

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Горбунов Алексей Александрович

Должность: Заместитель начальника управления

Дата подписания: 09.07.2025 11:42:55

Уникальный программный ключ:

286e49ee1471d400cc1f45539d51ed7bbf0e9cc7

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
АНТИКРИЗИСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

Специалитет по специальности

27.05.01 Специальные организационно-технические системы

**Специализация «Информационно-аналитическая деятельность в
специальных организационно-технических системах»**

Санкт-Петербург

1. Цели и задачи дисциплины

Цели освоения дисциплины:

- формирование теоретических и практических знаний в области антикризисного управления в чрезвычайных ситуациях;
- формирование знаний и умений по координации деятельности органов управления, сил и средств системы антикризисного управления при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Перечень компетенций, формируемых в процессе изучения дисциплины

Компетенции	Содержание
ПК-4	Способен осуществлять информационно-аналитическую поддержку функционирования системы антикризисного управления в ЧС.

Задачи дисциплины:

- изучение задач и особенности работы органов управления и сил системы антикризисного управления при возникновении ЧС;
- изучение алгоритмов сбора и обработки информации в автоматизированной информационно-управляющей системе антикризисного управления;
- изучение алгоритмов реализующих процесс принятия решения при ликвидации чрезвычайных ситуациях, проведения аварийно-спасательных и аварийно-восстановительных работ;
- формирование навыков принимать управленческие решения и осуществлять контроль выполнения мероприятий;
- изучение механизмов координации управления в сфере снижения рисков чрезвычайных и кризисных ситуаций;
- овладение способами к совершенствованию методического обеспечения в проведении работ в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, включая разработку рекомендаций и алгоритмов принятия решений;
- выработке навыков и умению использовать автоматизированные информационно-управляющие системы, аппаратно-программные комплексы используемые в органах управления РСЧС для решения поставленных задач при ликвидации ЧС.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Индикаторы достижения	Планируемые результаты обучения по
-----------------------	------------------------------------

компетенции	дисциплине
ПК-4.1. Использует знания структуры и порядок функционирования системы антикризисного управления в ЧС	<p>Знает</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок функционирования и организацию работы органов управления, сил и средств системы антикризисного управления; - особенности работы органов антикризисного управления в различных условиях. <p>Умеет</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять способы организации мероприятий по готовности к оперативному (экстренному) реагированию, на чрезвычайные ситуации.
ПК-4.2. Вырабатывает рекомендации по координации деятельности органов управления, сил и средств РСЧС	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правовые основы информационного обмена в рамках системы антикризисного управления; - виды и порядок представления информации. - критерии информации о чрезвычайных ситуациях и классификацию ЧС. <p>Умеет</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять алгоритмы обработки информации - принимать решения по предупреждению и ликвидации ЧС.
ПК-4.3. Демонстрирует навыки информационно-аналитической поддержки повседневного управления силами и средствами РСЧС	<p>Знает</p> <ul style="list-style-type: none"> - аппаратно-программные комплексы автоматизированных информационно-управляющих систем, используемых в органах управления РСЧС для решения поставленных задач при ликвидации ЧС; - порядок информационного обмена в рамках системы антикризисного управления. - порядок сбора и обработки информации для формализованного оформления донесений о ЧС. <p>Умеет</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять информационные системы и ресурсы, расчетные задачи используемые в органах управления для оценки обстановки и принятия решений по предупреждению и ликвидации ЧС. - прогнозировать ситуации и предоставлять рекомендации по ведению деятельности в области предупреждения и ликвидации ЧС природного и техногенного характера

3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы специалитета по специальности 27.05.01 Специальные организационно-технические системы, специализация «Информационно-аналитическая деятельность в специальных организационно-технических системах».

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

4.1 Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам для очной формы обучения

Вид учебной работы	Трудоемкость			
	з.е.	час.	по семестрам	
			7	8
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	6	216	108	108
Контактная работа, в том числе:		110	54	38
Лекции		28	18	10
Практические занятия		62	36	26
Лабораторные работы				
Консультации перед экзаменом		2		2
Самостоятельная работа		106	54	34
Курсовая работа				
Зачет			+	
Зачет с оценкой				
Экзамен		36		36

4.2 Тематический план, структурированный по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий для очной формы обучения

№ п.п.	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий, в том числе Практические занятия в форме практической подготовки *			Консультации	Контроль	Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
7 семестр								
1	Тема 1. Организационно-правовые основы деятельности МЧС России	12	4	2				6
2	Тема 2. Система антикризисного управления в ЧС	64	10	22/6**				32
3	Тема 3. Временные органы управления в системе антикризисного управления	32	4	12/8**				16
Зачет							+	
Итого в 7 семестре		108	18	36/14**				54
8 семестр								
4	Тема 4. Организация оперативной дежурной службы в системе антикризисного управления	28	4	10/8**				14
5	Тема 5. Информационная поддержка функционирования системы антикризисного управления	42	6	16/12*				20
Консультации		2				2		
Экзамен		36					36	
Итого в 8 семестре		108	10	26/20**		2	36	34
Итого по дисциплине		216	28	62/34**		2	36	88

** практические занятия в форме практической подготовки при реализации дисциплин организуется путем проведения практических и семинарских занятий, лабораторных работ, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.*

*** – часы занятия в форме практической подготовки*

4.3 Содержание дисциплины для обучающихся очной формы обучения:

Тема № 1. Организационно-правовые основы деятельности МЧС России

Лекции.

Понятие исполнительной власти Российской Федерации. Полномочия, задачи и функции МЧС России.

Практическое занятие.

Организационное построение и правовое положение территориальных органов МЧС России.

Самостоятельная работа.

Построение и правовое положение органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации. Построение и правовое положение органов местного самоуправления. Общие принципы работы органов муниципального образования в системе антикризисного управления.

Рекомендуемая литература:

Основная литература: [1]

Дополнительная литература: [1]

Тема № 2. Система антикризисного управления в ЧС

Лекции. Основные понятия системы антикризисного управления. Структура Единой Государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС. Постоянно действующие органы управления и органы повседневного управления РСЧС. Порядок информационного обмена в рамках РСЧС.

Практические занятия.

Понятие и классификация чрезвычайных ситуаций. Координационные органы управления РСЧС. Пункты управления. Режимы функционирования РСЧС и уровни реагирования на ЧС. Силы и средства, финансовые и материальные резервы Единой Государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС. Управление и организации взаимодействия в РСЧС. Система информирования и оповещения населения в системе антикризисного управления. Особенности работы органов управления и сил РСЧС в различных условиях. Работа органов управления РСЧС по обеспечению действий сил при чрезвычайных ситуациях. Организация оперативного (экстренного) реагирования при ликвидации чрезвычайных ситуаций (происшествий). Организация оперативной подготовки органов управления РСЧС.

Практические занятия в форме практической подготовки

Уяснение задачи по ликвидации ЧС. Оценка обстановки в зоне ЧС. Выработка замысла действий по ликвидации ЧС.

Самостоятельная работа.

Работа органов управления системы антикризисного управления по обеспечению действий сил при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Основные направления развития системы антикризисного управления. Основные требования к взаимодействию сил РСЧС. Взаимодействие сил МЧС России с аварийно-спасательными службами министерств и ведомств РФ при ликвидации ЧС. Организация работы с муниципальными образованиями. Подготовка реферата на выбранную функциональную подсистему РСЧС, создаваемую федеральным органом исполнительной власти, государственной корпорацией, ее функции, задачи, органы управления, силы и средства и режимы функционирования.

Рекомендуемая литература:

Основная литература: [2]

Дополнительная литература: [1, 2]

Тема 3. Временные органы управления в системе антикризисного управления.

Лекции. Порядок организации работы нештатных органов управления. Структура, задачи и организация работы подвижного пункта территориального органа МЧС России.

Практические занятия.

Организация работы оперативных групп в зоне ЧС. Организация работы оперативных штабов и рабочих групп по контролю за обстановкой.

Практические занятия в форме практической подготовки

Практическая отработка действий по развертыванию оперативной группы в зоне ЧС. Практическая отработка действий по развертыванию подвижного пункта управления в зоне ЧС. Практическая отработка действий временных органов управлений.

Самостоятельная работа.

Права и обязанности временных органов управления при ликвидации ЧС (происшествий).

Рекомендуемая литература:

Основная литература: [2,]

Дополнительная литература: [1]

Тема № 4. Организация оперативной дежурной службы в системе антикризисного управления

Лекции. ЦУКС территориальных органов МЧС России структура, функции и задачи. Единая дежурно диспетчерская служба муниципального образования структура, функции и задачи.

Практические занятия.

Организация оперативного дежурства в ЦУКС ТО МЧС России. Прогнозирование возникновения и развития возможных ЧС. Виды прогнозов. Методика составления ежедневного оперативного прогноза ЧС. Методика

составления экстренного предупреждения ЧС. Документы обрабатываемые ОДС ЦУКС территориальных органов МЧС России при реагировании на ЧС (происшествия). Действия органов управления при реагировании на различные виды ЧС (происшествий).

Практические занятия в форме практической подготовки

Практическая отработка донесений (документов) при реагировании на ЧС (происшествия). Разработка ежедневного оперативного прогноза ЧС. Разработка экстренного предупреждения ЧС.

Самостоятельная работа.

Права и обязанности должностных лиц оперативно-дежурной смены в различных режимах функционирования.

Рекомендуемая литература:

Основная литература: [2]

Дополнительная литература: [1, 2]

Тема № 5. Информационная поддержка функционирования системы антикризисного управления.

Лекции. Автоматизированная информационно-управляющая система РСЧС (АИУС РСЧС). Космический мониторинг в системе антикризисного управления. Комплексная система природно-техногенной безопасности жизнедеятельности населения и территорий (КСБЖ). Аппаратно-программный комплекс (АПК) «Безопасный город».

Практические занятия.

Основные положения по созданию и развитию «Озера данных» и его применение. Информационная система «Атлас опасностей и рисков» интерфейс, возможности.

Практические занятия в форме практической подготовки

Практическое применение расчетных модулей «Атласа опасностей и рисков». Разработка донесений 1 МОД, 2 МОД, 3 МОД, (расчет последствий (модель) ЧС, расчет последствий (модель) подтоплений, расчет последствий (модель) ландшафтного (природного) пожара). Расчетно-графическая работа «Разработка документов по оперативной информации при угрозе и возникновении ЧС». Система обеспечения вызова экстренных оперативных служб через единый номер «112». Паспорта безопасности территорий (объектов). Практическое применение АИУС и информационных систем.

Самостоятельная работа.

Информационные системы и ресурсы в системе антикризисного управления. Информационные системы и ресурсы ФОИВ. Геоинформационные ресурсы системы космического мониторинга.

Рекомендуемая литература:

Основная литература: [3]

Дополнительная литература: [2]

5. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

При реализации программы дисциплины используются лекционные и практические занятия.

Общими целями занятий являются:

- обобщение, систематизация, углубление, закрепление теоретических знаний по конкретным темам дисциплины;
- формирование умений применять полученные знания на практике, реализация единства интеллектуальной и практической деятельности;
- выработка при решении поставленных задач профессионально значимых качеств: самостоятельности, ответственности, точности, творческой инициативы.

Целями лекции являются:

- дать систематизированные научные знания по дисциплине, акцентируя внимание на наиболее сложных вопросах темы курса;
- стимулировать активную познавательную деятельность обучающихся, способствовать формированию их творческого мышления.

В ходе практического занятия обеспечиваются процесс активного взаимодействия обучающихся с преподавателем; приобретаются практические навыки и умения.

Целями практического занятия:

- углубить и закрепить знания, полученные на лекции;
- формирование навыков использования знаний для решения практических задач;
- выполнение заданий по проверке полученных знаний и умений.

Консультации проводятся перед экзаменом с целью обобщения пройденного материала и разъяснения наиболее трудных вопросов, возникающих у обучающихся при изучении дисциплины.

Самостоятельная работа обучающихся направлена на углубление и закрепление знаний, полученных на лекциях и других занятиях, выработку навыков самостоятельного активного приобретения новых, дополнительных знаний, подготовку к предстоящим занятиям.

6. Оценочные материалы по дисциплине

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины, проводится в соответствии с содержанием дисциплины по видам занятий в форме опроса/докладов/решения задач/рефератов/расчетно-графических работ/тестирования.

Промежуточная аттестация обеспечивает оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине, проводится в форме зачета/экзамена.

6.1.1. Текущего контроля

Типовые вопросы для опроса:

1. Назовите нормативные документы, регламентирующие деятельность РСЧС.
2. Назовите органы управления Единой Государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС.
3. Назовите режимы функционирования органов управления и сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
4. Назовите уровни реагирования на чрезвычайную ситуацию.
5. От чего зависит разрядность ЦУКС ТО МЧС России.
6. Назовите состав ОДС ЦУКС ТО МЧС России.
7. Назовите основные задачи ЦУКС территориальных органов МЧС России.
8. Назовите основные этапы организации и проведения прогнозирования ЧС для различных режимов деятельности РСЧС.
9. Назовите порядок работы ОДС при получении экстренной информации по комплексу неблагоприятных (опасных) метеоявлений.
10. Какие формы оперативной подготовки органов управления РСЧС вы знаете.
11. Из каких функциональных подсистем состоит ППУ.

Типовые темы для докладов:

1. Организации работы органов управления РСЧС в пожароопасный период.
2. Организации работы органов управления РСЧС при ликвидации ЧС.
3. Организации работы органов управления и сил РСЧС по предупреждению и ликвидации ЧС, вызванных заторами на автомобильных дорогах.
4. Система антикризисного управления субъекта РФ.
5. Временные органы управления.
6. Информационные системы федеральных органов исполнительной власти.

Типовые темы для рефератов:

1. Функциональная подсистема охраны общественного порядка.
2. Функциональные подсистемы Всероссийской службы медицины катастроф.
3. Функциональная подсистема медико-санитарной помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях в организациях (на объектах), находящихся в ведении ФМБА России, а также организаций и территорий, обслуживаемых ФМБА России.

4. Функциональная подсистема социальной защиты населения, пострадавшего от чрезвычайных ситуаций.
5. Функциональная подсистема противопаводковых мероприятий и безопасности гидротехнических сооружений, находящихся в ведении Росводресурсов.
6. Функциональная подсистема наблюдения, оценки и прогноза опасных гидрометеорологических и гелиогеофизических явлений и загрязнения окружающей среды (Росгидромет).
7. Функциональная подсистема наблюдения охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней леса (Рослесхоз).
8. Функциональная подсистема организации и координации деятельности поисковых и аварийно-спасательных служб (как российских, так и иностранных) при поиске и спасении людей и судов, терпящих бедствие на море в поисково-спасательных районах Российской Федерации (Росморречфлот).
9. Функциональная подсистема поискового и аварийно-спасательного обеспечения полетов гражданской авиации (Росавиация);
10. Функциональная подсистема предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте (Росжелдор)

Типовые задачи:

1. Оцените обстановку при возникновении ДТП в заданном районе.
2. Оцените обстановку при возникновении природного пожара в 5-ти километровой зоне от населенного пункта.
3. Принять решение на ликвидацию ЧС при подтоплении населенного пункта.
4. Разработать превентивные мероприятия при усилении ветра до 25 метров в секунду.
5. Разработать превентивные мероприятия при получении прогноза о комплексе неблагоприятных погодных явлений.
6. Разработать превентивные мероприятия при получении прогноза о комплексе опасных погодных явлений.

Типовые расчетно-графические работы:

1. Разработка документов по оперативной информации при угрозе возникновения ЧС.
2. Разработка документов по оперативной информации при возникновении ЧС
3. Разработка документов по оперативной информации при реагировании на пожары
4. Расчет последствий ЧС.
5. Расчет последствий подтопления населенного пункта.
6. Расчет последствий ландшафтных (природных) пожаров.

7. Расчет зон воздействия метеорологических явлений.

Типовые задания для тестирования:

1. Время готовности I эшелона оперативной группы ТО МЧС России в нерабочее время?

- 30 минут;
- не более 10 минут;
- два часа;
- не более 30 минут .

2. Какие из перечисленных документов отрабатываются ОДС в течение 20 минут с момента возникновения ЧС (происшествия) или при получении вводной на тренировку?

- Первоначальное информационное донесение (Приложение № 1).
- Пояснительная записка (изменение в оперативной обстановке)

(Приложение № 4).

- Форма № 1/ЧС.
- Карта района ЧС (Приложение № 5).

3. При каком виде ЧС размер материального ущерба составит не более 360 тыс.руб.:

- межмуниципального характера;
- регионального характера;
- федерального характера;
- локального характера.

4. Оперативная группа это:

- орган повседневного управления;
- постоянно-действующий орган управления;
- временный орган управления;
- координационный орган управления .

5. Какие из перечисленных документов отрабатываются ОДС в течение 1 часа с момента возникновения ЧС (происшествия) или при получении вводной на тренировку?

- Паспорт территории (Приложение № 2).
- Пояснительная записка (изменение в оперативной обстановке)

(Приложение № 4).

- Форма № 4/ЧС.
- Модель возможного развития ЧС (на основании оперативных расчётов), с использованием 3-D модели (Приложение № 16).
- Донесение оперативного штаба о ходе выполнения АСДНР (Приложение № 22).

6. Сколько видов природных пожаров:

- 3;
- 4;
- 6;
- 2;

7. Что указывается в решении руководителя ликвидации ЧС при возникновении чрезвычайной ситуации?

- Краткие выводы из оценки характера ЧС, возможных последствий и обеспеченности сил РСЧС; цель предстоящих действий; направления сосредоточения основных усилий при ликвидации ЧС; способы проведения АСДНР; группировка сил, которую необходимо создать в районе ЧС и порядок построения; задачи подчиненным, взаимодействующим и другим силам, задействованным в ликвидации ЧС, а также указываются задачи решаемые силами старшего начальника; порядок всестороннего обеспечения; организация взаимодействия и управления;

- Замысел ликвидации ЧС, основные задачи подразделений, основные вопросы взаимодействия, основные вопросы организации всестороннего обеспечения, вопросы организации управления, вопросы связи, мониторинга, контроля и обмена информацией;

- Краткие выводы из оценки обстановки; объем и характер предстоящих задач, последовательность и сроки их выполнения; состав сил привлекаемых для ликвидации ЧС; задачи подчиненным, взаимодействующим и другим силам, задействованным в ликвидации ЧС, а также указываются задачи решаемые силами старшего начальника; порядок всестороннего обеспечения; организация взаимодействия и управления;

- Замысел ликвидации ЧС; районы (участки, объекты) сосредоточения основных усилий; последовательность (этапы) и способы выполнения задачи, порядок построения сил, распределения сил и средств усиления, количество смен в эшелоне; задачи органам управления и силам РСЧС и приданным формированиям; основные вопросы взаимодействия и управления; организация всестороннего обеспечения.

8. Какой пожар распространяется с максимальной скоростью до 1 км/ч?:

- лесной верховой;
- лесной низовой;
- степной;
- торфяной;

6.1.2. Промежуточной аттестации

Примерный перечень вопросов, выносимых на зачет (7 семестр)

1. Нормативные документы регламентирующие деятельность РСЧС.
2. Основы функционирования РСЧС.
3. Органы управления Единой Государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС.
4. Режим функционирования органов управления и сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
5. Уровни реагирования на чрезвычайную ситуацию.
6. Функциональные задачи РСЧС.
7. Функциональные подсистемы создаваемые МЧС России.
8. Функциональная подсистема мониторинга, лабораторного контроля и прогнозирования чрезвычайных ситуаций.

9. Функциональная подсистема предупреждения и тушения пожаров.
10. Функциональная подсистема предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на подводных потенциально опасных объектах во внутренних водах и территориальном море Российской Федерации.
11. Функциональная подсистема координации деятельности по поиску и спасанию людей во внутренних водах и территориальном море Российской Федерации.
12. Основные требования, предъявляемые к взаимодействию.
13. Основы организации взаимодействия.
14. Содержание работы руководителя работ по организации взаимодействия.
15. Полномочия муниципальных образований в области антикризисного управления.
16. Принятие решения. Уяснение задачи. Оценка обстановки.
17. Организация управления силами и средствами РСЧС.
18. Понятие исполнительной власти.
19. Задачи и функции МЧС России.
20. Задачи и функции территориальных органов МЧС России.
21. Классификация чрезвычайных ситуаций.

Примерный перечень вопросов, выносимых на экзамен (8 семестр)

Теоретические вопросы

1. Нормативные документы, регламентирующие деятельность РСЧС.
2. Основы функционирования РСЧС.
3. Органы управления Единой Государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС.
4. Режим функционирования органов управления и сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
5. Уровни реагирования на чрезвычайную ситуацию.
6. Функциональные задачи РСЧС.
7. Функциональные подсистемы, создаваемые МЧС России.
8. Функциональная подсистема мониторинга, лабораторного контроля и прогнозирования чрезвычайных ситуаций.
9. Функциональная подсистема предупреждения и тушения пожаров.
10. Функциональная подсистема предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на подводных потенциально опасных объектах во внутренних водах и территориальном море Российской Федерации.

11. Функциональная подсистема координации деятельности по поиску и спасанию людей во внутренних водах и территориальном море Российской Федерации.
12. Назначение и структура ЦУКС ТО МЧС России.
13. Задачи и функции ЦУКС ТО МЧС России.
14. Комплекс технических средств ЦУКС ТО МЧС России.
15. Организация оперативной дежурной службы в МЧС России.
16. Состав ОДС ЦУКС ТО МЧС России.
17. Основные задачи ЦУКС территориальных органов МЧС России.
18. Цели и принципы построения ЦУКС МЧС России.
19. Принципы организации деятельности территориальных органов МЧС России по построению ЦУКС.
20. Организация работы ЦУКС МЧС России.
21. Основные этапы организации и проведения прогнозирования ЧС для различных режимов деятельности РСЧС.
22. Методика составления и представления оперативного ежедневного прогноза.
23. Методика составления и представления экстренного предупреждения (прогноз на период менее 24 часов).
24. Документы представляемые ОДС при возникновении чрезвычайной ситуации (происшествия).
25. Работа ОДС при реагировании на ЧС (происшествие).
26. Порядок работы ОДС при получении экстренной информации по комплексу неблагоприятных (опасных) метеоявлений.
27. Должностные обязанности СОД.
28. Назначение и состав программного комплекса АРМ ОДС ЦУКС.
29. Информационно-аналитическая система анализа и управления природно-техногенными рисками с учетом изменяющейся инфраструктуры территорий и обоснования мероприятий по защите территорий субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, критически важных объектов экономики» (САУР).
30. Общие положения, основные задачи и функции оперативных групп.
31. Порядок работы ОГ в зоне ЧС.
32. Организация взаимодействия оперативной группы.
33. Требования к укомплектованности и оснащенности оперативной группы.
34. Основные формы оперативной подготовки органов управления функциональной и территориальной подсистемы РСЧС.
35. Оперативная подготовка органов управления муниципального образования.
36. Назначение и состав ППУ.
37. Организация работы ППУ.

38. Назначение и возможности АИУС РСЧС.
39. Функциональные подсистемы АИУС РСЧС.
40. Структура информационного обмена в системе антикризисного управления.
41. Организация информационного взаимодействия в рамках РСЧС.
42. Формирование информационных ресурсов для функционирования системы антикризисного управления.
43. Состав информационных систем РСЧС.
44. Нормативные документы, регламентирующие оповещение и информирование населения.
45. Оповещение населения о чрезвычайных ситуациях.
46. Информирование населения о чрезвычайных ситуациях.
47. Комплексная система экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций. Назначение и задачи.
48. Назначение и задачи общероссийской комплексной системы информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей (ОКСИОН).
49. Состав и структура ОКСИОН.
50. Цель и задачи системы защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, информирования и оповещения населения на транспорте (СЗИОНТ).
51. Назначение паспорта территорий (объекта).
52. Состав и структура паспорта территорий (объекта).
53. Сущность взаимодействия. Основными принципами организации взаимодействия разнородных и разноведомственных сил.
54. Основные требования, предъявляемые к взаимодействию.
55. Основы организации взаимодействия.
56. Содержание работы руководителя работ по организации взаимодействия.
57. Полномочия муниципальных образований в области антикризисного управления.
58. Организация управления силами и средствами РСЧС.
59. Структура и функционирование системы-112. Основные подсистемы системы -112.
60. Цели и задачи КСБЖ.
61. Цели и задачи построения и развития АПК "Безопасный город".
62. Принятие решения. Уяснение задачи. Оценка обстановки.
63. Организация управления силами и средствами РСЧС.
64. Понятие исполнительной власти.
65. Задачи и функции МЧС России.
66. Задачи и функции территориальных органов МЧС России.

67. Классификация чрезвычайных ситуаций.

Практические вопросы

1. Действия ОДС при реагировании на экстренное предупреждение.
2. Действия ОДС при реагировании на подтопление.
3. Действия ОДС при реагировании на техногенный пожар.
4. Действия ОДС при реагировании на природный пожар.
5. Действия ОДС при реагировании на ДТП.
6. Действия ОДС при реагировании на термоточку.
7. Оцените обстановку при возникновении ДТП в заданном районе.
8. Оцените обстановку при возникновении природного пожара в 5-ти километровой зоне от населенного пункта.
9. Принять решение на ликвидацию ЧС при подтоплении населенного пункта.
10. Разработать превентивные мероприятия при усилении ветра до 25 метров в секунду.
11. Разработать превентивные мероприятия при получении прогноза о комплексе неблагоприятных погодных явлений.
12. Разработать превентивные мероприятия при получении прогноза о комплексе опасных погодных явлений.
13. Произвести расчет последствий ЧС.
14. Произвести расчет последствий подтоплений.
15. Произвести расчет последствий ландшафтного (природного) пожара.
16. Произвести расчет охлаждения помещений.
17. Произвести расчет последствий разлива АХОВ.
18. Произвести расчет последствий радиационной аварии.
19. Произвести расчет последствий цунами.

6.2 Шкала оценивания результатов промежуточной аттестации и критерии выставления оценок

Система оценивания включает:

Форма контроля	Показатели оценивания	Критерии оценивания	Оценка
зачет	правильность и полнота ответа	дан правильный, полный ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, доказательно раскрыты основные положения вопросов; могут быть допущены недочеты, исправленные самостоятельно в процессе ответа; дан правильный, недостаточно полный ответ на поставленный	зачтено

		вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи; могут быть допущены недочеты, исправленные с помощью преподавателя; дан недостаточно правильный и полный ответ; логика и последовательность изложения имеют нарушения; в ответе отсутствуют выводы.	
		ответ представляет собой разрозненные знания с существенными ошибками по вопросу; присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения; дополнительные и уточняющие вопросы не приводят к коррекции ответа на вопрос.	не зачтено
экзамен	правильность и полнота ответа	дан правильный, полный ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, доказательно раскрыты основные положения вопросов; могут быть допущены недочеты, исправленные самостоятельно в процессе ответа.	отлично
		дан правильный, недостаточно полный ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи; могут быть допущены недочеты, исправленные с помощью преподавателя.	хорошо
		дан недостаточно правильный и полный ответ; логика и последовательность изложения имеют нарушения; в ответе отсутствуют выводы.	удовлетворительно
		ответ представляет собой разрозненные знания с существенными ошибками по вопросу; присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения; дополнительные и уточняющие вопросы не приводят к коррекции ответа на вопрос.	неудовлетворительно

7. Ресурсное обеспечение дисциплины

7.1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:

- Astra Linux Common Edition релиз Орел [ПО-25В-603] - Операционная система общего назначения "Astra Linux Common Edition" [Коммерческая (Full Package Product). Номер в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных - 4433]; Лицензия на право пользования № 217800111-ore-2.12-client-6196.

7.2. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Сервер органов государственной власти Российской Федерации <http://россия.рф/> (свободный доступ);
2. Портал открытых данных Российской Федерации <https://data.gov.ru/> (свободный доступ);
3. Федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru> (свободный доступ);
4. Система официального опубликования правовых актов в электронном виде <http://publication.pravo.gov.ru> (свободный доступ);
5. Федеральный портал «Совершенствование государственного управления» <https://ar.gov.ru> (свободный доступ);
6. Электронная библиотека университета <http://elib.igps.ru> (авторизованный доступ);
7. Электронно-библиотечная система «ЭБС IPR BOOKS» <http://www.iprbookshop.ru> (авторизованный доступ).
8. Электронно-библиотечная система "Лань" <https://e.lanbook.com> (авторизованный доступ).
9. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://window.edu.ru/>, доступ только после самостоятельной регистрации
10. Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>, доступ только после самостоятельной регистрации

7.3. Литература

Основная литература:

1. Правовое сопровождение деятельности руководителей МЧС России: учебник. А. В. Меньшиков [и др.] СПб: С.-Петерб. ун-т ГПС МЧС Рос-сии, 2023. 221 с. ISBN 978-5-907724-53-2 Режим доступа: <https://elib.igps.ru/?3&type=searchResult&fq=Правовое+сопровождение+деятельности+руководителей+МЧС+России&fts=false&order=asc&fields=ALSFR-62bbe42e-aab6-417f-a518-3d8d491613c8>
2. Антюхов В.И., Заводсков Г.Н., Корольков А.П. Управление рисками, системный анализ и моделирование: учебное пособие. СПб.: С.-Петербург. ун-т ГПС МЧС России, 2024. 256 с. ISBN 978-5-907724-90-7 Режим доступа: <https://elib.igps.ru/?2&type=card&cid=ALSFR-64f77204-5547-42c8-96e1-2713e7931a5f&remote=false>
3. Автоматизированные системы управления и связь: Организация, технические средства связи и оповещения: учеб. пособие в 2 частях/ А.П. Корольков [и др.]; под общ. ред. Б.В. Гавкалюка - СПб. : СПбУ ГПС МЧС России, 2022. – Часть 2. – 180с. ISBN 978-5-907489-88-2 Режим доступа: <http://elib.igps.ru/?&type=card&cid=ALSFR-47d5e618-9317-4c18-b4d1-267e2b5f6581>

Дополнительная литература:

1. Юртушкин В. И. Чрезвычайные ситуации: защита населения и территорий : учебное пособие / В. И. Юртушкин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : КНОРУС, 2011. Режим доступа: <http://elib.igps.ru/?&type=card&cid=ALSFR-13227b8d-19a8-46c9-8108-6a0096b90c80>
2. Мастрюков Б. С. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. Прогнозирование чрезвычайных ситуаций. Учебное пособие. М.: «Академия», 2013 Режим доступа: <http://elib.igps.ru/?43&type=card&cid=ALSFR-232c8d1f-49bd-485f-88ea-ald764929616&remote=false>

7.4 Материально-техническое обеспечение

Для проведения и обеспечения занятий используются помещения, которые представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения: автоматизированное рабочее место преподавателя, маркерная доска, мультимедийный проектор с экраном, посадочные места обучающихся. А также учебный зал оперативно-дежурной смены центра управления в кризисных ситуациях.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и

обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета.

Автор: кандидат технических наук, старший преподаватель
Заводсков Г.Н.