

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Северо-Западный государственный медицинский университет  
имени И.И. Мечникова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

«Безопасность жизнедеятельности»

**Направление подготовки:** 34.03.01 Сестринское дело

**Профиль:** Управление сестринской деятельностью

Рабочая программа дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриата по направлению подготовки 34.03.01 Сестринское дело, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 сентября 2017 г. № 971 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 34.03.01 Сестринское дело».

**Составители рабочей программы дисциплины:**

Шилов В.В. зав. кафедрой токсикологии, экстремальной и водолазной медицины ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова, профессор, доктор медицинских наук;  
Чернобровин А.Д., доцент кафедры токсикологии, экстремальной и водолазной медицины ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова, кандидат медицинских наук.

**Рецензент:**

Фролова Н.М., Ученый секретарь ФБУН «Северо-западный научный центр гигиены и общественного здоровья», д.м.н.

Рабочая программа дисциплины обсуждена на заседании кафедры токсикологии, экстремальной и водолазной медицины  
28 августа 2020 г., Протокол № 7

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ /Шилов В.В./

Одобрено Методической комиссией по направлению подготовки 34.03.01 Сестринское дело  
14 сентября 2020 г.

Председатель \_\_\_\_\_ /Лаптева Е.С./

Рассмотрено Методическим советом и рекомендовано для утверждения на Ученом совете  
18 сентября 2020 г.

Председатель \_\_\_\_\_ /Артюшкин С.А./

Дата обновления:

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Цель освоения дисциплины.....	4
2. Место дисциплины в структуре образовательной программы .....	4
3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	4
4. Объем дисциплины и виды учебной работы .....	5
5. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам) с указанием количества академических часов и видов учебных занятий.....	6
6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины .....	13
7. Оценочные материалы .....	14
8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины .....	15
9. Перечень информационных технологий, используемых для освоения дисциплины, включая перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем.....	16
10. Материально-техническое обеспечение дисциплины .....	18
Приложение А.....	19

## 1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является формирование компетенций обучающегося, на основании представлений о поражающих факторах чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени формирование у выпускника по направлению подготовки «Сестринское дело» культуры безопасности, целостного понимания, готовности и способности к действиям по прогнозированию, оценке и организации мероприятий по оказанию медицинской помощи пострадавшим и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 34.03.01 Сестринское дело (уровень образования бакалавриат), профиль: Управление сестринской деятельностью. Дисциплина является обязательной к изучению.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>УК-8</b> Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	<b>ИД-3 УК-8.3</b> Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте <b>ИД-4 УК-8.4</b> Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций
<b>ОПК-2</b> Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов	<b>ИД-1 ОПК-2.1</b> Демонстрирует умение решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов
<b>ПК-3</b> Готов к оказанию медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах	<b>ИД-1 ПК-3.1</b> Демонстрирует навыки оценки оказания медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)	Оценочные средства
<b>ИД-3 УК-8.3</b>	<b>Знает</b> правила поведения по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте.	контрольные вопросы, тестовые задания, реферат, ситуационные задачи
	<b>Умеет</b> выполнять и разъяснять порядок действий по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте.	
	<b>Имеет навык</b> самостоятельного выполнения действий по предотвращению возникновения	

	чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения на рабочем месте.	
<b>ИД-4 УК-8.4</b>	<b>Знает</b> принципы организации и проведения спасательных и неотложных мероприятий в случаях возникновения чрезвычайных ситуаций.	контрольные вопросы, тестовые задания, реферат, ситуационные задачи, демонстрация практических навыков
	<b>Умеет</b> организовывать и самостоятельно выполнять ряд спасательных и неотложных мероприятий в случаях возникновения чрезвычайных ситуаций.	
	<b>Имеет навык</b> выполнения ряда спасательных и неотложных мероприятий в случаях возникновения чрезвычайных ситуаций.	
<b>ИД-1 ОПК-2.1</b>	<b>Знает</b> алгоритм решения профессиональных задач с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов.	контрольные вопросы, тестовые задания, реферат, ситуационные задачи, демонстрация практических навыков
	<b>Умеет</b> решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов.	
	<b>Имеет навык</b> самостоятельного решения профессиональных задач с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов.	
<b>ИД-1 ПК-3.1</b>	<b>Знает</b> основные положения и правила оценки оказания медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах.	контрольные вопросы, тестовые задания, реферат, ситуационные задачи, демонстрация практических навыков
	<b>Умеет</b> организовать и самостоятельно оказывать медицинскую помощь пациенту в неотложной или экстренной формах.	
	<b>Имеет навык</b> в выполнении оценки оказания медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах.	

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

(очная форма обучения)

Вид учебной работы	Трудоемкость	Семестры
		3
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем</b>	<b>48</b>	<b>48</b>
<b>Аудиторная работа:</b>	46	46
Лекции (Л)	16	16
Практические занятия (ПЗ)	30	30
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>24</b>	<b>24</b>
в период теоретического обучения	20	20
подготовка к сдаче зачета	4	4
<b>Промежуточная аттестация:</b> зачет, в том числе сдача и групповые консультации	2	2
<b>Общая трудоемкость:</b>	академических часов	
	<b>72</b>	<b>72</b>
	зачетных единиц	
	<b>2</b>	<b>2</b>

(очно-заочная форма обучения)

Вид учебной работы	Трудоемкость	Семестры
		3
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
<b>Аудиторная работа:</b>	14	14
Практические занятия (ПЗ)	14	14
<b>Контактная работа в ЭИОС Университета</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>Внеаудиторная работа:</b>	8	8
Лекции (Л)	8	8
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>48</b>	<b>48</b>
в период теоретического обучения	44	44
подготовка к сдаче зачета	4	4
<b>Промежуточная аттестация:</b> зачет, в том числе сдача и групповые консультации	2	2
<b>Общая трудоемкость:</b>	академических часов	
	зачетных единиц	
	<b>72</b>	<b>72</b>
	<b>2</b>	<b>2</b>

## 5. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам) с указанием количества академических часов и видов учебных занятий

### 5.1. Содержание разделов дисциплины

(очная форма обучения)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Аннотированное содержание раздела дисциплины	Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения раздела
1	Безопасность жизнедеятельности	Раздел «Безопасность жизнедеятельности», дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», на основании представлений о поражающих факторах ЧС мирного и военного времени формирует у выпускника по направлению подготовки «Сестринское дело» культуру безопасности, целостного понимания, готовности и способности к действиям по прогнозированию, оценке и организации мероприятий по оказанию медицинской помощи пострадавшим и ликвидации последствий ЧС природного и техногенного характера. При прохождении данного раздела обучающийся изучает теоретические вопросы, организационно-правовую сторону, медицинские аспекты работы при ЧС мирного и военного времени, получает необходимые практические навыки по идентификации опасностей, работы с медицинскими приборами РХБ-разведки, средствами технической и медицинской защиты от поражающих факторов, приемам оказания медицинской помощи при жизнеугрожающих состояниях, проведение медицинской эвакуации и подготовки подразделений ЛПУ к работе в условиях ЧС.	УК-8, ОПК-2 ПК-3

(очно-заочная форма обучения)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Аннотированное содержание раздела дисциплины	Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения раздела
1	Безопасность жизнедеятельности	Раздел «Безопасность жизнедеятельности», дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», на основании представлений о поражающих факторах ЧС мирного и военного времени формирует у выпускника по направлению подготовки «Сестринское дело» культуру безопасности, целостного понимания, готовности и способности к действиям по прогнозированию, оценке и организации мероприятий по оказанию медицинской помощи пострадавшим и ликвидации последствий ЧС природного и техногенного характера. При прохождении данного раздела обучающийся изучает теоретические вопросы, организационно-правовую сторону, медицинские аспекты работы при ЧС мирного и военного времени, получает необходимые практические навыки по идентификации опасностей, работы с медицинскими приборами РХБ-разведки, средствами технической и медицинской защиты от поражающих факторов, приемам оказания медицинской помощи при жизнеугрожающих состояниях, проведение медицинской эвакуации и подготовки подразделений ЛПУ к работе в условиях ЧС.	УК-8, ОПК-2 ПК-3

## 5.2. Тематический план лекций

(очная форма обучения)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика лекций	Активные формы обучения	Трудоемкость (академических часов)
1	Безопасность жизнедеятельности	Л.1 Понятие о жизнедеятельности человека и среде его обитания. Методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека. Понятие о национальной безопасности.	ЛД	2
		Л.2 Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и биолого-социального характера. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий ЧС.	ЛД	2

		Л.3 Защита человека от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения. Радиационно-химическая разведка и контроль. Санитарная и специальная обработка. Безопасность жизнедеятельности в медицинских организациях.	ЛД	2
		Л.4 Всероссийская служба медицины катастроф: цели, задачи и организационная структура. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий ЧС.	ЛД	2
		Л.5 Организационные и правовые аспекты медицинской помощи при ЧС.	ЛД	2
		Л.6 Введение в токсикологию. Основные закономерности взаимодействия организма и химических веществ.	ЛД	2
		Л.7 Общие принципы профилактики и оказания медицинской помощи при химических поражениях. Антидотная терапия.	ЛД	2
		Л.8 Общие принципы радиационной безопасности.	ЛД	2
			ИТОГО:	16

ЛД - лекция-дискуссия

(очно-заочная форма обучения)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика лекций	Активные формы обучения	Трудоемкость (академических часов)
1	Безопасность жизнедеятельности	Л.1 Понятие о жизнедеятельности человека и среде его обитания. Методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека. Понятие о национальной безопасности.	ЛД	1
		Л.2 Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и биолого-социального характера. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий ЧС.	ЛД	1
		Л.3 Защита человека от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения. Радиационно-химическая разведка и контроль. Санитарная и специальная обработка. Безопасность жизнедеятельности в медицинских организациях.	ЛД	1

		Л.4 Всероссийская служба медицины катастроф: цели, задачи и организационная структура. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий ЧС.	ЛД	1
		Л.5 Организационные и правовые аспекты медицинской помощи при ЧС.	ЛД	1
		Л.6 Введение в токсикологию. Основные закономерности взаимодействия организма и химических веществ.	ЛД	1
		Л.7 Общие принципы профилактики и оказания медицинской помощи при химических поражениях. Антидотная терапия.	ЛД	1
		Л.8 Общие принципы радиационной безопасности.	ЛД	1
ИТОГО:				8

ЛД - лекция-дискуссия

### 5.3. Тематический план практических занятий

(очная форма обучения)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика практических занятий	Активные формы обучения	Формы текущего контроля	Трудоемкость (академических часов)
1	Безопасность жизнедеятельности	ПЗ.1 Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и биолого-социального характера. Медико-тактическая характеристика ЧС.	ДИ	контрольные вопросы, тестовый контроль, решение ситуационных задач	4
		ПЗ.2 Защита человека от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения. Радиационно-химическая разведка и контроль.	ИТ	контрольные вопросы, тестовый контроль, решение ситуационных задач, демонстрация практических навыков	4
		ПЗ.3 Технические средства коллективной и индивидуальной защиты.	ИТ	контрольные вопросы, тестовый контроль, решение ситуационных задач, демонстрация практических навыков	4

		ПЗ.4 Медицинские средства защиты. Специальная и санитарная обработка	ИТ	контрольные вопросы, тестовый контроль, решение ситуационных задач, демонстрация практических навыков	4
		ПЗ.5 Организация и оказание медицинской помощи при ЧС.	ИТ	контрольные вопросы, тестовый контроль, решение ситуационных задач, демонстрация практических навыков	4
		ПЗ.6 Введение в токсикологию. Основные закономерности взаимодействия организма и химических веществ.	ИТ	контрольные вопросы, тестовый контроль, решение ситуационных задач	4
		ПЗ.7 Медицинские средства профилактики и оказания медицинской помощи при химических поражениях. Антитоксическая терапия.	ИТ	контрольные вопросы, тестовый контроль, решение ситуационных задач	4
		ПЗ.8 Лучевые поражения в результате внешнего облучения. Общие принципы оказания медицинской помощи.	ИТ	контрольные вопросы, тестовый контроль, решение ситуационных задач	2
ИТОГО:					30

ИТ - имитационный тренинг

ДИ - деловая игра

(очно-заочная форма обучения)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика практических занятий	Активные формы обучения	Формы текущего контроля	Трудоемкость (академических часов)
1	Безопасность жизнедеятельности	ПЗ.1 Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и биолого-социального	ДИ	контрольные вопросы, тестовый контроль,	1

	характера. Медико-тактическая характеристика ЧС.		решение ситуационных задач	
	ПЗ.2 Защита человека от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения. Радиационно-химическая разведка и контроль.	ИТ	контрольные вопросы, тестовый контроль, решение ситуационных задач, демонстрация практических навыков	2
	ПЗ.3 Технические средства коллективной и индивидуальной защиты.	ИТ	контрольные вопросы, тестовый контроль, решение ситуационных задач, демонстрация практических навыков	2
	ПЗ.4 Медицинские средства защиты. Специальная и санитарная обработка	ИТ	контрольные вопросы, тестовый контроль, решение ситуационных задач, демонстрация практических навыков	2
	ПЗ.5 Организация и оказание медицинской помощи при ЧС.	ИТ	контрольные вопросы, тестовый контроль, решение ситуационных задач, демонстрация практических навыков	2
	ПЗ.6 Введение в токсикологию. Основные закономерности взаимодействия организма и химических веществ.	ИТ	контрольные вопросы, тестовый контроль, решение ситуационных задач	1
	ПЗ.7 Медицинские средства профилактики и оказания медицинской помощи при химических поражениях.	ИТ	контрольные вопросы, тестовый контроль, решение ситуационных задач	2

		Антидотная терапия.			
		ПЗ.8 Лучевые поражения в результате внешнего облучения. Общие принципы оказания медицинской помощи.	ИТ	контрольные вопросы, тестовый контроль, решение ситуационных задач	2
				ИТОГО:	14

ИТ - имитационный тренинг

ДИ - деловая игра

#### 5.4. Тематический план семинаров – не предусмотрено

#### 5.5. Тематический план лабораторных работ – не предусмотрено

#### 5.6. Самостоятельная работа:

(очная форма обучения)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды самостоятельной работы	Формы текущего контроля	Трудоемкость (академических часов)
1.	Безопасность жизнедеятельности	Работа с лекционным материалом Работа с учебной литературой Работа с нормативными документами Подготовка реферата Подготовка к сдаче зачета	контрольные вопросы, тестовый контроль, решение ситуационных задач, написание реферата	24
ИТОГО:				24

(очно-заочная форма обучения)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды самостоятельной работы	Формы текущего контроля	Трудоемкость (академических часов)
1.	Безопасность жизнедеятельности	Работа с лекционным материалом Работа с учебной литературой Работа с нормативными документами Подготовка реферата Подготовка к сдаче зачета	контрольные вопросы, тестовый контроль, решение ситуационных задач, написание реферата	48
ИТОГО:				48

#### 5.6.1. Перечень нормативных документов:

1. ФЗ РФ от 21.12.1994г. №68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».
2. Постановление Правительства РФ от 26.08.2013г. №734 «Об утверждении положения о Всероссийской службе медицины катастроф».

3. Приказ МЗ РФ от 04.03.2003г. №73 «Об утверждении инструкции по определению критериев и порядка определения момента смерти человека».

### **5.6.2. Темы рефератов:**

1. Характеристика и классификации ЧС природного, техногенного и биолого-социального характера.
2. Токсиканты преимущественно пульмонотоксического действия (ФОС).
3. Общие принципы оказания медицинской помощи при лучевых поражениях в результате внутреннего облучения.

## **6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Важным условием успешного освоения дисциплины является создание системы правильной организации труда, позволяющей распределить учебную нагрузку равномерно в соответствии с графиком образовательного процесса. Большую помощь в этом может оказать составление плана работы на семестр, месяц, неделю, день. Его наличие позволит подчинить свободное время целям учебы, трудиться более успешно и эффективно. С вечера всегда надо распределять работу на завтрашний день.

В конце каждого дня целесообразно подвести итог работы: тщательно проверить, все ли выполнено по намеченному плану, не было ли каких-либо отступлений, а если были, по какой причине они произошли. Нужно осуществлять самоконтроль, который является необходимым условием успешной учебы. Если что-то осталось невыполненным, необходимо изыскать время для завершения этой части работы, не уменьшая объема недельного плана. Все задания к практическим занятиям, а также задания, вынесенные на самостоятельную работу, рекомендуется выполнять непосредственно после соответствующей темы лекционного курса, что способствует лучшему усвоению материала, позволяет своевременно выявить и устранить «пробелы» в знаниях, систематизировать ранее пройденный материал, на его основе приступить к овладению новыми знаниями и навыками.

Система университетского обучения основывается на рациональном сочетании нескольких видов учебных занятий (в первую очередь, лекций и практических занятий), работа на которых обладает определенной спецификой.

### **Подготовка к лекциям**

Знакомство с дисциплиной происходит уже на первой лекции, где от обучающегося требуется не просто внимание, но и самостоятельное оформление конспекта. При работе с конспектом лекций необходимо учитывать тот фактор, что одни лекции дают ответы на конкретные вопросы темы, другие – лишь выявляют взаимосвязи между явлениями, помогая обучающемуся понять глубинные процессы развития изучаемого предмета, как в истории, так и в настоящее время.

Конспектирование лекций – сложный вид аудиторной работы, предполагающий интенсивную умственную деятельность обучающегося. Конспект является полезным тогда, когда записано самое существенное и сделано это самим обучающимся. Не надо стремиться записать дословно всю лекцию. Такое «конспектирование» приносит больше вреда, чем пользы. Целесообразно вначале понять основную мысль, излагаемую лектором, а затем записать ее. Желательно запись осуществлять на одной странице листа или оставляя поля, на которых позднее, при самостоятельной работе с конспектом, можно сделать дополнительные записи, отметить непонятные места.

Конспект лекции лучше подразделять на пункты, соблюдая красную строку. Этому в большой степени будут способствовать вопросы плана лекции, предложенные преподавателям. Следует обращать внимание на акценты, выводы, которые делает лектор, отмечая наиболее важные моменты в лекционном материале замечаниями

«важно», «хорошо запомнить» и т.п. Можно делать это и с помощью разноцветных маркеров или ручек, подчеркивая термины и определения.

Целесообразно разработать собственную систему сокращений, аббревиатур и символов. Однако при дальнейшей работе с конспектом символы лучше заменить обычными словами для быстрого зрительного восприятия текста.

Работая над конспектом лекций, всегда необходимо использовать не только учебник, но и ту литературу, которую дополнительно рекомендовал лектор. Именно такая серьезная, кропотливая работа с лекционным материалом позволит глубоко овладеть теоретическим материалом.

#### **Подготовка к практическим занятиям**

Тщательное продумывание и изучение вопросов плана основывается на проработке текущего материала лекции, а затем изучения обязательной и дополнительной литературы, рекомендованной к данной теме. Все новые понятия по изучаемой теме необходимо выучить наизусть и внести в глоссарий, который целесообразно вести с самого начала изучения курса.

Результат такой работы должен проявиться в способности свободно ответить на теоретические вопросы практикума, выступать и участвовать в коллективном обсуждении вопросов изучаемой темы, правильно выполнять практические задания и контрольные работы.

В процессе подготовки необходимо обратить особое внимание на самостоятельное изучение рекомендованной литературы. При всей полноте конспектирования лекции в ней невозможно изложить весь материал из-за лимита аудиторных часов. Поэтому самостоятельная работа с учебниками, учебными пособиями, научной, справочной литературой, материалами периодических изданий и Интернета является наиболее эффективным методом получения дополнительных знаний, позволяет значительно активизировать процесс овладения информацией, способствует более глубокому усвоению изучаемого материала, формирует правильное отношение к конкретной проблеме.

#### **Рекомендации по работе с литературой**

Работу с литературой целесообразно начать с изучения общих работ по теме, а также учебников и учебных пособий. Далее рекомендуется перейти к анализу монографий и статей, рассматривающих отдельные аспекты проблем, изучаемых в рамках курса, а также официальных материалов и неопубликованных документов (научно-исследовательские работы, диссертации), в которых могут содержаться основные вопросы изучаемой проблемы.

Работу с источниками надо начинать с ознакомительного чтения, т.е. просмотреть текст, выделяя его структурные единицы. При ознакомительном чтении закладками отмечаются те страницы, которые требуют более внимательного изучения.

В зависимости от результатов ознакомительного чтения выбирается дальнейший способ работы с источником. Если для разрешения поставленной задачи требуется изучение некоторых фрагментов текста, то используется метод выборочного чтения. Если в книге нет подробного оглавления, следует обратить внимание ученика на предметные и именные указатели.

## **7. Оценочные материалы**

Оценочные материалы по дисциплине для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся включают в себя примеры оценочных средств (Приложение А к рабочей программе дисциплины), процедуру и критерии оценивания.

## **8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

### **8.1. Учебная литература:**

#### **8.1.1. Учебные и периодические издания, имеющиеся в библиотечном фонде Университета:**

1. Безопасность жизнедеятельности : учебник / И. П. Левчук, Г. Б. Богословов, М. В. Костюченко, А. П. Назаров ; ред. И. Г. Левчук. - СПб. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 295 с. : ил., цв. ил. - Библиогр.: с. 288-289. - ISBN 978-5-9704-3876-3.
2. Куценко С.А Военная токсикология, радиобиология и медицинская защита : Учебник / С. А. Куценко, Н. В. Бутомо, А. Н. Гребенюк ; ред. С. А. Куценко ; Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова. - СПб. : Фолиант, 2004. - 526, [1] с. : ил. - ISBN 5-93929-082-5.
3. Левчук И.П. Медицина катастроф : курс лекций: учеб. пособие для мед. вузов / И. П. Левчук, Н. В. Третьяков. - М : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с. : табл. - Библиогр.: с. 239 (14 назв.). - ISBN 978-5-9704-3347-8.
4. Организация медицинской службы гражданской обороны Российской Федерации : Учебник / П. В. Авитисов, Л. А. Аполлонова, М. И. Гоголев [и др.] ; ред. Ю. И. Погодин, С. В. Трифонов. - М. : Минздрав РФ, 2002. - 168 с.
5. Токсикология и медицинская защита : учебник [для студентов и курсантов мед. и фарм. вузов (фак-тов)] / А. Н. Гребенюк, Н. В. Аксенова, А. Е. Антушевич и др. ; ред. А. Н. Гребенюк. - СПб. : Фолиант, 2018. - 672 с. : ил., табл.

#### **8.1.2. Учебные электронные издания, размещенные в Электронных библиотечных системах:**

1. Левчук, И. П. Безопасность жизнедеятельности : учебник / И. П. Левчук [и др. ] ; под ред. И. П. Левчука. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-3876-3. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438763.html>
2. Колесниченко, П. Л. Медицина катастроф : учебник / П. Л. Колесниченко [и др. ]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 448 с. : ил. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-4641-6. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970446416.html>

#### **8.1.3. Учебно-методические материалы:**

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕЩЕСТВ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО РАЗДРАЖАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ: Учебно-методическое пособие/Е. В. Полозова, А. С. Богачева, Р. А. Нарзикулов, И. Н. Ключкин. - 2017 г. Гиперссылка 76.35.45/76.35.31+

ТОКСИЧНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА ОБЩЕЯДОВИТОГО ДЕЙСТВИЯ (клиника, диагностика, лечение) :Учебно-методическое пособие/Е. В. Полозова, А. С. Богачева, И. Н. Ключкин. - 2018 г. Файл 76.35.45 К

ОТРАВЛЕНИЯ ЭТАНОЛОМ И АЛИФАТИЧЕСКИМИ СПИРТАМИ (клиника, диагностика, лечение) :Учебно-методическое пособие/Р. А. Нарзикулов, Е. В. Полозова, А. С. Богачева. - 2018 г. Файл 76.35.45 К

ТОКСИЧНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА ЦИТОТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ : Учебное пособие / В. А. Колобянин, Р. А. Нарзикулов, В. Н. Ерохин.– 2019 г. Файл 76.35.45/76.35.31 К

ЯДОВИТЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ. МЕХАНИЗМ ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ, ОСНОВНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ТОКСИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА, ПРИНЦИПЫ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ : Учебное пособие / В. Н. Ерохин и др. – 2019 г .Файл 76.35.45

## 8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Наименования ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
Научно-исследовательский институт общей реаниматологии: фундаментальная база	<a href="http://www.niioramn.ru/zhur.htm">http://www.niioramn.ru/zhur.htm</a>
ВЦМК «Защита»	<a href="http://www.vcmk.ru/">http://www.vcmk.ru/</a>
ГУ МЧС в субъектах РФ	<a href="https://www.mchs.gov.ru">https://www.mchs.gov.ru</a>
Министерство здравоохранения Российской Федерации	<a href="https://www.rosminzdrav.ru/ru">https://www.rosminzdrav.ru/ru</a>
Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения – Росздравнадзор	<a href="https://www.roszdravnadzor.ru">https://www.roszdravnadzor.ru</a>
Научная электронная библиотека	eLIBRARY.RU - <a href="https://elibrary.ru/project_orgs.asp">https://elibrary.ru/project_orgs.asp</a>
EastView Медицина и здравоохранение в России	<a href="https://dlib.eastview.com/">https://dlib.eastview.com/</a>
Правовой аспект	<a href="http://www.mechnik.spb.ru">http://www.mechnik.spb.ru</a>
MEDLINE.RU	<a href="http://www.medline.ru/public/monografy/toxicology">http://www.medline.ru/public/monografy/toxicology</a>
НИИ ОР имени В.А. Неговского Научно-исследовательский институт общей реаниматологии: фундаментальная база	<a href="http://www.niioramn.ru/zhur.htm">http://www.niioramn.ru/zhur.htm</a>

## 9. Перечень информационных технологий, используемых для освоения дисциплины, включая перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем

### 9.1. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Информационные технологии
1	Безопасность жизнедеятельности	размещение учебных материалов в ЭИОС ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, <a href="https://sdo.szgmu.ru/mod/forum/view.php?id">https://sdo.szgmu.ru/mod/forum/view.php?id</a>

### 9.2. Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса (лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства):

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов
лицензионное программное обеспечение			
1.	ESET NOD 32	1 год	Государственный контракт № 07/2020
2.	MS Windows 8 MS Windows 8.1 MS Windows 10	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-О; Государственный контракт

	MS Windows Server 2012 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2012 R2 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2016 Datacenter Core		№ 399/2013-ОА; Государственный контракт № 07/2017-ЭА.
3.	MS Office 2010 MS Office 2013	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-ОА; Государственный контракт № 399/2013-ОА.
4.	Academic LabVIEW Premium Suite (1 User)	Неограниченно	Государственный контракт № 02/2015
лицензионное программное обеспечение отечественного производства			
1.	Антиплагиат	1 год	Государственный контракт № 2409
2.	«WEBINAR (ВЕБИНАР)» ВЕРСИЯ 3.0	1 год	Контракт № 347/2020-М
3.	«Среда электронного обучения 3KL»	1 год	Контракт № 348/2020-М
4.	TrueConf Enterprise	1 год	Контракт № 396/2020-ЭА
свободно распространяемое программное обеспечение			
1.	Google Chrome	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
2.	NVDA	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства			
1.	Moodle	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense

**9.3. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:**

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов	Режим доступа для обучающихся – инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
1.	Консультант Плюс	1 год	Договор № 655/2020-ЭА	-
2.	ЭБС «Консультант студента»	1 год	Контракт № 307/2020-ЭА	<a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>
3.	ЭМБ «Консультант врача»	1 год	Контракт № 281/2020-ЭА	<a href="http://www.rosmedlib.ru/">http://www.rosmedlib.ru/</a>
4.	ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru»	1 год	Контракт № 06/2020	<a href="https://ibooks.ru">https://ibooks.ru</a>
5.	ЭБС «IPRBooks»	1 год	Контракт № 08/2020-ЗК	<a href="http://www.iprbookshop.ru/special">http://www.iprbookshop.ru/special</a>

6.	Электронно-библиотечная система «Букап»	1 год	Контракт № 05/2020	<a href="https://www.books-up.ru/">https://www.books-up.ru/</a>
7.	ЭБС «Издательство Лань»	1 год	Контракт № 395/2020-ЭА	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>

## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения учебных занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения: г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47, лит АЛ (корп.26), ауд. №№ 5,8,12,13,14,15,16,20,21,23 ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России;

Оборудование: доска (меловая); стол преподавателя, стул преподавателя, столы студенческие, стулья студенческие;

Технические средства обучения: мультимедиа-проектор, ноутбук преподавателя, системный блок, монитор.

Специальные технические средства обучения: Roger Pen (Индивидуальный беспроводной передатчик Roger в форме ручки), Roger MyLink (приемник сигнала системы Roger Pen) (для обучающихся с нарушениями слуха); IntelliKeys (проводная клавиатура с русским шрифтом Брайля с матовым покрытием черного цвета), (г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47, лит Р (корп.9), ауд. №№ 18,19, ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России).

Учебные аудитории для проведения учебных занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения: г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47, лит АЛ (корп.26), ауд. №№ 5,8,12,13,14,15,16,20,21,23 ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России;

Оборудование: доска (меловая), стол преподавателя, стул преподавателя, столы студенческие, стулья студенческие, переносное оборудование и приспособления для демонстрации и отработки практических навыков;

Технические средства обучения: мультимедиа-проектор, ноутбук преподавателя, системный блок, монитор, экран.

Специальные технические средства обучения: Roger Pen (Индивидуальный беспроводной передатчик Roger в форме ручки), Roger MyLink (приемник сигнала системы Roger Pen) (для обучающихся с нарушениями слуха); IntelliKeys (проводная клавиатура с русским шрифтом Брайля с матовым покрытием черного цвета), (г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47, лит Р (корп.9), ауд. №№ 18,19, ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспеченные доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета: г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47, лит АЕ (корп.32), ауд. № 1, лит Р (корп.9), ауд. №№ 18,19 ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Северо-Западный государственный медицинский университет  
имени И.И. Мечникова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**  
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

### **ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

(для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся)

<b>Направление подготовки:</b>	34.03.01 Сестринское дело
<b>Профиль:</b>	Управление сестринской деятельностью
<b>Наименование дисциплины:</b>	Безопасность жизнедеятельности

## 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)	Оценочные средства
<b>ИД-3 УК-8.3</b>	<b>Знает</b> правила поведения по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте.	контрольные вопросы, тестовые задания, реферат, ситуационные задачи
	<b>Умеет</b> выполнять и разъяснять порядок действий по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте.	
	<b>Имеет навык</b> самостоятельного выполнения действий по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения на рабочем месте.	
<b>ИД-4 УК-8.4</b>	<b>Знает</b> принципы организации и проведения спасательных и неотложных мероприятий в случаях возникновения чрезвычайных ситуаций.	контрольные вопросы, тестовые задания, реферат, ситуационные задачи, демонстрация практических навыков
	<b>Умеет</b> организовывать и самостоятельно выполнять ряд спасательных и неотложных мероприятий в случаях возникновения чрезвычайных ситуаций.	
	<b>Имеет навык</b> выполнения ряда спасательных и неотложных мероприятий в случаях возникновения чрезвычайных ситуаций.	
<b>ИД-1 ОПК-2.1</b>	<b>Знает</b> алгоритм решения профессиональных задач с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов.	контрольные вопросы, тестовые задания, реферат, ситуационные задачи, демонстрация практических навыков
	<b>Умеет</b> решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов.	
	<b>Имеет навык</b> самостоятельного решения профессиональных задач с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов.	
<b>ИД-1 ПК-3.1</b>	<b>Знает</b> основные положения и правила оценки оказания медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах.	контрольные вопросы, тестовые задания, реферат, ситуационные задачи, демонстрация практических навыков
	<b>Умеет</b> организовать и самостоятельно оказывать медицинскую помощь пациенту в неотложной или экстренной формах.	
	<b>Имеет навык</b> в выполнении оценки оказания медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах.	

## 2. Примеры оценочных средств и критерии оценивания для проведения текущего контроля

### 2.1. Примеры входного контроля

1. Опасность, как центральное понятие БЖД. Источники формирования опасности. Классификация опасностей. Идентификация опасности.

2. Радиоактивное заражение местности. От каких факторов зависит степень радиоактивного заражения местности.
3. Чрезвычайные ситуации биологического характера: определение, классификация. Основные источники, причины возникновения, основные поражающие факторы.

Критерии оценки, шкала оценивания *зачтено/не зачтено*

Оценка	Балл	Описание
«зачтено»	2-4	Демонстрирует полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию выполнены
«не зачтено»	0-1	Демонстрирует непонимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к заданию не выполнены. Нет ответа.

## 2.2. Примеры тестовых заданий:

### ИД-3 УК-8.3

#### Название вопроса: Вопрос №1.

Укажите фактор, влияющий на здоровье эвакуируемого населения:

1. расположение пунктов приема эвакуируемого населения.
2. вид транспортного средства для эвакуации населения
3. **ухудшение санитарно-эпидемической обстановки**
4. большая физическая нагрузка

### ИД-4 УК-8.4

#### Название вопроса: Вопрос №2.

При проведении СЛР одним реаниматором соотношение вдоха к компрессии грудной клетки составляет:

1. **2:30**
2. 2:15
3. 1:15
4. 1:30

### ИД-1 ОПК-2.1

#### Название вопроса: Вопрос №3.

Оказание помощи в сокращенном объеме включает:

1. оказание помощи только раненым
2. оказание только хирургической помощи
3. оказание только терапевтической помощи
4. **Оказание помощи, направленной на спасение жизни раненых и больных**

#### Название вопроса: Вопрос №4.

Укажите начальные признаки отравления ФОС при пероральном их поступлении:

1. **Рвота**
2. Спазм аккомодации
3. Затруднение дыхания
4. Миофибрилляции в месте аппликации

### ИД-1 ПК-3.1

#### Название вопроса: Вопрос №5.

Что относится к сортировочным признакам:

1. отсутствие у пострадавшего сознания
2. наличие наружного кровотечения
3. **опасность для окружающих**
4. все ответы не верны

### Критерии оценки, шкала оценивания тестовых заданий

Оценка	Балл	Описание
«отлично»	7-8	Выполнено в полном объеме – 91%-100%
«хорошо»	5-6	Выполнено не в полном объеме – 81%-90%
«удовлетворительно»	1-4	Выполнено с отклонением – 71%-80%
«неудовлетворительно»	0	Выполнено частично – 70% и менее правильных ответов

### 2.3. Примеры алгоритмов демонстрации практических навыков

#### ИД-4 УК-8.4

##### 1. Алгоритм демонстрации практических навыков

№ п/п	Действие обучающегося
1	Извлечь шприц-тюбик из аптечки
2	Одной рукой взять за ребристый ободок канюли, другой за корпус и повернуть корпус по часовой стрелке до упора для прокола мембраны
3	Держа шприц-тюбик за канюлю, снять колпачок, защищающий иглу
4	Удерживая шприц-тюбик за ребристый ободок канюли и не сжимая пальцами корпус тюбика, ввести иглу в мягкие ткани бедра, ягодицы или плеча (можно через одежду) до канюли
5	Выдавить содержимое тюбика, сжимая его корпус
6	Не разжимая пальцев, извлечь иглу
7	С помощью иглы использованный шприц-тюбик прикрепить к одежде или повязке пострадавшего

#### ИД-1 ОПК-2.1

##### 1. Алгоритм демонстрации практических навыков

№ п/п	Действие обучающегося
1	Установил контакт с пациентом
2	Правильно осмотрел грудную клетку пациента
3	Правильно вскрыл ППИ
4	Правильно, используя внешнюю оболочку ППИ, закрыл раневое отверстие
5	Правильно, используя содержимое ППИ, наложил поверх внешней оболочки ППИ фиксирующую повязку

#### ИД-1 ПК-3.1

##### 1. Алгоритм демонстрации практических навыков

№ п/п	Действие обучающегося
1	Выбрал необходимые для работы сортировочные марки и приборы РХР
2	У прибывающих пациентов и/или сопровождающих путем опроса и/или проведения степени их заражения БОВ, АОХВ, РВ с помощью приборов РХР выяснил наличие у пострадавших сортировочного признака «Опасность для окружающих»
3	При выявлении у пострадавшего сортировочного признака «Опасность для окружающих» обозначил свое сортировочное решение соответствующей сортировочной маркой.
4	Указал путь дальнейшей маршрутизации данного пострадавшего

### Критерии оценки, шкала оценивания демонстрации практических навыков

Оценка	Балл	Описание
«отлично»	12-15	Знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и проч., без ошибок самостоятельно

		демонстрирует выполнение практических умений
«хорошо»	9-11	Знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и проч., самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений, допуская некоторые неточности (малосущественные ошибки), которые самостоятельно обнаруживает и быстро исправляет
«удовлетворительно»	6-8	Знает основные положения методики выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и проч., демонстрирует выполнение практических умений, допуская некоторые ошибки, которые может исправить при коррекции их преподавателем
«неудовлетворительно»	0-5	Не знает методики выполнения практических навыков, показаний и противопоказаний, возможных осложнений, нормативы и проч., не может самостоятельно продемонстрировать практические умения или выполняет их, допуская грубые ошибки

## 2.4. Примеры тем реферата

### ИД-3 УК-8.3

1. Чрезвычайные ситуации техногенного характера. Классификация, причины возникновения, основные поражающие факторы.

### ИД-4 УК-8.4

1. Ядерное оружие, определение, классификация. Виды ядерных взрывов. История применения ядерного оружия. Поражающие факторы ядерного взрыва.

### ИД-1 ОПК-2.1

1. Виды медицинской помощи: определение, место оказания, силы и средства.

### ИД-1 ПК-3.1

1. Первая медицинская помощь (само- и взаимопомощь): цели и задачи, объем проводимых мероприятий, последовательность оказания помощи. Использование подручных средств для ее проведения.

### Критерии оценки, шкала оценивания реферата

Оценка	Балл	Описание
«отлично»	5-6	Выполнены все требования к написанию реферата: обозначена проблема и обоснована ее актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объем, соблюдены требования к внешнему оформлению
«хорошо»	3-4	Основные требования к реферату выполнены, но при этом допущены недочеты; в частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объем реферата; имеются упущения в оформлении
«удовлетворительно»	1-2	Имеются существенные отступления от требований к реферированию; в частности: тема освещена лишь

		частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата
«неудовлетворительно»	0	Тема реферата не раскрыта, выявлено существенное непонимание проблемы или же реферат не представлен вовсе

## 2.5. Примерный перечень контрольных вопросов:

### ИД-3 УК-8.3

1. Химическая авария: причины возникновения, основные поражающие факторы.

### ИД-4 УК-8.4

1. Зона химического заражения и очаг химического поражения. Основные физико-химические свойства веществ, имеющие значение для формирования зон химического заражения.

### ИД-1 ОПК-2.1

1. Токсикологическая характеристика хлора. Характеристика очага поражения. Оказание помощи в очаге и на этапах медицинской эвакуации.

### ИД-1 ПК-3.1

1. Медицинские средства противорадиационной защиты. Препараты стабильного йода, механизм защитного действия.

### Критерии оценки, шкала оценивания по контрольным вопросам

Оценка	Балл	Описание
«отлично»	10-12	Знает весь учебный материал, отлично понимает и прочно усвоил его. На вопросы (в пределах программы) дает правильные, сознательные и уверенные ответы. В устных ответах пользуется литературно правильным языком и не допускает ошибок
«хорошо»	7-9	Знает весь требуемый учебный материал, хорошо понимает и прочно усвоил его. На вопросы (в пределах программы) отвечает без затруднений. В устных ответах пользуется литературным языком и не делает грубых ошибок
«удовлетворительно»	5-6	Знает основной учебный материал. На вопросы (в пределах программы) отвечает с затруднением. В устных ответах допускает ошибки при изложении материала и в построении речи
«неудовлетворительно»	0-4	Не знает большей части учебного материала, отвечает, как правило, лишь на наводящие вопросы преподавателя, неуверенно. В устных ответах допускает частые и грубые ошибки

## 2.6. Примеры ситуационных задач:

### ИД-3 УК-8.3

#### Основная часть

При работе с химическими веществами военнослужащий уронил на кожу руки, не защищенную перчаткой, несколько капель маслянистой жидкости. Самостоятельно промыл руки водой и наложил асептическую повязку.

Через 8 часов у него появились первые признаки интоксикации – головная боль, боль в грудной клетке, повышение температуры, а на месте попадания жидкости появились: гиперемия кожи, пузыри с геморрагической жидкостью, резкая боль, жжение и зуд.

**Вопросы:**

1. Ваше заключение по характеру, виду и степени поражения.
2. Механизм действия токсиканта.
3. Порядок оказания первой медицинской помощи; доврачебной помощи.
4. Обоснуйте наличие или отсутствие возможности провести антидотную терапию.

**ИД-4 УК-8.4**

**Основная часть**

При проведении ремонтно-восстановительных работ в зоне заражения фосфорорганическими соединениями (ФОС) участвовал мужчина, 30 лет. Им использовались следующие средства защиты – средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа – противогаз ПП-7, средства индивидуальной защиты кожи – общевойсковой защитный комплект изолирующего типа (ОЗК) в виде комбинезона. Через час работы при температуре окружающего воздуха + 38 °С сотрудник потерял сознание.

Напарники ввели антидот само- и взаимопомощи из АИ-2 – афин 1 мл, после чего пострадавший доставлен в медицинский пункт, где ему провели специальную обработку с заменой нательного белья и одежды.

При осмотре: тело при пальпации сухое и горячее, слизистые полости рта и носа сухие, лицо красное, одутловатое, зрачки сужены, нистагм, дыхание неравномерное, поверхностное, пульс слабого наполнения, учащён, на туловище и бёдрах заметны подёргивания мышечных волокон.

**Вопросы:**

1. Ваше заключение по характеру, виду и степени поражения.
2. Механизм действия поражающего фактора.
3. Порядок оказания первой медицинской помощи; доврачебной помощи.
4. Способ и направление эвакуации

**ИД-1 ОПК-2.1**

**Основная часть**

Раненый в сознании, беспокоен. Жалобы на нехватку воздуха. Дыхание частое, поверхностное. Цианоз лица. Пульс частый. В левой подлопаточной области умеренно кровоточащая рана 3x2 см. Выраженная подкожная эмфизема туловища, верхних конечностей, головы. Температура воздуха -5\*С.

**Вопросы**

1. Ваше заключение по характеру, виду и степени поражения.
2. Механизм действия поражающего фактора.
3. Порядок оказания первой медицинской помощи; доврачебной помощи.
4. Способ и направление эвакуации.

**ИД-1 ПК-3.1**

**Основная часть**

В результате технологической аварии на химическом предприятии произошел выброс фосгена в атмосферу производственного помещения, где находились несколько рабочих.

**Вопросы:**

1. Примерно через какое время появятся признаки отравления фосгеном у рабочих.
2. Токсикологическая характеристика этого вещества.
3. Механизмы токсического действия.

4. Основные клинические проявления отравления.

5. Первая помощь при отравлении

Критерии оценки, шкала оценивания ситуационных задач

Оценка	Балл	Описание
«отлично»	12-15	Объяснение хода решения ситуационной задачи подробное, последовательное, грамотное, с теоретическими обоснованиями, с необходимым схематическими изображениями и наглядными демонстрациями, с правильным и свободным владением терминологией; ответы на дополнительные вопросы верные, четкие
«хорошо»	9-11	Объяснение хода решения ситуационной задачи подробное, но недостаточно логичное, с единичными ошибками в деталях, некоторыми затруднениями в теоретическом обосновании, схематических изображениях и наглядных демонстрациях, ответы на дополнительные вопросы верные, но недостаточно четкие
«удовлетворительно»	6-8	Объяснение хода решения ситуационной задачи недостаточно полное, непоследовательное, с ошибками, слабым теоретическим обоснованием, со значительными затруднениями и ошибками в схематических изображениях и наглядных демонстрациях, ответы на дополнительные вопросы недостаточно четкие, с ошибками в деталях
«неудовлетворительно»	0-5	Объяснение хода решения ситуационной задачи дано неполное, непоследовательное, с грубыми ошибками, без теоретического обоснования, без умения схематических изображений и наглядных демонстраций или с большим количеством ошибок, ответы на дополнительные вопросы неправильные или отсутствуют

### 3. Процедура проведения текущего контроля

Текущий контроль успеваемости по дисциплине проводится в форме: тестового контроля, контрольных вопросов (устно или письменно), написания реферата, решения ситуационных задач, выполнения практических навыков.

### 4. Примеры оценочных средств и критерии оценивания для проведения промежуточной аттестации

#### 4.1. Примерный перечень контрольных вопросов для подготовки к зачету:

##### ИД-3 УК-8.3

1. Зона химического заражения и очаг химического поражения. Основные физико-химические свойства веществ, имеющие значение для формирования зон химического заражения.

##### ИД-4 УК-8.4

1. Коллективные технические средства защиты

### ИД-1 ОПК-2.1

1. Токсикологическая характеристика хлора. Характеристика очага поражения. Оказание помощи в очаге и на этапах медицинской эвакуации.

### ИД-1 ПК-3.1

1. Медицинские средства защиты и оказания первой помощи при поражении радиоактивными веществами.

Критерии оценки, шкала оценивания по контрольным вопросам

Оценка	Балл	Описание
«отлично»	9-10	Знает весь учебный материал, отлично понимает и прочно усвоил его. На вопросы (в пределах программы) дает правильные, сознательные и уверенные ответы. В устных ответах пользуется литературно правильным языком и не допускает ошибок
«хорошо»	6-8	Знает весь требуемый учебный материал, хорошо понимает и прочно усвоил его. На вопросы (в пределах программы) отвечает без затруднений. В устных ответах пользуется литературным языком и не делает грубых ошибок
«удовлетворительно»	4-5	Знает основной учебный материал. На вопросы (в пределах программы) отвечает с затруднением. В устных ответах допускает ошибки при изложении материала и в построении речи
«неудовлетворительно»	0-3	Не знает большей части учебного материала, отвечает, как правило, лишь на наводящие вопросы преподавателя, неуверенно. В устных ответах допускает частые и грубые ошибки

## 4.2. Примеры ситуационных задач:

### ИД-3 УК-8.3

#### Основная часть

При проведении ремонтно-восстановительных работ в зоне заражения фосфорорганическими соединениями (ФОС) участвовал мужчина, 30 лет. Им использовались следующие средства защиты – средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа – противогаз ПГ-7, средства индивидуальной защиты кожи – общевойсковой защитный комплект изолирующего типа (ОЗК) в виде комбинезона. Через час работы при температуре окружающего воздуха + 38 °С сотрудник потерял сознание.

Напарники ввели антидот само- и взаимопомощи из АИ-2 – афин 1 мл, после чего пострадавший доставлен в медицинский пункт, где ему провели специальную обработку с заменой нательного белья и одежды.

При осмотре: тело при пальпации сухое и горячее, слизистые полости рта и носа сухие, лицо красное, одутловатое, зрачки сужены, нистагм, дыхание неравномерное, поверхностное, пульс слабого наполнения, учащён, на туловище и бёдрах заметны подёргивания мышечных волокон.

#### Вопросы:

1. Ваше заключение по характеру, виду и степени поражения.
2. Механизм действия поражающего фактора.
3. Порядок оказания первой медицинской помощи; доврачебной помощи.
4. Способ и направление эвакуации

### ИД-4 УК-8.4

#### Основная часть

В результате крупномасштабной аварии на ядерном объекте произошло разрушение ядерного реактора. В окружающую среду попало ядерное топливо и продукты ядерного деления, накопившиеся во время работы реактора.

Специалистам аварийно-спасательного отряда через 20 минут предстоит войти в очаг, сформировавшийся в результате радиационной аварии для выполнения аварийно-спасательных работ продолжительностью 1 час, при этом поглощённая доза может превысить 1 Гр

**Вопросы:**

1. Имеются ли в данном случае показания к применению профилактических противолучевых средств? Если да то, профилактические противолучевые средства какого назначения Вы бы использовали?
2. Какие радиопротекторы необходимо использовать в данной ситуации? Обоснуйте их назначение. Каков порядок из использования?
3. Какие средства профилактики общей первичной реакции на облучение необходимо назначить в данной ситуации? Обоснуйте их назначение. Каков порядок из использования?
4. Какие средства, предназначенные для защиты щитовидной железы от поражения радиоактивным йодом, целесообразно назначить в данной ситуации? Каков порядок их использования?

**ИД-1 ОПК-2.1**

**Основная часть**

В результате технологической аварии на химическом предприятии произошел выброс фосгена в атмосферу производственного помещения, где находились несколько рабочих.

**Вопросы:**

1. Примерно через какое время появятся признаки отравления фосгеном у рабочих.
2. Токсикологическая характеристика этого вещества.
3. Механизмы токсического действия.
4. Основные клинические проявления отравления.
5. Первая помощь при отравлении

**ИД-1 ПК-3.1**

**Основная часть**

Пострадавший 49 лет, был в жилом помещении во время аварии на АЭС. Жалобы на головную боль, слабость, тошноту, однократную рвоту, головокружение, раздражительность. Показания индивидуального дозиметра 2Гр

При осмотре: сознание ясное, кожные покровы чистые, обычной окраски. Пульс 72 удара в минуту, АД 110/55 мм рт ст, ЧД – 18 в минуту.

**Вопросы:**

1. Ваше заключение по характеру, виду и степени поражения.
2. Механизм действия поражающего фактора.
3. Порядок оказания первой медицинской помощи; доврачебной помощи.
4. Очередность и способ эвакуации

Критерии оценки, шкала оценивания ситуационных задач

Оценка	Балл	Описание
«отлично»	9-10	Объяснение хода решения ситуационной задачи подробное, последовательное, грамотное, с теоретическими обоснованиями, с необходимым схематическими изображениями и наглядными демонстрациями, с правильным и свободным владением терминологией; ответы на дополнительные вопросы

		верные, четкие
«хорошо»	6-8	Объяснение хода решения ситуационной задачи подробное, но недостаточно логичное, с единичными ошибками в деталях, некоторыми затруднениями в теоретическом обосновании, схематических изображениях и наглядных демонстрациях, ответы на дополнительные вопросы верные, но недостаточно четкие
«удовлетворительно»	4-5	Объяснение хода решения ситуационной задачи недостаточно полное, непоследовательное, с ошибками, слабым теоретическим обоснованием, со значительными затруднениями и ошибками в схематических изображениях и наглядных демонстрациях, ответы на дополнительные вопросы недостаточно четкие, с ошибками в деталях
«неудовлетворительно»	0-3	Объяснение хода решения ситуационной задачи дано неполное, непоследовательное, с грубыми ошибками, без теоретического обоснования, без умения схематических изображений и наглядных демонстраций или с большим количеством ошибок, ответы на дополнительные вопросы неправильные или отсутствуют

### 4.3. Примеры алгоритмов демонстрации практических навыков

#### ИД-4 УК-8.4

##### 1. Алгоритм демонстрации практических навыков

№ п/п	Действие обучающегося
1	Извлечь шприц-тюбик из аптечки
2	Одной рукой взять за ребристый ободок канюли, другой за корпус и повернуть корпус по часовой стрелке до упора для прокола мембраны
3	Держа шприц-тюбик за канюлю, снять колпачок, защищающий иглу
4	Удерживая шприц-тюбик за ребристый ободок канюли и не сжимая пальцами корпус тюбика, ввести иглу в мягкие ткани бедра, ягодицы или плеча (можно через одежду) до канюли
5	Выдавить содержимое тюбика, сжимая его корпус
6	Не разжимая пальцев, извлечь иглу
7	С помощью иглы использованный шприц-тюбик прикрепить к одежде или повязке пострадавшего

##### 2. Алгоритм демонстрации практических навыков

№ п/п	Действие обучающегося
1	Одной рукой зафиксировать шейный отдел позвоночника пострадавшего, другую положить на его лоб и плавным движением произвести разгибание головы
2	Сместив обе руки к нижней челюсти пострадавшего 4-м и 5-м пальцами захватить углы нижней челюсти, а большие пальцы расположить в области подбородка и вывести нижнюю челюсть вперед
3	Нажимая большими пальцами на подбородок открыть рот пострадавшего
4	Оценить, появилось ли у пострадавшего самостоятельное дыхание, и если да, оценить его эффективность
5	Провести ревизию ротоглотки на предмет инородных тел

#### ИД-1 ОПК-2.1

##### 1. Алгоритм демонстрации практических навыков

№ п/п	Действие обучающегося
1	Установил контакт с пациентом
2	Правильно осмотрел грудную клетку пациента
3	Правильно вскрыл ППИ
4	Правильно используя внешнюю оболочку ППИ, закрыл раневое отверстие
5	Правильно, используя содержимое ППИ, наложил поверх внешней оболочки ППИ фиксирующую повязку

### ИД-1 ПК-3.1

#### 1. Алгоритм демонстрации практических навыков

№ п/п	Действие обучающегося
1	По показаниям обезболить пострадавшего, используя аптечку АИ
2	Подготовить щит для транспортировки пострадавшего
3	По команде переместить пострадавшего на щит
4	Ноги пострадавшего согнуть в коленях и развести в стороны
5	Под колени положить табельный валик или валик, сделанный из подручных средств

#### Критерии оценки, шкала оценивания демонстрации практических навыков

Оценка	Балл	Описание
«отлично»	9-10	Знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и проч., без ошибок самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений
«хорошо»	6-8	Знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и проч., самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений, допуская некоторые неточности (малосущественные ошибки), которые самостоятельно обнаруживает и быстро исправляет
«удовлетворительно»	4-5	Знает основные положения методики выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и проч., демонстрирует выполнение практических умений, допуская некоторые ошибки, которые может исправить при коррекции их преподавателем
«неудовлетворительно»	0-3	Не знает методики выполнения практических навыков, показаний и противопоказаний, возможных осложнений, нормативы и проч., не может самостоятельно продемонстрировать практические умения или выполняет их, допуская грубые ошибки

#### Критерии оценки, шкала итогового оценивания (зачет)

Оценка	Балл	Описание
«зачтено»	11-30	Демонстрирует полное понимание проблемы. Знает основные понятия в рамках обсуждаемого вопроса, методы изучения и их взаимосвязь между собой, практические проблемы и имеет представление о перспективных направлениях разработки рассматриваемого вопроса
«не зачтено»	0-10	Демонстрирует непонимание проблемы. Не знает основные понятия, методы изучения, в рамках обсуждаемого вопроса не имеет представления об основных практических проблемах

## **5. Процедура проведения промежуточной аттестации**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета. Зачет включает в себя: устное собеседование по контрольным вопросам, решение ситуационных задач, демонстрацию практических навыков.