

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)**

Педиатрический факультет



«УТВЕРЖДАЮ»

**Декан педиатрического факультета
д-р мед. наук, проф.**

Л.И. Ильенко

«31» августа 2020 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

С.1.Б.4 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ, МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ

для образовательной программы высшего образования -
программы специалитета
по специальности

31.05.02 Педиатрия

Москва 2020 г.


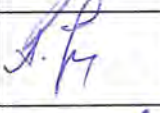


Настоящая рабочая программа дисциплины С.1.Б.4 «Безопасность жизнедеятельности. Медицина катастроф» (Далее – рабочая программа дисциплины), является частью программы специалитета по специальности 31.05.02 - педиатрия

Направленность (профиль) образовательной программы - Педиатрия

Форма обучения: очна



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 «21» сентября 2020 г.).

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 педиатрического факультета, протокол № 1 от «31» августа 2020 г.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки (специальности) 31.05.02 Педиатрия, утверждённый приказом Министра образования и науки Российской Федерации от « 17 » августа 2015 года № 853.(Далее – ФГОС ВО 3+).

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 четвертом, седьмом и десятом семестрах и относится к базовой части, Блока Б1 Дисциплины. Является обязательной дисциплиной.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 з.е.

Для успешного освоения настоящей дисциплины, обучающиеся должны освоить следующие дисциплины: философия; физика, математика; химия; биология; анатомия; гистология, эмбриология, цитология; нормальная физиология; патофизиология, фармакология, патологическая анатомия, топографическая анатомия и оперативная хирургия, биохимия, микробиология, вирусология; гигиена; пропедевтика внутренних болезней; лучевая диагностика; общая хирургия; эпидемиология.

Знания, умения и опыт практической деятельности, приобретенные при освоении настоящей дисциплины, необходимы для успешного освоения дисциплин: педиатрия, факультетская хирургия, урология, факультетская терапия, профессиональные болезни, акушерство и гинекология, госпитальная хирургия, детская хирургия, госпитальная терапия, эндокринология, анестезиология, реанимация, интенсивная терапия, общественное здоровье и здравоохранение, 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	<p>1. Безопасность жизнедеятельности</p> <p>1.1. Безопасность жизнедеятельности</p>	<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.</p> <p>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>
	ОК-4 ОК-7 ОПК-9 ОПК-11 ПК-3 ПК-13	1.2. Первая помощь	<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</p>

			<p>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 оружия.</i></p> <p>Классификация основных видов современного оружия.</p> <p>Характеристика поражающих факторов 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 ОК-7 ОПК-9 ОПК-11 ПК-3	2.Токсикология, радиология и медицинская защита 2.1. Токсикология		<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> <p><i>Токсичные химические вещества нервнопаралитического 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 ОВ цитотоксического действия.</p> <p>Профилактика поражений, оказание медицинской помощи в очаге и на этапах медицинской эвакуации.</p> <p><i>Токсичные химические вещества преимущественно</i></p>

ПК-13		<p><i>общеядовитого действия.</i> Перечень и классификация веществ. Особенности механизма действия, патогенеза и проявлений токсического процесса при поражении химическими веществами общеядовитого действия. Профилактика поражений, оказание медицинской помощи в очаге и на этапах медицинской эвакуации. <i>Токсичные химические вещества преимущественно пульмонотоксического действия.</i> Перечень и классификация веществ. Особенности механизма действия, патогенеза и проявлений токсического процесса ОВ пульмонотоксического действия. Профилактика поражений, оказание медицинской помощи в очаге и на этапах медицинской эвакуации. <i>Инкапаситанты.</i> Перечень и классификация веществ, временно выводящих из строя. Отравляющие вещества раздражающего действия и психотомиметического действия. Физико-химические и токсические свойства веществ. Клиника поражения. Содержание и организация оказания медицинской помощи пораженным в очаге и на этапах медицинской эвакуации. <i>Ядовитые технические жидкости (ЯТЖ).</i> Физико-химические и токсические свойства этилового и метилового спиртов, этиленгликоля, дихлорэтана, трихлорэтилена, тетраэтилсвинца, и др. Механизмы токсического действия и патогенез интоксикации. Основные проявления токсического процесса. Первая помощь и принципы лечения поражений ЯТЖ взрослых и детей.</p>
ОК-4 ОПК-9 ОПК-11 ПК-3 ПК-13	2.2. Радиология	<p><i>Введение в радиологию.</i> <i>Медико-тактическая характеристика очагов радиационного поражения.</i> Цели и задачи радиологии как науки и учебной дисциплины. Основы биологического действия ионизирующих излучений. Факторы, вызывающие поражения людей при ядерных взрывах и радиационных авариях на АЭС. Понятие зон радиоактивного заражения. Очаги радиационного поражения. Основы дозиметрии. Защитные мероприятия по снижению радиационного воздействия на персонал и население при радиационных катастрофах. <i>Общая характеристика радиационных поражений, формирующихся при ядерных взрывах, радиационных авариях.</i> Острая и хроническая лучевая болезнь. Классификация, формы ОЛБ, периоды, клинические проявления. Профилактика и медицинская помощь при радиационных поражениях. Средства и методы профилактики острых лучевых поражений. Радиопротекторы. Средства длительного поддержания повышенной радиорезистентности организма. Средства профилактики общей первичной реакции на</p>

			облучение и раннего (догоспитального) лечения острой лучевой болезни.
	ОК-4 ОПК-9 ОПК-11 ПК-3 ПК-13	2.3. Медицинская защита	<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.</p> <p>Методы измерения ионизирующих излучений.</p> <p>Приборы радиационной разведки и контроля: назначение, устройство, 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 обработки.</p>
3.	ОК-1 ОК-4	<p>3. Медицина катастроф</p> <p>3.1. 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.</p> <p>Поражающие факторы чрезвычайных ситуаций.</p> <p>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 ВСМК.</p>
		3.2. Медико-санитарное	<i>Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.</i>

<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>обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях</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.</p> <p>Организация и способы проведения санитарно-авиационной эвакуации.</p> <p><i>Особенности медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного, техногенного характера и при террористических актах.</i></p> <p>Медико-тактическая характеристика очагов природных катастроф: землетрясений, наводнений, селей, оползней и др.</p> <p>Медико-тактическая характеристика очагов техногенных чрезвычайных ситуаций:</p> <p>производственного, транспортного, экологического и другого характера.</p> <p>Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий техногенных и природных чрезвычайных ситуаций и террористических актов.</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 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><i>Организация медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях.</i></p> <p>Задачи и принципы снабжения медицинским имуществом формирований и учреждений службы медицины катастроф.</p> <p>Классификация и характеристика медицинского имущества.</p> <p>Определение потребности в медицинском имуществе.</p> <p>Организация учета и отчетности по медицинскому имуществу.</p>
<p>ОК-4</p> <p>ОПК-9</p>	<p>3.3. Медицинская служба Вооруженных сил РФ в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Медико-психологическое обеспечение</p>	<p><i>Медицинская служба Вооруженных сил РФ в чрезвычайных ситуациях.</i></p> <p>Участие медицинской службы Вооруженных сил в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Характеристика учреждений и формирований медицинской службы Вооруженных сил.</p> <p>Организация медицинского обеспечения населения при локальных вооруженных конфликтах.</p> <p><i>Основы организации медико-психологического обеспечения</i></p>

	ОПК-11 ПК-3 ПК-13	населения и спасателей в ЧС.	<i>населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях.</i> Психотравмирующие факторы чрезвычайных ситуаций. Организация медико-психологической помощи населению и спасателям в чрезвычайных ситуациях.
--	-------------------------	------------------------------	---

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 з.е.