

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет
имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)

Стоматологический факультет

«УТВЕРЖДАЮ»

Исполняющий обязанности
декана

стоматологического
факультета
доктор медицинских наук,
профессор

И.С. Копецкий



«31.05» 2020 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ. МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ

для образовательной программы высшего образования -
программы специалитета
по специальности

31.05.03 - стоматология

Москва 2020г.



Настоящая рабочая программа дисциплины «Безопасность жизнедеятельности. Медицина катастроф» (Далее – рабочая программа дисциплины), является частью программы специалитета по специальности 31.05.03 - стоматология

Направленность (профиль) образовательной программы - стоматология

Форма обучения: очная



Рабочая программа дисциплины подготовлена на кафедре Медицины катастроф (далее – кафедра) ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, авторским коллективом под руководством Левчука Игоря Петровича, кандидата медицинских наук, профессора

Составители:

№ п.п.	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы	Подпись
1	Левчук Игорь Петрович	Канд. мед. наук, профессор	Зав. кафедрой	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	
2	Назаров Александр Петрович	Канд. мед. наук, доц.	профессор	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	
3	Ахмедова Огульгач Оразгельдыевна	Канд. мед. наук	доцент	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	
4	Курочка Андрей Владимирович	Канд. мед. наук, доц.	доцент	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (Протокол № 10 от «17» 04 2020г.).

Рабочая программа дисциплины рекомендована к утверждению рецензентами:

№ п.п.	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы	Подпись
1	Буслаева Галина Николаевна	Док мед. наук, профессор	Профессор кафедры общественного здоровья, здравоохранения и экономики здравоохранения ПФ	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	
2	Сахно Иван Иванович	Доктор мед. наук, профессор	Начальник центра учебно-методической работы	ФГБУ «Всероссийский центр медицины катастроф «Защита» Минздрава России	

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена советом стоматологического факультета, протокол № 5 от 25.06.2020г.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.05.03 – стоматология

утвержден приказом Министра образования и науки Российской Федерации «9» февраля 2016 года № 96.

- 2) Общая характеристика образовательной программы.
- 3) Учебный план образовательной программы.
- 4) Устав и локальные акты Университета.

1. Общие положения

1.1. Цель и задачи освоения дисциплины

1.1.1. Целью освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности. Медицина катастроф» является получение обучающимися системных теоретических и прикладных знаний о сущности, методах, средствах, принципах безопасности жизнедеятельности и медицины катастроф, а также в подготовке обучающихся к реализации задач по ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций.

1.1.2. Задачи, решаемые в ходе освоения программы дисциплины:

- сформировать систему знаний в сфере безопасности жизнедеятельности и медицины катастроф;
- сформировать способности оценить проблемы и риски, связанные с безопасностью жизнедеятельности человека и воспитанием культуры безопасного поведения;
- развивать профессионально важные качества, значимые для деятельности в условиях чрезвычайной ситуации;
- сформировать/развить умения, навыки, компетенции, необходимые при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций, а также умения организации мероприятий по защите населения от опасных факторов природного и техногенного происхождения;
- сформировать готовность и способность применять полученные знания и умения в экстремальных условиях.

1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности. Медицина катастроф» изучается в третьем и четвертом семестрах и относится к базовой части, формируемой участниками образовательного процесса Блока Б1 Дисциплины. Является обязательной дисциплиной.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е.

Для успешного освоения настоящей дисциплины обучающиеся должны освоить следующие дисциплины: биоэтика, психология и педагогика, история медицины, история Отечества, латинский язык, физика, математика, медицинская информатика, биология, химия, анатомия человека.

Знания, умения и опыт практической деятельности, приобретенные при освоении настоящей дисциплины, необходимы для успешного освоения дисциплин: терапевтическая стоматология, челюстно-лицевая хирургия и стоматология, клиническая стоматология, хирургия полости рта, профессиональные болезни, педиатрия, анестезиология, реаниматология, интенсивная терапия, общественное здоровье и здравоохранения с экономикой здравоохранения, психиатрия, медицинская психология, неврология, медицинская генетика, нейрохирургия, судебная медицина, инфекционные болезни, травматология, ортопедия.

2. Содержание дисциплины

№ п/п	Шифр компетенции	Наименование раздела, темы дисциплины	Содержание раздела и темы в дидактических единицах
1	2	3	4
1.	ОК-1 ОК-4	1. Безопасность жизнедеятельности 1.1. Безопасность жизнедеятельности	<p><i>Методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека.</i></p> <p>Определение, цели и задачи дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».</p> <p>Основные принципы, нормативные и правовые акты по обеспечению безопасности жизнедеятельности.</p> <p>Защита здоровья и обеспечение безопасности населения. Ответственность за нарушение нормативных требований по безопасности жизнедеятельности.</p> <p><i>Влияние среды обитания на безопасность жизнедеятельности человека.</i></p> <p>Среда обитания человека. Положительные и отрицательные факторы окружающей среды и их характеристика. Адаптация человека.</p> <p>Обеспечения безопасности жизнедеятельности человека в среде обитания.</p> <p><i>Безопасность жизнедеятельности в медицинских организациях.</i></p> <p>Безопасность медицинского труда. Характеристика угроз жизни и здоровью медицинских работников. Система охраны труда и техники безопасности в медицинских организациях.</p>

			<p>Безопасность медицинских услуг. Характеристика угроз жизни и здоровью пациентов. Система обеспечения безопасности пациентов в медицинских организациях.</p> <p><i>Безопасность жизнедеятельности и здоровый образ жизни.</i></p> <p>Безопасность жизнедеятельности - основа здорового образа жизни.</p> <p>Формирование культуры безопасности жизнедеятельности.</p> <p>Характеристика вредных факторов, опасных для здоровья человека: наркомания, алкоголизм и табакокурение.</p>
<p>ОК-4</p> <p>ОК-7</p> <p>ОПК-9</p> <p>ОПК-11</p> <p>ПК-3</p> <p>ПК-13</p>	<p>1.2. Первая помощь</p>		<p><i>Общие принципы оказания первой помощи.</i></p> <p>Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь и перечень мероприятий по оказанию первой помощи детям и взрослым. Средства, применяемые при оказании первой помощи.</p> <p><i>Первая помощь при ранениях.</i></p> <p>Краткая характеристика ран и алгоритм оказания первой помощи при ранениях.</p> <p>Основные способы временной остановки наружного кровотечения.</p> <p>Десмургия: виды повязок и правила их наложения.</p> <p><i>Первая помощь при травмах опорно-двигательного аппарата.</i></p> <p>Переломы и вывихи. Алгоритм оказания первой помощи при различных повреждениях опорно-двигательного аппарата.</p>

			<p>Транспортная иммобилизация с использованием табельных и подручных средств.</p> <p><i>Принципы и методы сердечно-легочной реанимации.</i></p> <p>Показания и алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации.</p> <p>Отработка практических навыков по проведению наружного массажа сердца и искусственной вентиляции легких.</p> <p>Особенности проведения сердечно-легочной реанимации у детей.</p> <p><i>Первая помощь при несчастных случаях и острых заболеваниях.</i></p> <p>Первая помощь при несчастных случаях и острых заболеваниях: асфиксии, утоплении, электротравме, отравлениях, ожогах, обморожении, инфарктах, инсультах и других состояниях.</p>
ОК-1 ОК-4	1.3. Национальная безопасность России		<p><i>Национальная безопасность России.</i></p> <p>Роль и место России в мировом сообществе. Система национальных интересов России.</p> <p>Стратегия национальной безопасности.</p> <p>Внутренние и внешние угрозы, их краткая характеристика.</p> <p><i>Характеристика современных войн и вооружённых конфликтов.</i></p> <p>Понятие о войне и вооружённом конфликте. Роль Организации Объединённых наций и позиция России по вопросам войны и мира в современных условиях.</p> <p>Понятие об обороне и военной организации государства.</p> <p><i>Характеристика поражающих факторов современных видов</i></p>

			<p><i>оружия.</i></p> <p>Классификация основных видов современного оружия.</p> <p>Характеристика поражающих факторах современного оружия и особенностях очагов поражения.</p> <p><i>Основы мобилизационной подготовки и мобилизации здравоохранения.</i></p> <p>Основные понятия мобилизационной подготовки и мобилизации. Правовая основа и направления мобилизационной деятельности здравоохранения.</p> <p>Специальные формирования здравоохранения: организационная структура, предназначение, задачи.</p>
2	ОК-1 ОК-4	<p>2. Медицина катастроф</p> <p>2.1. Задачи и организация РСЧС и ВСМК</p>	<p><i>Чрезвычайные ситуации. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (РСЧС)</i></p> <p>Основные понятия, определения, классификация, медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы чрезвычайных ситуаций. Прогнозирование и оценка обстановки при чрезвычайных ситуациях. Режимы функционирования РСЧС.</p> <p><i>Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службой медицины катастроф (ВСМК).</i></p> <p>Задачи и организационная структура ВСМК.</p> <p>Формирования и учреждения ВСМК. Нормативно-правовые основы функционирования</p>

		ВСМК.
<p>ОК-4</p> <p>ОК-7</p> <p>ОПК-9</p> <p>ОПК-11</p> <p>ПК-3</p> <p>ПК-13</p>	<p>2.2. Медико-санитарное обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях</p>	<p><i>Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.</i></p> <p>Сущность системы лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях. Виды медицинской помощи. Этапы медицинской эвакуации. Организация и проведение медицинской сортировки. Медицинская эвакуация. Особенности организации лечебно-эвакуационных мероприятий детям.</p> <p>Основы санитарной авиации.</p> <p>Основные понятия о санитарно - авиационной эвакуации. Организация и способы проведения санитарно-авиационной эвакуации.</p> <p><i>Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.</i></p> <p>Определение, классификация и содержание санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Характеристика эпидемического очага. Перечень проводимых мероприятий по предупреждению и ликвидации эпидемических очагов.</p> <p><i>Подготовка и организация работы лечебно-профилактических учреждений</i></p>

			<p><i>в чрезвычайных ситуациях.</i></p> <p>Обеспечение готовности ЛПУ к работе в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Организация и проведение мероприятий по защите пациентов и медицинского персонала от воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций.</p>
	<p>ОК-4 ОПК-9 ОПК-11 ПК-3 ПК-13</p>	<p>2.3. Медико-психологическое обеспечение населения и спасателей в ЧС.</p>	<p><i>Основы организации медико-психологического обеспечения населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях.</i></p> <p>Психотравмирующие факторы чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Организация медико-психологической помощи населению и спасателям в чрезвычайных ситуациях.</p>
3	<p>ОК-1 ОК-4</p> <p>ОК-7 ОПК-9 ОПК-11</p> <p>ПК-3</p>	<p>3. Токсикология, радиология и медицинская защита</p> <p>3.1. Токсикология</p>	<p><i>Введение в токсикологию чрезвычайных ситуаций.</i></p> <p>Медико-тактическая характеристика очагов поражения отравляющими и аварийно-химическими опасными веществами.</p> <p>Понятие о ядах, АХОВ и отравляющих веществах.</p> <p>Классификация и общая характеристика химических веществ, оценка их опасности для человека.</p> <p>Принципы применения химического оружия.</p>

	ПК-13	<p><i>Токсичные химические вещества нервно-паралитического действия.</i></p> <p>Перечень и классификация ФОВ в соответствии с механизмом их действия. Клиника поражений.</p> <p>Профилактика поражений, оказание медицинской помощи в очаге и на этапах медицинской эвакуации.</p> <p><i>Токсичные химические вещества преимущественно цитотоксического действия.</i></p> <p>Перечень и классификация веществ.</p> <p>Механизм действия, патогенез и проявления токсического процесса при поражении ОБ цитотоксического действия.</p> <p>Профилактика поражений, оказание медицинской помощи в очаге и на этапах медицинской эвакуации.</p> <p><i>Токсичные химические вещества преимущественно общеядовитого действия.</i></p> <p>Перечень и классификация веществ. Особенности механизма действия, патогенеза и проявлений токсического процесса при поражении химическими веществами общеядовитого действия.</p> <p>Профилактика поражений, оказание медицинской помощи в очаге и на этапах медицинской эвакуации.</p> <p><i>Токсичные химические вещества преимущественно пульмонотоксического действия.</i></p> <p>Перечень и классификация веществ.</p>
--	-------	---

		<p>Особенности механизма действия, патогенеза и проявлений токсического процесса ОБ пульмонотоксического действия.</p> <p>Профилактика поражений, оказание медицинской помощи в очаге и на этапах медицинской эвакуации.</p> <p><i>Инкапаситанты.</i></p> <p>Перечень и классификация веществ, временно выводящих из строя.</p> <p>Отравляющие вещества раздражающего действия и психотомиметического действия.</p> <p>Физико-химические и токсические свойства веществ.</p> <p>Клиника поражения.</p> <p>Содержание и организация оказания медицинской помощи пораженным в очаге и на этапах медицинской эвакуации.</p> <p><i>Ядовитые технические жидкости (ЯТЖ).</i></p> <p>Физико-химические и токсические свойства этилового и метилового спиртов, этиленгликоля, дихлорэтана, трихлорэтилена, тетраэтилсвинца, и др.</p> <p>Механизмы токсического действия и патогенез интоксикации. Основные проявления токсического процесса.</p> <p>Первая помощь и принципы лечения поражений ЯТЖ взрослых и детей.</p>
--	--	--

	<p>ОК-4 ОПК-9 ОПК-11 ПК-3 ПК-13</p>	<p>3.2. Радиология</p>	<p><i>Введение в радиологию.</i></p> <p><i>Медико-тактическая характеристика очагов радиационного поражения.</i></p> <p>Цели и задачи радиологии как науки и учебной дисциплины.</p> <p>Основы биологического действия ионизирующих излучений.</p> <p>Факторы, вызывающие поражения людей при ядерных взрывах и радиационных авариях на АЭС.</p> <p>Понятие зон радиоактивного заражения.</p> <p>Очаги радиационного поражения. Основы дозиметрии.</p> <p>Защитные мероприятия по снижению радиационного воздействия на персонал и население при радиационных катастрофах.</p> <p><i>Общая характеристика радиационных поражений, формирующихся при ядерных взрывах, радиационных авариях.</i></p> <p>Острая и хроническая лучевая болезнь.</p> <p>Классификация, формы ОЛБ, периоды, клинические проявления.</p> <p>Профилактика и медицинская помощь при радиационных поражениях. Средства и методы профилактики острых лучевых поражений.</p> <p>Радиопротекторы.</p>
--	---	------------------------	--

			<p>Средства длительного поддержания повышенной радиорезистентности организма.</p> <p>Средства профилактики общей первичной реакции на облучение и раннего (догоспитального) лечения острой лучевой болезни.</p>
	<p>ОК-4 ОПК-9 ОПК-11 ПК-3 ПК-13</p>	<p>3.3. Медицинская защита</p>	<p><i>Защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.</i></p> <p>Основные принципы, способы и мероприятия по защите населения и спасателей в ЧС мирного и военного времени.</p> <p>Эвакуация населения: принципы организации и медико-санитарное обеспечение эвакуации населения.</p> <p>Характеристика коллективных защитных сооружений.</p> <p>Средства индивидуальной защиты.</p> <p>Классификация и их общая характеристика.</p> <p><i>Организация и проведение радиационной разведки и контроля.</i></p> <p>Радиационная разведка и контроль: предназначение, задачи, организация и порядок проведения.</p> <p>Средства и методы радиационной разведки и контроля. Методы измерения ионизирующих излучений.</p> <p>Приборы радиационной разведки и контроля: назначение, устройство,</p>

		<p>порядок работы. Организация и порядок проведения экспертизы воды и продовольствия на зараженность радиоактивными веществами.</p> <p><i>Средства и методы химической разведки и контроля.</i></p> <p>Химическая разведка и контроль: предназначение, задачи, организация и порядок проведения.</p> <p>Методы обнаружения и способы определения токсичных химических веществ в различных средах.</p> <p>Назначение, устройство и порядок работы приборов, предназначенных для проведения индикации токсичных химических веществ.</p> <p>Организация и порядок проведения экспертизы воды и продовольствия на зараженность токсичными химическими веществами.</p> <p><i>Организация и проведение специальной обработки в очаге и на этапах медицинской эвакуации.</i></p> <p>Определение понятия специальной обработки, ее назначение, виды.</p> <p>Теоретические основы дегазации и дезактивации.</p> <p>Частичная специальная обработка, средства, используемые для ее проведения.</p> <p>Полная специальная обработка.</p> <p>Меры безопасности при проведении специальной</p>
--	--	---

			обработки.
--	--	--	------------

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е.