программу, в которой определены количество и тематика практических занятий.

Для каждого занятия определяются тема, цель, структура и содержание. Исходя из них, выбираются форма проведения занятия (комбинированная, самостоятельная работа, фронтальный опрос, тестирование и т.д.) и дидактические методы, которые при этом применяет преподаватель (индивидуальная работа, работа по группам, деловая игра и пр.).

Современные требования к преподаванию обуславливают использование визуальных и аудиовизуальных технических средств представления информации: презентаций, учебных фильмов и т.д.

Для обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине преподавателем разрабатываются методические рекомендации по организации самостоятельной работы.

При разработке заданий для самостоятельной работы необходимо выполнять следующие требования:

- отбор и изложение материала должны обеспечивать достижение целей, изложенных в квалификационной характеристике, и понимание прикладного значения данного курса для своей профессии;
- материал заданий должен быть методологичен, осознаваем и служить средством выработки обобщенных умений;
- при составлении заданий следует формулировать их содержание в контексте специальности.

Для успешного выполнения контрольной работы обучающимися по заочной форме преподавателем разрабатываются методические рекомендации по ее выполнению.

9.2. Рекомендации для обучающихся

Самостоятельная работа обучающихся направлена на углубление и закрепление знаний, полученных на лекциях и других видах занятий, выработку навыков самостоятельного приобретения новых, дополнительных знаний, подготовку к предстоящим учебным занятиям и промежуточной аттестации.

Основными видами самостоятельной работы являются: работа с печатными источниками информации (конспектом, книгой, документами), информационно-справочными системами и базами данных (раздел 8 настоящей программы).

Вопросы, отнесенные на самостоятельное изучение (раздел 5 настоящей программы), даются преподавателем в ходе лекций и (или) занятий семинарского типа. При этом обучающемуся необходимо уяснить и записать вопросы, посмотреть рекомендованную литературу и наметить общую структуру изучения вопроса в виде плана или схемы. Затем изучить информацию по вопросу, при этом рекомендуется вести конспект, куда вносится ключевая информация, формулы, рисунки. Перечитать сделанные в конспекте записи. Убедиться в ясности изложенного, при необходимости дополнить записи.

В ходе лекций и (или) занятий семинарского типа обучающийся ведет конспект кратко, схематично, последовательно с фиксированием основных положений, выводами, формулировками, обобщениями, помечает важные мысли, выделяет ключевые слова, термины. Для закрепления знаний после занятия рекомендуется перечитать материал и записать вопросы, которые не ясны из прочитанного. По этим вопросам необходимо обратиться к учебной литературе и, если в результате работы с учебной литературой остались вопросы – следует обратиться за разъяснениями к преподавателю в часы консультаций.

При подготовке к практическим занятиям обучающемуся необходимо изучить основную литературу, ознакомиться с дополнительной литературой, учесть рекомендации преподавателя.

Самостоятельная работа обучающегося по заочной форме включает выполнение контрольной работы.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 20.05.01 Пожарная безопасность (уровень специалитета).

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания кафедры гражданской защиты
и управления в кризисных ситуациях

№ _____ от _____

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочей программе (*модуле*) дисциплины «Тактика сил РСЧС»
по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность

на 20__/20__ учебный год

1. В _____ вносятся следующие изменения:

(элемент рабочей программы)

1.1.;

1.2.;

...

1.9.

2. В _____ вносятся следующие изменения:

(элемент рабочей программы)

2.1.;

2.2.;

...

2.9.

3. В _____ вносятся следующие изменения:

(элемент рабочей программы)

3.1.;

3.2.;

...

3.9.

Составитель подпись расшифровка подписи
дата