

**ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России»
Дальневосточная пожарно-спасательная академия**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСТРЕННОГО РЕАГИРОВАНИЯ И РУКОВОДСТВО
ПРОВЕДЕНИЕМ РАБОТ ПО ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ»**

**Направление подготовки
20.05.01 Пожарная безопасность**

Уровень специалитета

Владивосток

1 Цели и задачи дисциплины
«Организация экстренного реагирования и руководство
проведением работ по ликвидации последствий чрезвычайных
ситуаций»

Цели освоения дисциплины

«организация экстренного реагирования и руководство проведением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций»:

- формирование у обучающихся твердых знаний об организации и ведению аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций различного характера на основе выработки практических умений и приобретения навыков обучаемыми самостоятельного и творческого мышления, установления взаимосвязи между изучаемыми предметами, овладения навыками самообразования, работая со справочной литературой.
- ознакомление с нормативно-правовой базой в области защиты населения и территорий, играющую важную и незаменимую роль при проведении профилактических мероприятий и ведении аварийно-спасательных работ (АСР) при ликвидации последствий ЧС;
 - формирование системы знаний в области защиты населения и территорий;
 - формирование умений и навыков в организации и ведении аварийно-спасательных работ для решения профессиональных задач в соответствии с видами профессиональной деятельности выпускника по направлению подготовки 20.05.01 - Пожарная безопасность (уровень специалитета)).

В процессе освоения дисциплины «Организация экстренного реагирования и руководство проведением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» обучающийся формирует и демонстрирует нормативно заданные профессиональные компетенции (таблица 1).

Перечень компетенций, формируемых в процессе изучения дисциплины «Организация экстренного реагирования и руководство проведением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций»

Таблица 1

Компетенции	Содержание
ПК-9	способностью участвовать в техническом совершенствовании принципов построения, внедрения и практического использования автоматизированной системы оперативного управления пожарно-спасательными формированиями, применении и эксплуатации технических средств производственной и пожарной автоматики

ПК-14	способностью осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ
ПК-16	знанием документационного обеспечения управления в органах и подразделениях ГПС
ПК-17	способностью организовывать тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС
ПК-18	знанием конструкции и технических характеристик пожарной и аварийно-спасательной техники, правил ее безопасной эксплуатации и ремонта, умением практической работы на основной пожарной и аварийно-спасательной технике
ПК-22	способностью прогнозировать размеры зон воздействия опасных факторов при авариях и пожарах на технологических установках
ПК-27	знанием элементов порядка функционирования системы обеспечения пожарной безопасности и Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, их основных задач, структуры и системы управления, способностью планирования мероприятий ГО органами управления и подразделений ГПС и ввода в действие планов в условиях ЧС

Задачи дисциплины «Организация экстренного реагирования и руководство проведением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций»

- изучение основ организации и ведения аварийно-спасательных работ и получение теоретической и практической подготовки по решению организационных и управленческих задач прогнозирования, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций различного характера, по защите от них населения и повышения устойчивости функционирования территориальных комплексов населения и хозяйства при их возникновении.
- изучение нормативно-правовой базы в области ликвидации последствий от ЧС и защиты населения и территорий от ЧС;
- ознакомление с комплексом мероприятий по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях;

**2. Перечень планируемых результатов обучения дисциплины
«Организация экстренного реагирования и руководство проведением
работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций»,
соотнесенных с планируемыми результатами освоения
образовательной программы**

Планируемые результаты обучения по дисциплине «Основы организации и ведения аварийно-спасательных работ»	Планируемые результаты освоения образовательной программы
В результате освоения дисциплины «Основы организации и ведения аварийно-спасательных работ» обучающийся должен демонстрировать способность и готовность	В результате освоения образовательной программы обучающийся должен владеть компетенциями
в производственно-технологической деятельности:	
Способность осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ	Владеть современными технологиями, приемами и механизмами принятия управленческих инженерно-технических решений в сфере практической деятельности. ПК-9, ПК-14, ПК-17, ПК-22
Готовность принимать управленческие инженерно-технические решения и готовность нести за них ответственность, в том числе в нестандартных ситуациях	
Способность к документационному обеспечению управления в органах и подразделениях МЧС	Владеть знанием практического использования расчетных методов при решении практических задач по разработке организации и совершенствования документационного обеспечения ПК-16, ПК-18, ПК-22
Готовность использовать современные комплексы программных средств, обеспечивающие автоматизированное решение задач в сфере профессиональной деятельности	
в организационно-управленческой деятельности:	
Способность к реализации элементов функционирования системы обеспечения пожарной безопасности и Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) в условиях ЧС	Владеть навыками по выполнению элементов функционирования системы обеспечения пожарной безопасности и Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) в условиях ЧС по профилю обучения;
Готовность выполнения нескольких элементов функционирования системы обеспечения пожарной безопасности и	

Единой государственной системы
предупреждения и ликвидации чрезвычайных
ситуаций (РСЧС) в условиях ЧС по профилю
обучения

ПК-27

3. Место дисциплины «Организация экстренного реагирования и руководство проведением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» в структуре ОПОП

Дисциплина «Организация экстренного реагирования и руководство проведением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» относится к вариативной части блока. Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным Государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.05.01 – «Пожарная безопасность» (уровень специалитета).

Изучение дисциплины «Организация экстренного реагирования и руководство проведением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» опирается на учебные курсы дисциплин Б1.Б.04 «Безопасность жизнедеятельности», Б1.Б.21 «Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре», Б1.Б.32 «Управление в системе МЧС России».

Изучение дисциплины «Организация экстренного реагирования и руководство проведением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» становится фундаментальной основой изучения дисциплин Б1.Б.26 «Пожарная тактика», Б1.Б.33 «Государственный пожарный надзор», Б1.В.03 «Пожарная безопасность технологических процессов», Б1.Б.36 «Организация работы с кадрами МЧС России».

**4 Структура и содержание дисциплины
«Организация экстренного реагирования и руководство
проведением работ по ликвидации последствий чрезвычайных
ситуаций»**

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

**4.1 Объем дисциплины «Организация экстренного реагирования и
руководство проведением работ по ликвидации последствий
чрезвычайных ситуаций»
и виды учебной работы**

для очной формы обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры
		8
Общая трудоемкость дисциплины в часах	144	144
Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах	4	4
Контактная работа (всего)	72	72
В том числе:		
Лекции	20	20
Семинарские, практические занятия	48	48
Зачет с оценкой	4	4
Самостоятельная работа (всего)	72	72
В том числе:		
Другие виды самостоятельной работы		
Вид аттестации	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой

для заочной формы обучения (6 лет)

Вид учебной работы	Всего часов	Курс
		5
Общая трудоемкость дисциплины в часах	144	144
Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах	4	4
Контактная работа (всего)	16	16
В том числе:		
Лекции	4	4

Практические, семинарские занятия	8	8
Зачет с оценкой	4	4
Самостоятельная работа (всего)	128	128
Вид аттестации	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой

4.2. Разделы дисциплины «Организация экстренного реагирования и руководство проведением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» и виды занятий

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий				Самостоятельная работа	Материально-техническое обеспечение	Наименование дисциплины и номера тем, которые должны быть изучены до данной темы	Примечание
			Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Зачеты				
1	2	3	4	5	6	7	9	10	10	1
1.	Тема 1.Основные понятия организации и ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.	24	4	4	6**		10	РМП, МП, ИС	Безопасность жизнедеятельности (т.2,3,4)	
2.	Тема 2. Действия руководителей аварийно-спасательных формирований по организации и ведению АСДНР	20	4		6**		10	РМП, МП, ИС	Управление в системе МЧС России Т.6	
3.	Тема 3.Организация и ведение аварийно - спасательных и других неотложных работ в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера	18	2		6**		10	РМП, МП, ИС	Управление в системе МЧС России Т.4	
4.	Тема 4. Действия командиров аварийно-спасательных формирований после получения задачи на организацию и ведение АСДНР	18	2		6**		10	РМП, МП, ИС	Управление в системе МЧС России Т. 1-6	
5.	Тема 5.Организация защиты личного состава аварийно-спасательных формирований при проведении АСДНР	18	2		6**		10	РМП, МП, ИС	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре Т. 1-6	

6.	Тема 6. Организация всестороннего обеспечения и взаимодействия в ходе выполнения АСДНР	18	2		6**		10	РМП, МП, ИС	Управление в системе МЧС России Т.2-4	
7.	Тема 7. Особенности ведения аварийно - спасательных работ в особых условиях.	24	4	2	6**		12	РМП, МП, ИС	Управление в системе МЧС России Т. 6-7	
	Зачет*	4					4	РМП, МП, ИС РП, Б		
	Итого по дисциплине	144	20	6	42**	4	72			

Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий				Самостоятельная работа	Материально-техническое обеспечение	Наименование дисциплины и номера тем, которые должны быть изучены до данной темы	Примечание
			Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Зачет с оценкой				
1	2	3	4	5	6	7	9	10	10	1
1.	Тема 1.Основные понятия организации и ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.	22	4				18	РМП, МП, ИС	Безопасность жизнедеятельности (т.2,3,4)	
2.	Тема 2. Действия руководителей аварийно-спасательных формирований по организации и ведению АСДНР	18					18	МП, ИС	Управление в системе МЧС России Т.6	
3.	Тема 3.Организация и ведение аварийно - спасательных и других неотложных работ в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера	22			4**		18	РМП, МП, ИС	Управление в системе МЧС России Т.4	
4.	Тема 4. Действия командиров аварийно-спасательных формирований после получения задачи на организацию и ведение АСДНР	18					18	МП, ИС	Управление в системе МЧС России Т. 1-6	
5.	Тема 5.Организация защиты личного состава аварийно-спасательных формирований при проведении АСДНР	22			4**		18	МП, ИС	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре Т. 1-6	
6.	Тема 6. Организация всестороннего обеспечения и взаимодействия в ходе	18					18	МП, ИС	Управление в системе	

	выполнения АСДНР								МЧС России Т.2-4
7.	Тема 7. Особенности ведения аварийно - спасательных работ в особых условиях.	20					20	МП, ИС	Управление в системе МЧС России Т. 6-7
	Зачет*	4* *				4* *		РМП, МП, ИС РП, Б	
	Итого по дисциплине	14 4	4		8**	4* *	128		

Примечание: РМП – автоматизированное рабочее место преподавателя.
РМО – автоматизированное рабочее место обучающегося.
МП – мультимедийный проектор.
ИС – информационные слайды в программе Microsoft Power Point.
РП – рабочая программа дисциплины.
Б – экземпляр билетов для проведения зачета.
** – занятия, проводимые двумя преподавателями.

4.3 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Организация экстренного реагирования и руководство проведением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций»

Тема 1. Основные понятия организации и ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Основные понятия и определения, общая характеристика аварийно-спасательных и других неотложных работ проводимых для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Требования, предъявляемые к организации аварийно-спасательных и других неотложных работ. Государственное регулирование организации и ведения АСР.

Порядок создания группировки сил и средств, предназначенной для проведения АСДНР в ходе ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций различного характера и при ведении военных действий и эшелонирование ее для проведения АСДН. Факторы, влияющие на эффективность ведения АСДНР.

Исходные данные для принятия решения о ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Содержание этапов и последовательность проведения АСДНР в зоне чрезвычайной ситуации и очагах поражения. Особенности проведения АСДНР в зонах ЧС природного и техногенного характера.

Способы поиска, обнаружения, деблокирования и эвакуации пострадавших при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Семинарское занятие. Организационные основы ведения АСДНР в зонах ЧС.

Характеристика этапов и последовательность проведения АСДНР в зонах ЧС.

Практическое занятие. Прогнозирование обстановки в районе разрушительных землетрясений. Выработка предложений по организации ведения АСР при ликвидации ЧС вызванных землетрясением.

Самостоятельная работа. Содержание этапов и последовательность проведения АСДНР в зонах чрезвычайных ситуаций и очагах поражения. Особенности локализации различных чрезвычайных ситуаций и очагов поражения.

Рекомендуемая литература:

основная [1,2, 3];

дополнительная [1,3]

Тема 2. Действия руководителей аварийно-спасательных формирований по организации и ведению АСДНР

Действия АСФ при организации и ведении АСДНР. Действия руководителей и личного состава АСФ по приведению формирований ГО и РСЧС в готовность.

Порядок работы руководителей АСФ по уяснению задачи, отдачи предварительных указаний, оценке обстановки, принятию решения на организацию и ведение АСДНР, организации взаимодействия, обеспечения и управления. Порядок выдвижения аварийно-спасательного формирования и организации проведения АСДНР.

Практическое занятие. Прогнозирование и оценка обстановки при гидродинамических авариях. Оценка воздействия поражающих факторов источника ЧС при аварии на ГТС. Определение потребного количества сил и средств ведения АСДНР при аварии на ГТС. Выработка решения на проведение АСДНР при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Самостоятельная работа. Предпосылки возникновения ЧС природного характера. Особенности защиты населения в чрезвычайных ситуациях природного характера.

Рекомендуемая литература:

основная [1,2];

дополнительная [2,3]

Тема 3. Организация и ведение аварийно - спасательных и других неотложных работ в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера

Предпосылки возникновения ЧС природного и техногенного характера. Организация и технология ведения аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Основные виды и способы ведения аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Особенности защиты населения в ЧС природного и техногенного характера.

Практическое занятие. Прогнозирование и оценка обстановки при лесных пожарах. Выработка рекомендаций по организации и ведению АСДНР при ликвидации последствий лесного пожара.

Самостоятельная работа. Предпосылки возникновения ЧС природного и техногенного характера. Особенности защиты населения в ЧС природного и техногенного характера.

Рекомендуемая литература:

основная [1, 3];

дополнительная [1,2]

Тема 4. Действия командиров аварийно-спасательных формирований после получения задачи на организацию и ведение АСДНР

Содержание работы командира АСФ после получения задачи на организацию и ведение АСДНР. Порядок выдвижения аварийно-спасательного формирования и организации проведения АСДНР. Особенности применения

противопожарных формирований в ЧС природного и техногенного характера. Организация взаимодействия, всестороннего обеспечения и управления.

Практическое занятие. Организация проведения АСДНР при авариях на ХОО.

Оценка воздействия поражающих факторов источника ЧС при аварии на ХОО.

Определение потребного количества сил и средств ведения АСДНР при аварии на ХОО.

Выработка рекомендаций на проведение АСДНР при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Самостоятельная работа. Действия командиров и личного состава аварийно-спасательных формирований после получения задачи на организацию и ведение АСДНР.

Рекомендуемая литература:

основная [1,3];

дополнительная [2,3]

Тема 5. Организация защиты личного состава аварийно-спасательных формирований при проведении АСДНР

Общие положения, основные понятия, определения и классификация видов безопасности в чрезвычайных ситуациях.

Характеристика наиболее опасных чрезвычайных ситуаций техногенного характера, неблагоприятных и опасных природных явлений как источников опасности при проведении аварийно-спасательных работ.

Общие требования по соблюдению мер и правил безопасности командиром и личным составом аварийно-спасательного формирования на всех этапах проведения АСДНР. Порядок обеспечения безопасности работ в зоне пожаров, разрушений, химического и радиоактивного загрязнения.

Методы обеспечения безопасных условий. Порядок разработки, структура и содержание плана организации обеспечения безопасности при проведении аварийно-спасательных работ.

Организация взаимодействия сил и средств, привлекаемых для обеспечения безопасности работ.

Обязанности и порядок работы должностных лиц по обеспечению безопасности в период подготовки и проведения аварийно-спасательных работ.

Практическое занятие. Цели, задачи и содержание оценки радиационной обстановки на объектах экономики. Выводы по максимальной и безопасной продолжительности работоспособности личного состава спасателей в различных условиях обстановки.

Самостоятельная работа. Характеристика наиболее опасных чрезвычайных ситуаций техногенного характера, неблагоприятных и опасных природных явлений как источников опасности при проведении аварийно-спасательных работ. Меры безопасности и индивидуальной защиты при ведении аварийно-спасательных работ.

Рекомендуемая литература:

основная [2, 3];

дополнительная [1,3]

Тема 6. Организация всестороннего обеспечения и взаимодействия в ходе выполнения АСДНР.

Основные виды обеспечения в ходе выполнения АСДНР и их краткая характеристика: разведка, радиационная и химическая защита, инженерное, противопожарное, дорожное, гидрометеорологическое, техническое, метеорологическое, материальное и медицинское обеспечение, комендантская служба и охрана общественного порядка.

Организация управления и взаимодействия между участниками выполнения АСДНР. Определение необходимого уровня готовности органов управления и сил для ведения спасательных работ. Руководители ликвидации ЧС; региональные центры ГОЧС; комиссии по чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности; постоянно действующие органы управления РСЧС.

Практическое занятие. Прогнозирование возможных последствий при авариях на пожаро-взрывоопасных объектах. Определение параметров поражающего действия воздушной ударной волны. Определение степени разрушения зданий и сооружений при воздействии воздушной ударной волны. Выработка рекомендаций на проведение АСДНР при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

Самостоятельная работа. Характеристика основных видов всестороннего обеспечения проведения АСДНР. Цели и задачи взаимодействия между аварийно-спасательными формированиями при ведении АСДНР. Особенности организации управления и взаимодействия между участниками выполнения АСДНР

Рекомендуемая литература:

основная [2, 3];

дополнительная [1,2,3]

Тема 7. Особенности ведения аварийно-спасательных работ в особых условиях.

Ведения аварийно-спасательных работ в особых условиях. Особенности ведения аварийно-спасательных работ в горах и шахтах. Особенности ведения аварийно-спасательных работ в Арктике. Место и роль руководителей и личного состава аварийно-спасательных формирований, участвующих АСДНР, в повышении эффективности их в проведения.

Обязанности должностных лиц и личного состава для достижения постоянной высокой готовности аварийно-спасательных формирований.

Методика и порядок выработки решения на проведение аварийно-спасательных работ. Порядок применения сил и средств для ведения спасательных работ.

Работа командира аварийно-спасательного формирования в районах сбора и выдвижения в зону чрезвычайной ситуации. Основные технологии проведения поисково-спасательных работ.

Семинарское занятие: Предпосылки возникновения ЧС в горах, шахтах и Арктике. Космические факторы риска для человека. Система планетарной защиты от астероидно-кометной опасности.

Практическое занятие. Прогнозирование и оценка обстановки при космогенных опасных процессах. Определение степени опасности возникновения космогенных опасных процессов. Определение последствий воздействия космогенных опасных процессов на население и объекты экономики.

Самостоятельная работа. Предпосылки возникновения ЧС в горах. Предпосылки возникновения ЧС в Арктической зоне. Особенности защиты населения в особых условиях.

Рекомендуемая литература:

основная [1,2];

дополнительная [1,3]

4.4 Разделы дисциплины «Организация экстренного реагирования и руководство проведением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Организация экстренного реагирования и руководство проведением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций»	ОБЕСПЕЧИВАЕМЫЕ (ПОСЛЕДУЮЩИЕ) ДИСЦИПЛИНЫ
Тема 1. Основные понятия организации и ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.	Пожарная тактика; Государственный пожарный надзор; Пожарная безопасность технологических процессов; Организация работы с кадрами МЧС России.
Тема 2. Действия руководителей аварийно-спасательных формирований по организации и ведению АСДНР	Пожарная тактика; Государственный пожарный надзор; Пожарная безопасность технологических процессов; Организация работы с кадрами МЧС России.
Тема 3. Организация и ведение аварийно - спасательных и других неотложных работ в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера	Пожарная тактика; Государственный пожарный надзор; Пожарная безопасность технологических процессов; Организация работы с кадрами МЧС России.
Тема 4. Действия командиров аварийно-спасательных формирований после получения задачи на организацию и ведение АСДНР	Пожарная тактика; Государственный пожарный надзор; Пожарная безопасность технологических процессов; Организация работы с кадрами МЧС России.
Тема 5. Организация защиты личного состава аварийно-спасательных формирований при проведении АСДНР	Пожарная тактика; Государственный пожарный надзор; Пожарная безопасность технологических процессов; Организация работы с кадрами МЧС России.
Тема 6. Организация всестороннего	Пожарная тактика;

<p>обеспечения и взаимодействия в ходе выполнения АСДНР</p>	<p>Государственный пожарный надзор; Пожарная безопасность технологических процессов; Организация работы с кадрами МЧС России.</p>
<p>Тема 7. Особенности ведения аварийно - спасательных работ в особых условиях.</p>	<p>Пожарная тактика; Государственный пожарный надзор; Пожарная безопасность технологических процессов; Организация работы с кадрами МЧС России.</p>

5. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины «Организация экстренного реагирования и руководство проведением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций»

5.1 Образовательные технологии

Лекции читаются руководством образовательного учреждения, начальником кафедры, его заместителем, профессорами, доцентами и старшими преподавателями кафедры для лекционных потоков. Лекции проводятся в лекционных залах. На лекционных занятиях используется мультимедийный проектор с комплектом информационных слайдов.

Семинары проводятся с целью углубления и закрепления знаний, полученных на лекциях и в процессе самостоятельной работы над документами, учебной и научной литературой. Задания на семинары разрабатываются и выдаются курсантам заранее.

Практические занятия проводятся с целью приобретения, отработки и закрепления умений и навыков применения теоретических знаний для решения практических задач. Практические занятия должны максимально приближать обучающихся к выполнению будущих функциональных обязанностей, обеспечивать формирование практических навыков и умений и проводятся двумя преподавателями с делением группы на две подгруппы.

Практические занятия и промежуточный контроль проводятся двумя преподавателями в специализированных аудиториях.

Консультации (текущая консультация, накануне зачета) является одной из форм руководства учебной работой обучающихся и оказания им помощи в самостоятельном изучении материала дисциплины, в ликвидации имеющихся пробелов в знаниях, задолженностей по текущим занятиям (неудовлетворительные оценки, пропуски занятий), в написании письменных работ, предусмотренных учебным планом и в подготовке к промежуточному контролю.

Текущие консультации проводятся преподавателем, ведущим занятия в учебной группе, согласно графику проведения консультаций и носят как индивидуальный, так и групповой характер.

Самостоятельная работа обучающихся направлена на углубленное изучение учебного материала по дисциплине и закрепление знаний, полученных на лекциях и других занятиях, а также выработку навыков самостоятельного активного приобретения дополнительных знаний, подготовку к предстоящим учебным занятиям и промежуточному контролю.

Самостоятельная работа обучающихся проводится в часы самостоятельной подготовки, устанавливаемые расписанием дня.

Текущий контроль успеваемости осуществляется с целью регулярной проверки усвоения обучающимися знаний, приобретения ими умений и навыков по темам дисциплины методом письменного опроса.

Промежуточная аттестация качества усвоения обучающимися совокупности знаний, умений и навыков по дисциплине осуществляется в

ходе проведения промежуточного контроля и проводится двумя преподавателями.

6. Оценочные средства для проведения промежуточных аттестаций обучающихся по дисциплине «Организация экстренного реагирования и руководство проведением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций»

Фонд оценочных средств (далее ФОС) разрабатывается и утверждается как самостоятельный системный документ, регламентирующий организацию процедуры диагностики достигнутого уровня предметной и нормативно заданных компетенций в процессе изучения дисциплины «Организация экстренного реагирования и руководство

проведением работ по ликвидации последствий ЧС».

Фонд оценочных средств дисциплины «Организация экстренного реагирования и руководство проведением работ по ликвидации последствий ЧС» включает в себя следующие разделы (системные компоненты):

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы.
2. Технологическую карту формирования компетенций с указанием критериев сформированности планируемого уровня овладения компетенцией на каждом этапе.
3. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (перечень оценочных средств, уровневая шкала показателей сформированности компетенций)
4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.
5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Разработка системных компонентов фонда оценочных средств осуществляется на следующих **основных положениях оценивания образовательных достижений обучающихся**:

- использование планируемых результатов освоения образовательной программы (общекультурных и профессиональных компетенций) в качестве содержательной и критериальной базы оценки образовательных достижений обучающихся;

- по видам деятельности выделяют два уровня: репродуктивную деятельность и продуктивную деятельность, которые согласно паспорту

нормативно заданной компетенции соответствуют пороговому и продвинутому (базовому) уровням владения компетенцией.

6.1. Примерный перечень вопросов для зачёта с оценкой:

1. Сущность, характеристика и содержание аварийно-спасательных работ.
2. Сущность, характеристика и содержание других неотложных работ.
3. Основные факторы, влияющие на эффективность проведения АСДНР
4. Этапы проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.
при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
5. Содержание задач первого этапа проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
6. Содержание задач второго этапа аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
7. Содержание задач третьего этапа проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
8. Действия руководителей формирований, участвующих в проведении аварийно спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
9. Действия личного состава формирований, участвующих в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
10. Сущность организации всестороннего обеспечения выполнения аварийно-спасательных и других неотложных работ.
11. Сущность организации управления и взаимодействия в ходе выполнения аварийно-спасательных и других неотложных работ.
12. Виды обеспечения выполнения аварийно-спасательных и других неотложных работ.
13. Организация защиты личного состава формирований ГО и РСЧС при проведении аварийно-спасательных работ.
14. Обеспечение безопасности работы спасателей в зоне пожаров.
15. Обеспечение безопасности работы спасателей в зоне разрушений.
16. Обеспечение безопасности работы спасателей в зоне химического заражения.
17. Обеспечение безопасности работы спасателей в зоне радиоактивного заражения.
18. Опыт работы аварийно-восстановительных бригад по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации вызванных наводнением.
19. Обязанности личного состава для достижения постоянной высокой готовности аварийно-спасательных формирований.
20. Основные понятия и характеристики поражающих факторов при авариях на химически опасных объектах.
21. Способы проникновения и характер воздействий на организм человека аварийно-химически опасных веществ.

22. Основные типы химической обстановки при авариях на химически опасных объектах.
23. Особенности аварий связанных с выбросом аварийно химических опасных веществ.
24. Особенности поражающего действия первичного облака зараженного воздуха.
25. Особенности поражающего действия вторичного облака зараженного воздуха.
26. Характеристика зоны химического заражения.
27. Характеристика зоны фактического химического заражения.
28. Содержание химической разведки при авариях на химически опасных объектах.
29. Особенности организации поиска пострадавших при авариях на химически опасных объектах.
30. Особенности ликвидации последствий аварий на химически опасных объектах.
31. Основные виды работ, проводимые в очаге химического заражения после его локализации.
32. Сущность рекогносцировки района аварии на химически опасных объектах.
33. Способы обеззараживания аварийно химических опасных веществ.
34. Основные материалы, используемые для обработки места нахождения аварийно химически опасных веществ.
35. Назовите условия разрешающие привлечь граждан к ликвидации последствий радиационных аварий.
36. Характеристика аварий на радиационно-опасных объектах.
37. Признаки поражения человека при различных дозах облучения.
38. Характеристика способов дезактивации зараженных объектов.
39. Прогнозируемые уровни облучения, при которых необходимо срочное вмешательство.
40. Характеристика способов дегазации зараженных объектов.
41. Характеристика способов дезинфекции зараженных объектов.
42. Виды радиационного воздействия на человека в результате аварийного выброса в атмосферу.
43. Меры повышения защитных свойств жилого помещения от проникновения радиоактивных веществ.
44. Цели и задачи радиационной разведки в зоне радиационного загрязнения.
45. Основные задачи постов радиационного наблюдения на объектах проведения работ.
46. Организация дозиметрического контроля личного состава при действиях в зоне радиоактивного загрязнения.
47. Характеристика этапов аварийно спасательных работ в случаях радиационной аварии.
48. Основные задачи первоочередных аварийно спасательных работ, в зависимости от характера радиационной аварии.

49. Содержание аварийно спасательных работ при ликвидации последствий радиационной аварии.
50. Основные принципы проведения аварийно спасательных работ по ликвидации радиационных загрязнений.
51. Особенности проведения работ в помещениях, зонах и территориях, загрязнённых радиоактивными веществами.
52. Расскажите порядок оказания первой медицинской помощи пораженных аварийно-химически опасными веществами.
53. Сущность и основные элементы системы индивидуальной защиты персонала, привлекаемого к проведению работ по ликвидации последствий радиационной аварии.
- 54.. Работа аварийно-восстановительных бригад по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации летне-осеннего паводка 2013года.
55. Назовите основные средства пожаротушения и правила пользования ими.
56. Сущность расчета допустимого времени пребывания спасателей в зараженной местности.
57. Организация химической разведки и поиск пострадавших в зоне заражения АХОВ.
- 58.. Организация химической разведки и поиск пострадавших в зоне заражения АХОВ.
59. Особенности ведения аварийно - спасательных работ в особых условиях.
60. Предпосылки возникновения ЧС в горах, шахтах и Арктике.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины «Организация экстренного реагирования и руководство проведением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций»

а) Основная литература:

1. 1. Защита в чрезвычайных ситуациях: учебник: [гриф МЧС] / В. С. Артамонов [и др.]; ред. В. А. Пучков; МЧС России. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2014. - 376 с.: ил. - ISBN 978-5-906765-34-5

Режим доступа: <http://elib.igps.ru/?12&type=card&cid=ALSFR-2a93c7e5-39bd-45c5-b118-7e903d6ee33e&remote=false>

2. Организация и ведение аварийно-спасательных работ: учебник: [гриф УМО] / В. А. Зокоев [и др.]; ред. Э. Н. Чижиков; МЧС России.- СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2016. - 376 с

Режим доступа: <http://elib.igps.ru/?10&type=card&cid=ALSFR-918080c9-d824-4eb6-a191-93a892284989&remote=false>

3. Безопасность в чрезвычайных ситуациях в природно-техногенной сфере. Прогнозирование последствий: учебное пособие: [гриф УМО] / Б. С. Мастрюков.-2-е изд., стер. - М.: Академия, 2011. - 368 с.: ил.,табл., схемы.- (Высшее профессиональное образование. Безопасность жизнедеятельности).- Библиогр.:с.364-365. - ISBN 978-5-7695-9523-3

Режим доступа: <http://elib.igps.ru/?8&type=card&cid=ALSFR-232c8d1f-49bd-485f-88ea-a1d764929616&remote=false>

б) Дополнительная литература:

1. Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях. Прогнозирование устойчивости: учебное пособие : [гриф УМО] / В. Т. Аверьянов, Ю. В. Федотов, С. И. Шепелюк ; ред. В. С. Артамонов ; С.-Петербург. гос. ун-т гос. противопож. службы МЧС России. – СПб. : СПбУ ГПС МЧС России, 2012. - 296 с.

Режим доступа: <http://elib.igps.ru/?15&type=card&cid=ALSFR-93ba7fcf-b34d-40e1-92ef-caed00bd714d&remote=false>

2. Справочник руководителя гражданской обороны / МЧС России. М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2016. – Тамбов: ООО «ТПС», 2016. – 192 с.

Режим доступа: <http://elib.igps.ru/?21&type=card&cid=ALSFR-123d9ae5-0f12-4783-9663-4e261c9bdb69&remote=false>

3. Гражданская оборона. Учебник / Под общ. ред. В.А. Пучкова; МЧС России. – М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2016. – 378 с.

Режим доступа: <http://elib.igps.ru/?8&type=card&cid=ALSFR-1bb19227-b3c6-4816-899f-981b5bf37ae9&remote=false>

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины «Организация экстренного реагирования и руководство проведением работ по ликвидации последствий ЧС»

Для материально-технического обеспечения дисциплины используются: лекционный зал и учебные аудитории университета.

Материально-техническими средствами обучения дисциплины являются:

1. Технические средства обучения (мультимедийный проектор, ПЭВМ, видеофильмы, интерактивная доска).

2. Наглядные пособия и образцы унифицированных форм служебных документов.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности

20.05.01 – "Пожарная безопасность" (квалификация: специалист).

Автор:

Начальник кафедры ТиАСР полковник внутренней службы Квашнин А.В.