

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной  
службы МЧС России»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель начальника университета  
по учебной работе

полковник внутренней службы

А.А. Горбунов

«27» мая 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСТРЕННОГО РЕАГИРОВАНИЯ И РУКОВОДСТВО  
ПРОВЕДЕНИЕМ РАБОТ ПО ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧС**

**Направление подготовки  
20.03.01 Техносферная безопасность  
профиль «Пожарная безопасность»**

**уровень бакалавриата**

**Санкт-Петербург**

# **1. Цели и задачи дисциплины «Организация экстренного реагирования и руководство проведением работ по ликвидации последствий ЧС»**

## ***Цели освоения дисциплины***

### ***«Организация экстренного реагирования и руководство проведением работ по ликвидации последствий ЧС»:***

- 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.

При изучении дисциплины обеспечены специальные условия для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. В процессе освоения дисциплины «Организация экстренного реагирования и руководство проведением работ по ликвидации последствий ЧС» обучающийся формирует и демонстрирует нормативно заданные компетенции.

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

<b>Компетенции</b>	<b>Содержание</b>
<b>ОПК-1</b>	способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
<b>ПК-11</b>	способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды

### **Задачи дисциплины**

#### **«Организация экстренного реагирования и руководство проведением работ по ликвидации последствий ЧС»:**

изучить организацию и ведение аварийно-спасательных работ с учетом современных тенденций развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности;

изучить особенности планирования и реализации работы исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды

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

<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине «Организация экстренного реагирования и руководство проведением работ по ликвидации последствий ЧС»</b>	<b>Планируемые результаты освоения образовательной программы</b>
В результате освоения дисциплины «Организация экстренного реагирования и руководство проведением работ по ликвидации последствий ЧС» обучающийся должен <b>демонстрировать способность и готовность решать следующие профессиональные задачи</b>	В результате освоения образовательной программы обучающийся должен <b>владеть</b> компетенциями
учитывать современные тенденции развития техники и технологий для проведения аварийно-спасательных работ	ОПК-1
<b>в организационно-управленческой деятельности:</b>	
организовывать и участвовать в деятельности по защите человека и окружающей среды на уровне производственного предприятия, а также деятельности предприятий в чрезвычайных ситуациях	ПК-11
участвовать в организационно-технических мероприятиях по защите территорий от природных и техногенных чрезвычайных ситуаций	
осуществлять государственные меры в области обеспечения безопасности населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	

**3. Место дисциплины «Организация экстренного реагирования и руководство проведением работ по ликвидации последствий ЧС» в структуре основной профессиональной образовательной программы (далее – ОПОП ВО)**

Дисциплина «Организация экстренного реагирования и руководство проведением работ по ликвидации последствий ЧС» относится к дисциплинам по выбору вариативной части ОПОП ВО по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность профиль «Пожарная безопасность» (уровень бакалавриата).

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

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

**для очной формы обучения**

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры	
		7	8
Общая трудоемкость дисциплины в часах	108	36	72
Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах	3	1	2
<b>Контактная работа (в виде аудиторной работы)</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>36</b>
В том числе:			
Лекции	18	8	10
Практические занятия	36	10	26
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>36</b>
Форма контроля – зачет с оценкой			+

**для заочной формы обучения**

Вид учебной работы	Всего часов	Курс
		4
Общая трудоемкость дисциплины в часах	108	108
Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах	3	3
<b>Контактная работа (в виде аудиторной работы)</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
В том числе:		
Лекции	6	6
Практические занятия	10	10
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>92</b>	<b>92</b>
Форма контроля – зачет с оценкой		+

**4.2 Разделы дисциплины «Организация экстренного реагирования и руководство проведением работ по ликвидации последствий ЧС»  
и виды занятий  
Для очной формы обучения**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий		Контроль	Самостоятельная работа	Примечание
			Лекции	Практические занятия			
1	2	3	4	6	7	8	9
<b>Семестр 7</b>							
1.	Основные понятия организации и ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.	12	4	2		6	
2.	Особенности ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера	12	2	4		6	
3.	Особенности ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера	12	2	4		6	
	<b>Итого</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>10</b>		<b>18</b>	
<b>Семестр 8</b>							
4.	Особенности ведения аварийно-спасательных работ в особых условиях.	22	4	8		10	
5.	Организация защиты личного состава аварийно-спасательных формирований при проведении АСДНР	22	4	8		10	
6.	Организация планирования мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций.	28	2	10		16	
	Зачет с оценкой				+		
	<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>26</b>		<b>36</b>	
	<b>Итого по дисциплине</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>36</b>		<b>54</b>	

## Для заочной формы обучения

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий			Контроль	Самостоятельная работа	Примечание
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Основные понятия организации и ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.	20	4				16	
2.	Особенности ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера	18		2			16	
3.	Особенности ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера	20		4			16	
4.	Особенности ведения аварийно-спасательных работ в особых условиях.	12					12	
5.	Организация защиты личного состава аварийно-спасательных формирований при проведении АСДНР	16					16	
6.	Организация планирования мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций.	22	2	4			16	
	Зачет с оценкой					+		
	<b>Итого</b>	<b>108</b>	<b>6</b>	<b>10</b>			<b>92</b>	

### 4.3 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### «Организация экстренного реагирования и руководство проведением работ по ликвидации последствий ЧС»

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

**Лекция.** 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.

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.

**Практическое занятие.** Действия руководящего состава аварийно-спасательных служб по организации и ведению АСДНР. Порядок приведения аварийно-спасательных формирований в полную готовность. Порядок работы командира после получения задачи. Порядок выдвижения аварийно-спасательного формирования и организации проведения АСДНР.

**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];

дополнительная [3,4]

**Тема 2. Особенности ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера.**

**Лекция.** Организация и технология ведения аварийно-спасательных работ при землетрясениях. Основные виды аварийно-спасательных работ при землетрясениях. Особенности ведения аварийно-спасательных работ при завалах. Организация и технология ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при наводнениях и катастрофических затоплениях местности. Технологии ведения аварийно-спасательных работ при наводнениях и катастрофических затоплениях. Способы и технологии выполнения других неотложных работ. Организация и технология ведения аварийно-спасательных работ при других чрезвычайных ситуаций природного характера. Технологии ведения аварийно-спасательных работ при оползнях, обвалах, селях и снежных лавинах. Технологии ведения аварийно-спасательных работ при ураганах, тайфунах и смерчах.

**Практическое занятие.** Особенности действий руководящего состава аварийно-спасательных служб по организации и ведению АСДНР при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера. Порядок работы командира после получения задачи. Порядок выдвижения аварийно-спасательного формирования и организации проведения АСДНР при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера.

**Практическое занятие.** Выработка решения на проведение АСДНР при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера. Уяснение задачи и оценка обстановки при возникновении чрезвычайной ситуации природного характера формирования. Принятие решения на проведение АСДНР при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации



природного характера

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

**Рекомендуемая литература:**

основная [1,2];

дополнительная [3,4]

**Тема 3. Особенности ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера**

**Лекция.** Особенности ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на транспорте. Особенности ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на автомобильном транспорте. Особенности ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте. Особенности ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на воздушном транспорте.

Особенности ведения аварийно-спасательных работ при авариях (разрушениях) на потенциально опасных объектах. Особенности ведения аварийно-спасательных работ при авариях (разрушениях) на радиационно-опасных объектах. Особенности ведения аварийно-спасательных работ при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах.

**Практическое занятие.** Действия руководителей аварийно-спасательных формирований по организации и ведению АСДНР при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Особенности действий руководящего состава аварийно-спасательных служб по организации и ведению АСДНР при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Порядок работы командира после получения задачи. Порядок выдвижения аварийно-спасательного формирования и организации проведения АСДНР при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

**Практическое занятие.** Выработка решения на проведение АСДНР при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Уяснение задачи и оценка обстановки при возникновении чрезвычайной ситуации техногенного характера формирования. Принятие решения на проведение АСДНР при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации техногенного характера

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

**Рекомендуемая литература:**

основная [1,2];

дополнительная [3,4]

**Тема 4. Особенности ведения аварийно-спасательных работ в особых условиях.**

**Лекция.** Ведения аварийно-спасательных работ в особых условиях. Особенности ведения аварийно-спасательных работ в горах. 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.

**Практическое занятие.** Действия руководителей аварийно-спасательных формирований по организации и ведению АСДНР в особых условиях. Особенности действий руководящего состава аварийно-спасательных служб по организации и ведению АСДНР в особых условиях. Порядок выдвижения аварийно-спасательного формирования и организации проведения АСДНР в особых условиях.

**Практическое занятие.** Выработка решения на проведение АСДНР при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Уяснение задачи и оценка обстановки при возникновении чрезвычайной ситуации техногенного характера формирования. Принятие решения на проведение АСДНР при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации техногенного характера.

**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 [3,4]

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

**Лекция.** 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.** Безопасность аварийно-спасательных работ при чрезвычайных ситуациях. Меры безопасности при выполнении работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера

Меры безопасности при выполнении работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

**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 [1,2];

дополнительная [3,4]

**Тема 6. Организация планирования мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций.**

**Лекция.** Порядок применения сил и средств для ведения спасательных работ.

Порядок планирования экстренного реагирования на чрезвычайные ситуации.

Содержание мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и по решению задач на объектах экономики.

Требования нормативных документов по ГО и ЧС к разработке планирующих документов по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Исходные данные для планирования. Порядок разработки, согласования, утверждения, корректировки, хранения планов и пользования ими.

Содержание, структура плана действий объекта экономики по предупреждению и ликвидации ЧС и приложений к нему.

**Практическое занятие.** Порядок разработки плана действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера субъекта Российской Федерации. Основные исходные данные для разработки плана действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера субъекта РФ. Структура и содержание плана действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера субъекта. Требования, предъявляемые к разработке плана действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера субъекта.

**Практическое занятие.** Разработка плана действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций для субъекта Российской Федерации. Краткая характеристика субъекта РФ. Оценка обстановки на территории субъекта Российской Федерации, исходя из существующих рисков. Выработка решения на организацию и ведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного

характера. Уяснение задачи и оценка обстановки при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

**Самостоятельная работа.** Содержание и структура плана действий объекта экономики по предупреждению и ликвидации ЧС. Содержание приложений к плану действий объекта экономики по предупреждению и ликвидации ЧС. Отработка справочных материалов для разработки плана действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций субъекта Российской Федерации.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1,2];

дополнительная [3,4]

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

Учебным планом предусмотрены следующие виды занятий:

Лекции, которые являются одним из важнейших видов учебных занятий и составляют основу теоретической подготовки обучающихся. Цели лекционных занятий:

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

Практические занятия. Цели практических занятий:

- углубить и закрепить знания, полученные на лекциях и в процессе самостоятельной работы обучающихся с учебной и научной литературой.
- главным содержанием этого вида занятий является работа каждого обучающегося по овладению практическими умениями и навыками профессиональной деятельности

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 учебным занятиям и промежуточному контролю.

## **6. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Организация экстренного реагирования и руководство проведением работ по ликвидации последствий ЧС»**

Оценочные средства дисциплины «Организация экстренного реагирования и руководство проведением работ по ликвидации последствий ЧС» включает в себя следующие разделы:

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

### **6.1. Типовые контрольные вопросы для оценки знаний, умений и навыков характеризующих формирование компетенций в процессе освоения дисциплины**

#### **Вопросы для подготовки к зачету 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.
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 привлекать 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 2013 года.

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.

## 6.2 Методика оценивания персональных образовательных достижений обучающихся

Промежуточная аттестация: зачет с оценкой

Знания, умения и навыки обучающихся необходимо определять оценками по системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценки за ответы на зачете выставляются, исходя из параметров таблицы, а также следующих критериев:

«отлично» – если:

- а) обучающийся ответил правильно на все 2 вопроса;
- б) обучающийся показал при ответе глубокие теоретические знания и умение их применять на практике.

«хорошо» – если:

- а) обучающийся ответил правильно на все 2 вопроса, но при этом допустил незначительные неточности в формулировании определений, принципов, норм права;

б) обучающийся правильно ответил на 1 вопрос (смотри оценка «отлично») и допустил значительные погрешности при ответе на 2 вопрос.

«удовлетворительно» – если:

- а) обучающийся ответил на все вопросы, допустил при этом значительные неточности в определениях, принципах, нормах права;

б) обучающийся ответил на 1 вопрос, допуская при этом неточности знаний нормативных правовых актов, принципов и определений. На 2 вопрос не ответил.

«неудовлетворительно» – если:

- а) обучающийся не ответил на все вопросы;

б) обучающийся отвечал на вопросы, не понимая сущности их содержания.

Дополнительные вопросы могут быть заданы обучающемуся в случаях:

– необходимости конкретизации информации по вопросам билета с целью проверки глубины знаний отвечающего по связанным между собой темам и проблемам;

– необходимости проверки знаний отвечающего по основным темам и проблемам курса при недостаточной полноте его ответа по вопросам билета.



## **7. Ресурсное обеспечение дисциплины «Организация экстренного реагирования и руководство проведением работ по ликвидации последствий ЧС»**

### ***Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины***

#### **Основная литература:**

1. Защита в чрезвычайных ситуациях: учебник / под ред. В. А. Пучкова. - СПб: Санкт – Петербургский университет ГПС МЧС России, 2014. – 376с. Режим доступа: <http://elib.igps.ru/?22&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>

#### **Дополнительная литература:**

3. Гражданская оборона. Учебник / Под общ. ред. В.А. Пучкова; МЧС России. – М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2016. – 376 с.

Режим доступа:

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

4. Б.С.Мастрюков «Безопасность в чрезвычайных ситуациях в природно-техногенной сфере»: М.: АКАДЕМИА 2011 - 368с.

Режим доступа: <http://elib.igps.ru/?10&type=card&cid=ALSFR-232c8d1f-49bd-485f-88ea-a1d764929616&remote=false>

#### ***Программное обеспечение, в том числе лицензионное:***

1. Microsoft Windows Professional, Russian – Системное программное обеспечение. Операционная система. [Коммерческая (Volume Licensing)]; ПО-ВЕ8-834

2. Microsoft Office Standard (Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher) – Пакет офисных приложений [Коммерческая (Volume Licensing)]; ПО-D86-664

3. Adobe Acrobat Reader DC – Приложение для создания и просмотра электронных публикаций в формате PDF [Бесплатная]; ПО-F63-948

### ***Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:***

1. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://window.edu.ru/>, доступ только после самостоятельной регистрации
2. Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>, доступ только после самостоятельной регистрации
3. Справочная правовая система «КонсультантПлюс: Студент» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://student.consultant.ru/>, свободный доступ
4. Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.garant.ru/>, свободный доступ

### ***Материально-техническое обеспечение дисциплины***

Для материально-технического обеспечения дисциплины используются:

- учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических занятий и промежуточной аттестации оснащенные (компьютером, мультимедийный проектором, экраном, интерактивной доской, а так же предлагаются наборы учебно-наглядных пособий).
- помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата).

**Автор:** доцент, кандидат военных наук Шепелюк С.И.