

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

Специальность: 32.05.01 Медико-профилактическое дело

Направленность: медико-профилактическое дело

2019

Рабочая программа дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования - специалитет по специальности 32.05.01. Медико-профилактическое дело_утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 июня 2017 г. №552

Составители рабочей программы:

Шилов Виктор Васильевич, профессор, д.м.н.
Чернобровин Андрей Дмитриевич, доцент, к.м.н.

Рецензент: Ученый секретарь ФБУН «Северо-западный научный центр гигиены и общественного здоровья» д.м.н. Фролова Н.М.
(Ф.И.О., должность, степень)

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры токсикологии, экстремальной и водолазной медицины

«15» апреля 2019 г.

Заведующий кафедрой, проф. _____ / Шилов В.В. /
(подпись)

Одобрено методическим советом медико-профилактического факультета

«15» мая 2019 г.

Председатель, проф. _____ /Мироненко О.В./

Дата обновления: «30» августа 2019 г.

« _____ » _____ 20__ г.

« _____ » _____ 20__ г.

« _____ » _____ 20__ г.

« _____ » _____ 20__ г.

« _____ » _____ 20__ г.

1. Цель освоения дисциплины:

Сформировать у выпускника по специальности «Медико-профилактическое дело» общую культуру безопасности жизнедеятельности, целостного понимания, способности и готовности к действиям по прогнозированию, оценке и организации мероприятий по медицинскому обеспечению при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время.

2. Место дисциплины в структуре программы специалитета:

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины(модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 32.05.01. «Медико-профилактическое дело» (уровень образования высшее – специалитет), направленность «Медико-профилактическое дело». Дисциплина является обязательной к изучению.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами обучения по образовательной программе

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.	ИД1 УК-8 – анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, аварийно-опасных химических веществ, зданий и сооружений, природных и социальных явлений); умеет распознавать и оценивать опасные и чрезвычайные ситуации, определять способы защиты от них, оказывать само- и взаимопомощь в случае проявления опасностей ИД2 УК-8 – идентифицирует опасные и вредные факторы в повседневной жизни и в профессиональной деятельности; Умеет использовать средства индивидуальной и коллективной защиты и средства оказания первой помощи. ИД3 УК-8 – соблюдает и разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; Умеет оказывать первую помощь пострадавшим.
ОПК-6. Способен организовать уход за больными и оказать первую врачебную медико- санитарную помощь при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения, а также обеспечить организацию	ИД-2 ОПК-6 Владеет алгоритмом оказания первой доврачебной помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации

работы и принятие профессиональных решений в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения	
---	--

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)	Оценочные средства
ИД 1 УК-8	Знает - основные факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, аварийно-опасных химических веществ, зданий и сооружений, природных и социальных явлений), их проявление, степень опасности;	Ситуационные задачи Собеседование
	Умеет - анализировать факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, аварийно-опасных химических веществ, зданий и сооружений, природных и социальных явлений), идентифицировать их и определять степень опасности для человека.	
	Имеет навык – расчета степени опасности и вероятного воздействия факторов вредного влияния на жизнедеятельность человека элементов среды обитания, с целью прогнозирования развития ЧС и планирования действий медицинской службы.	
ИД 2 УК-8	Знает – признаки основных опасных и вредных факторов, встречающихся в повседневной жизни и в профессиональной деятельности.	
	Умеет - идентифицировать опасные и вредные факторы, встречающиеся в повседневной жизни и в профессиональной деятельности.	
	Имеет навык - выявления опасных и вредных факторов в повседневной жизни и в профессиональной деятельности, и степень из опасности	
ИД 3 УК-8	Знает - правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения;	
	Умеет - выполнять и разъяснять правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения;	
	Имеет навык – алгоритма оказания первой помощи, самостоятельного выполнения и разъяснения другим лицам правил поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения;	
ИД 3 ОПК-6	Знает основные поражающие факторы при различных ЧС, правила выявления угрожающих факторов, способах защиты и алгоритма оказания медицинской помощи в зоне ЧС.	Ситуационные задачи Собеседование
	Умеет провести оценку окружающей обстановки, выявить угрожающие факторы использовать средства защиты и оказания медицинской помощи.	
	Имеет навык алгоритма оказания первой доврачебной медицинской помощи; пользования приборами радиационно-химической разведки, техническими и медицинскими средствами индивидуальной защиты.	

4. Объем дисциплины и виды учебной работы.

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

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

5.1 Содержание разделов дисциплины (модуля)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Содержание раздела дисциплины (модуля)	Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения раздела
1.	Понятие о жизнедеятельности человека и среде его обитания. Методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека. Понятие о национальной безопасности.	<p>Жизнедеятельность человека. Среда обитания человека, факторы риска. Составляющие системы «человек-среда обитания»: бытовая, производственная, городская и т.д. Факторы окружающей среды. Факторы среды, формирующие и разрушающие здоровье человека. Патологические состояния организма человека. Адаптация человека. Здоровье человека как один из основных факторов БЖД.</p> <p>Понятие о науке безопасности жизнедеятельности: определение, цели, задачи, уровни, виды и принципы БЖД. Направления, подходы, средства, методы и способы обеспечения БЖД. Научные основы БЖД. Нормативно-правовое регулирование БЖД. Культура БЖД, механизмы ее привития, роль человеческого фактора. Национальная безопасность, ее сущность и правовое регулирование. Геополитическое положение России в мировом сообществе. Основные задачи в области обеспечения национальной безопасности. Цель, критерии, объекты и субъекты национальной безопасности России. Система национальных</p>	УК-8 ОПК-6

		интересов России. Система национальных интересов России в области здравоохранения и социальной защиты. Внутренние и внешние угрозы национальной безопасности.	
2.	Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и биолого-социального характера.	Понятие о защите населения в ЧС мирного и военного времени, ее нормативно-правовое регулирование. Основные цели, задачи, принципы, способы и средства защиты населения и личного состава спасательных служб в ЧС мирного и военного времени. Основы организации и мероприятия защиты. Комплекс мероприятий защиты объектов экономики и населения от ЧС. Мероприятия противорадиационной, противохимической и противобактериологической защиты. Эвакуация населения, как способ защиты в ЧС. Организационные основы эвакуации населения, ее подготовки и проведения. Основные понятия и положения, планирование и порядок проведения.	УК-8 ОПК 6
3.	Чрезвычайные ситуации химического и радиационного характера.	Чрезвычайные ситуации химического и радиационного характера. Понятие о защите населения в ЧС мирного и военного времени, ее нормативно-правовое регулирование.	УК-8 ОПК 6
4.	Всероссийская служба медицины катастроф: цели, задачи и организационная структура. Единая государственная система предупреждений и ликвидаций последствий ЧС. Основы мобилизационной подготовки в чрезвычайных ситуациях.	Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службой медицины катастроф. Принципы, режимы функционирования. Законодательные и нормативно-правовые основы управления ВСМК. Виды и характеристика учреждений и формирований ВСМК, их документация, порядок комплектования персоналом и оснащения имуществом. Организация подготовки персонала СМК к действиям в ЧС, правила и обязанности при работе в ЧС. Организация управления и взаимодействия СМК.	УК-8 ОПК 6
5.	Основы организации и мероприятия защиты населения в мирное и военное время.	Понятие о защите населения в ЧС мирного и военного времени, ее нормативно-правовое регулирование. Основные цели, задачи, принципы, способы и средства защиты населения и личного состава спасательных служб в ЧС мирного и военного времени. Основы организации и мероприятия защиты. Комплекс мероприятий защиты объектов экономики и населения от ЧС. Мероприятия противорадиационной, противохимической и противобактериологической защиты. Эвакуация населения, как способ защиты в ЧС. Организационные основы эвакуации населения, ее подготовки и проведения. Основные понятия и положения, планирование и порядок проведения.	УК-8 ОПК 6
6.	Классификация и медицинская оценка средств индивидуальной и коллективной защиты. Специальная и	Способы и средства коллективной и индивидуальной защиты населения в ЧС мирного времени и в военное время. Правила использования средств коллективной и индивидуальной защиты населения.	УК-8 ОПК 6

	санитарная обработка.	Инженерная защита. Назначение и классификация защитных сооружений. Использование средств индивидуальной защиты. СИЗОД. СИЗК. СИЗГ. Медицинские средства защиты, их характеристика. Определения понятий: частичная специальная обработка; полная специальная обработка; дегазация; дезактивация. Основные принципы проведения частичной и полной специальной обработки. Виды, сущность и организация проведения. Особенности использования способов и средств защиты от поражающих факторов ЧС у детей.	
7.	Радиационно-химическая разведка и контроль. Экспертиза воды и продовольствия.	Методы контроля и определения опасных и негативных факторов ЧС. Радиационно-химическая разведка и контроль. Основные понятия и определения. Предназначение, задачи, организация и проведение РХР. Способы, средства и методы радиационно-химической разведки и контроля. Методы и способы обнаружения токсичных химических веществ. Приборы химической разведки. Приборы радиационной разведки. Экспертиза воды и продовольствия. Определение, задачи, цели, организация, основные методы и способы	УК-8 ОПК 6
8.	Средства и методы первой помощи при угрожающих жизни состояниях остановка дыхания и кровообращения	Оказание первой доврачебной помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях (травма, отравления, термические поражения, утопление, инородные тела ВДП, кровотечение, переломы), в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации	УК-8 ОПК 6
9.	Основы безопасности жизнедеятельности в медицинских организациях.	Характеристика и формы проявления угроз здоровью и жизни медицинских работников и пациентов ЛПУ. Система обеспечения охраны труда, техники безопасности персонала ЛПУ и безопасного предоставления медицинских услуг пациентам. Вопросы, проблемы, основные подходы, способы и средства обеспечения безопасности труда медицинских работников. Требования безопасности при работе в структурных подразделениях ЛПУ. Роль медицинского освидетельствования персонала ЛПУ и всего населения. Пути и направления обеспечения пожарной, энергетической, технологической, радиационной, химической, биологической, психологической и иной безопасности персонала ЛПУ. Лечебно-охранительный режим и санитарно-противоэпидемический режим работы ЛПУ. Санитарная обработка пациентов. Организационные вопросы и проблемы эвакуация больных и медицинского персонала в загородную зону при ЧС.	УК-8 ОПК 6

5.2 Тематический план лекций.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тематика лекции	Трудоемкость (академических часов)
1	<p>Понятие о жизнедеятельности человека и среде его обитания. Методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека. Понятие о национальной безопасности.</p> <p>Всероссийская служба медицины катастроф: цели, задачи и организационная структура. Единая государственная система предупреждений и ликвидаций последствий ЧС. Основы мобилизационной подготовки и организация медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях.</p>	<p>Л.1 Понятие о жизнедеятельности человека и среде его обитания. Методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека. Понятие о национальной безопасности.</p> <p>Всероссийская служба медицины катастроф: цели, задачи и организационная структура.</p> <p>Единая государственная система предупреждений и ликвидаций последствий ЧС.</p> <p>Основы мобилизационной подготовки</p> <p>Всероссийская служба медицины катастроф</p>	2
2	<p>Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и биолого-социального характера.</p> <p>Чрезвычайные ситуации химического и радиационного характера.</p>	<p>Л.2 Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и биолого-социального характера. Чрезвычайные ситуации химического и радиационного характера. Понятие о защите населения в ЧС мирного и военного времени, ее нормативно-правовое регулирование. Основные цели, задачи, принципы, способы и средства защиты населения и личного состава спасательных служб в ЧС мирного и военного времени.</p>	2
3	<p>Основы организации и мероприятия защиты населения в мирное и военное время.</p>	<p>Л.3 Организация медицинской помощи; нормативная документация. Общие правила и методы оказания первой медицинской, доврачебной помощи при чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Л.4 Основы организации и мероприятия защиты населения в мирное и военное время</p>	2 2
4	<p>Классификация и медицинская оценка средств индивидуальной и коллективной защиты. Специальная и</p>	<p>Л.5 Классификация и медицинская оценка средств индивидуальной и коллективной защиты. Защита от поражающих факторов ЧС. Специальная и санитарная обработка.</p>	2

	санитарная обработка.		
5	Радиационно-химическая разведка и контроль. Экспертиза воды и продовольствия.	Л.6 Радиационно-химическая разведка и контроль. Экспертиза воды и продовольствия.	2
6	Средства и методы первой помощи при угрожающих жизни состояниях остановка дыхания и кровообращения	Л.7 Общие правила и методы проведения сердечно-легочной реанимации при чрезвычайных ситуациях. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, дыхания, кровообращения	2
7	Основы безопасности жизнедеятельности в медицинских организациях.	Л.8 Основы безопасности жизнедеятельности в медицинских организациях.	2
ИТОГО:			16

5.3 Тематический план практических занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тематика практических занятий	Формы текущего контроля	Трудоемкость (академических часов)
1.	<p>Понятие о жизнедеятельности человека и среде его обитания. Методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека. Понятие о национальной безопасности.</p> <p>Всероссийская служба медицины катастроф: цели, задачи и организационная структура. Единая государственная система предупреждений и ликвидаций последствий ЧС. Основы мобилизационной подготовки и организация медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях.</p>	ПЗ.1 Понятие о жизнедеятельности человека и среде его обитания. Всероссийская служба медицины катастроф. Единая государственная система предупреждений и ликвидаций последствий ЧС.	1. Тестовый контроль 2. Контрольные вопросы 3. Реферат	4
2.	<p>Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и биолого-социального характера</p> <p>Чрезвычайные ситуации химического и радиационного характера.</p>	ПЗ.2 Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и биолого-социального характера. Понятие о защите населения в ЧС мирного и военного времени, ее	1. Тестовый контроль 2. Контрольные вопросы 3. Решение ситуационных задач 4. Реферат	4

		нормативно-правовое регулирование. Основные цели, задачи, принципы, способы и средства защиты населения и личного состава спасательных служб в ЧС мирного и военного времени.		
3.	Средства и методы первой помощи при угрожающих жизни состояниях остановка дыхания и кровообращения	ПЗ.3 Общие правила и методы проведения сердечно-легочной реанимации при чрезвычайных ситуациях	1. Тестовый контроль 2. Контрольные вопросы 3. Реферат	4
4.	Основы организации и мероприятия защиты населения в мирное и военное время.	ПЗ.4 Общие правила и методы оказания первой медицинской, доврачебной помощи при чрезвычайных ситуациях. (кровотечения, травмы, отравления, утопления и т.д.) ПЗ.5 Основы организации и мероприятия защиты населения в мирное и военное время.	1. Тестовый контроль 2. Контрольные вопросы 3. Решение ситуационных задач 4. Реферат	4
5.	Классификация и медицинская оценка средств индивидуальной и коллективной защиты. Специальная и санитарная обработка.	ПЗ.6 Классификация и медицинская оценка средств индивидуальной и коллективной защиты.	1. Тестовый контроль 2. Контрольные вопросы 3. Реферат	4
6.	Радиационно-химическая разведка и контроль. Экспертиза воды и продовольствия.	ПЗ.7 Радиационно-химическая разведка и контроль. Экспертиза воды и продовольствия.	1. Тестовый контроль 2. Контрольные вопросы 3. Решение ситуационных задач 4. Реферат	4
7.	Основы безопасности жизнедеятельности в медицинских организациях.	ПЗ.8 Защита от поражающих факторов ЧС. Специальная и санитарная обработка.	1. Тестовый контроль 2. Контрольные вопросы 3. Решение ситуационных задач 4. Реферат	4
ИТОГО:				32

5.4 Лабораторный практикум – не предусмотрен

5.5 Тематический план семинаров – не предусмотрен

5.6 . Внеаудиторная работа (самостоятельная работа)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Виды самостоятельной работы	Формы текущего контроля	Трудоемкость (академических часов)
1.	Понятие о жизнедеятельности человека и среде его обитания. Методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека. Понятие о национальной безопасности.	Работа с лекционным материалом Работа с учебной литературой 8.1. Учебная литература, п. 1	Контрольные вопросы тестирование, реферат,	3
2.	Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и биолого-социального характера.	Работа с лекционным материалом Работа с учебной литературой см. пункт. 8.1. Учебная литература, п. 1	Контрольные вопросы тестирование, реферат,	2
3.	Чрезвычайные ситуации химического и радиационного характера.	Работа с лекционным материалом Работа с учебной литературой см. пункт. 8.1. Учебная литература, п. 1	Контрольные вопросы тестирование, реферат,	2
4.	Всероссийская служба медицины катастроф: цели, задачи и организационная структура. Единая государственная система предупреждений и ликвидаций последствий ЧС. Основы мобилизационной подготовки в чрезвычайных ситуациях.	Работа с лекционным материалом Работа с учебной литературой см. пункт. 8.1. Учебная литература, п. 1	Контрольные вопросы тестирование, реферат,	3
5.	Основы организации и мероприятия защиты населения в мирное и военное время.	Работа с лекционным материалом Работа с учебной литературой см. пункт. 8.1. Учебная литература, п. 1	Контрольные вопросы тестовый контроль, реферат,	2
6.	Классификация и медицинская оценка средств индивидуальной и коллективной защиты. Специальная и санитарная обработка.	Работа с лекционным материалом Работа с учебной литературой см. пункт. 8.1. Учебная литература, п. 1	Контрольные вопросы тестовый контроль, реферат,	2
7.	Радиационно-химическая разведка и контроль. Экспертиза воды и продовольствия.	Работа с лекционным материалом Работа с учебной литературой см. пункт. 8.1. Учебная литература, п. 1	Контрольные вопросы тестовый контроль, реферат,	2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Виды самостоятельной работы	Формы текущего контроля	Трудоемкость (академических часов)
8	Средства и методы первой помощи при угрожающих жизни состояниях остановка дыхания и кровообращения	Работа с лекционным материалом Работа с учебной литературой см. пункт. 8.1. Учебная литература, п. 1	Контрольные вопросы, тестовый контроль, реферат,	2
9	Основы безопасности жизнедеятельности в медицинских организациях.	Работа с лекционным материалом Работа с учебной литературой см. пункт. 8.1. Учебная литература, п. 1	Контрольные вопросы, тестовый контроль, реферат	2
ИТОГО:				20
Подготовка к зачету				4

5.6.1. Примерные темы рефератов

1. Безопасность жизнедеятельности как наука. Основные понятия и определения.
2. Понятие о безопасности, ее правовая основа, сущность и структурные уровни.
3. Принципы, методы и средства обеспечения безопасности жизнедеятельности.
4. Негативные факторы техносферы и их физиологическое воздействие на организм.
5. Правовая база Российской Федерации, регламентирующая вопросы безопасности жизнедеятельности.
6. Система национальных интересов России.
7. Стратегия национальной безопасности Российской Федерации.
8. Медицинская характеристика катастроф. Поражающие факторы источников ЧС.
9. Опасные факторы природного, техногенного и антропогенного характера.
10. Методы и средства определения вредных и опасных факторов.
11. Природные катастрофы и аварии и их поражающие факторы.
12. Антропогенные катастрофы и аварии и их поражающие факторы.
13. Техногенные катастрофы и аварии и их поражающие факторы.
14. Современные средства контроля опасных и негативных техногенных факторов.
15. Современные технические средства индивидуальной защиты.
16. Современные индивидуальные средства медицинской защиты.
17. Основные положения, принципы и содержание мобилизационной подготовки органов здравоохранения.
18. Подготовка организаций здравоохранения к работе в период мобилизации и в военное время. Мобилизационный резерв и мобилизационные мощности
19. Ядерное оружие и его поражающие факторы. Краткая характеристика очага ядерного поражения.
20. Химическое оружие, его классификация. Краткая характеристика отравляющих веществ (ОВ).
21. Проблемы хранения и уничтожения запасов отравляющих веществ.
22. Формы проявления и характеристика угроз жизни здоровью пациентов в ЛПУ.
23. Система охраны труда и техники безопасности в медицинских учреждениях.
24. Пути обеспечения готовности учреждений здравоохранения и их персонала к действиям в чрезвычайных ситуациях.

25. Специальная обработка: предназначение, задачи, организация, порядок, средства проведения.

6. Методические рекомендации для обучающегося по освоению дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

Для освоения данной дисциплины обучающемуся необходимо проработать методические материалы по всем разделам дисциплины, использовать учебно-методическую литературу, имеющиеся в библиотеке университета или кафедры в печатном виде или размещенные в системе MOODLE.

Перед каждым занятием рекомендуется самостоятельно пройти тестовые задания и проработать контрольные вопросы по теме занятия.

Рекомендуется вести подробный конспект лекционных и практических занятий.

7. Оценочные материалы

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

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

8.1. Учебная литература

а) основная литература

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.

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.

Экстремальная токсикология : учебник / Г. А. Софронов, М. В. Александров, А. И. Головкин [и др.]. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2012. - 255 с. : табл. - Библиогр.: с.254-255(22 назв.). - ISBN 978-5-93979-288-2.

Экстремальная токсикология : учебник / ред. Г. А. Софронов, М. В. Александров. - 2-е изд., испр. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2016. - 255 с. : табл. - Библиогр.: с. 254-255 (22 назв.). - ISBN 978-5-93979-288-2.

б) дополнительная литература

Радиобиология : учебное пособие / М. В. Александров, Ю. Ю. Ивницкий, В. Л. Рейнюк ; Федер. агентство по здравоохранению и соц. развитию, Санкт-Петербург. гос. мед. акад. им. И. И. Мечникова. - СПб. : АРТ-ТЕМА, 2009. - 68 с.

Александров М.В., Черный В.С. Очаг химического поражения: учебное пособие. – СПб: 2009. – 32 с.

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.

Левчук, И. П. Медицина катастроф. Курс лекций : учебное пособие / Левчук И. П. , Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-3347-8. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433478.html>

8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Сайт ВЦМК «Защита» <http://www.vcmk.ru/> ,
сайт ГУ МЧС в субъектах РФ <https://www.mchs.gov.ru/>,
сайт Минздрава и Роспотребнадзора <https://rosпотребнадзор.ru/> .
ЭМБ «Консультант врача»
ЭБС «Айбукс.ru/ibooks.ru»
«IPRBooks»-Библиокомплектатор
Электронно-библиотечная система «Букап»
ЭБС «Издательство Лань»

9. Перечень информационных технологий, используемых для освоения дисциплины (модуля), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

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

№	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Информационные технологии
1.	Понятие о жизнедеятельности человека и среде его обитания. Методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека. Понятие о национальной безопасности.	CDO Moodle
2.	Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и биолого-социального характера.	CDO Moodle
3.	Чрезвычайные ситуации химического и радиационного характера.	CDO Moodle
4.	Всероссийская служба медицины катастроф: цели, задачи и организационная структура. Единая государственная система предупреждений и ликвидаций последствий ЧС. Основы мобилизационной подготовки в чрезвычайных ситуациях.	CDO Moodle
5.	Основы организации и мероприятия защиты населения в мирное и военное время.	CDO Moodle
6.	Классификация и медицинская оценка средств индивидуальной и коллективной защиты. Специальная и санитарная обработка.	CDO Moodle
7.	Радиационно-химическая разведка и контроль. Экспертиза воды и продовольствия.	CDO Moodle
8.	Средства и методы первой помощи при угрожающих жизни состояниях остановка дыхания и кровообращения	CDO Moodle
9.	Основы безопасности жизнедеятельности в медицинских организациях.	CDO Moodle

9.2. Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса (лицензионное и открытое программное обеспечение)

№	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов
<i>лицензионное программное обеспечение</i>			
1.	ESET NOD 32	21.10.2018 - 20.10.2019	Государственный контракт № 71/2018
2.	MS Windows 8 MS Windows 8.1 MS Windows 10 MS Windows Server 2012 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2012 R2 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2016 Datacenter Core	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-О; Государственный контракт № 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.	Moodle	GNU	Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
5.	Academic LabVIEW Premium Suite (1 User)	Неограниченно	Государственный контракт № 02/2015
6.	Антиплагиат	Подписка на 1 год. Срок до 01.06.2020	Государственный контракт № 91/2019-ПЗ
7.	GoogleChrome	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense

9.3. Перечень информационных справочных систем:

№№	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов
1.	Консультант Плюс	Подписка на 1 год. Срок до 31.12.2019	Государственный контракт № 161/2018-ЭА

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Лекционные занятия:

- аудитории кафедры ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России (Пискаревский пр. 47), оснащенные презентационной техникой, проектор, экран, ноутбук.

Практические занятия:

-Учебные и специализированные аудитории, (технические средства обучения: компьютеры, мультимедийные проекторы с ноутбуком). Учебно-тренировочные средства (индивидуальный перевязочный пакет, костюм специальный легкий Л-1.);

Учебные стенды и фильмы.

- Класс приборов радиационно-химической разведки.
- Класс медицинского обеспечения мероприятий гражданской обороны.
- Токсикологическая лаборатория.
- Компьютерный класс.

Самостоятельная работа студента: - аудитория №1, павильон 32, оснащенная персональными компьютерами с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России.