Аннотация

к рабочей программе по дисциплине

«Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф»

(наименование учебной дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	**31.05.02 Педиатрия**
Уровень высшего образования	**специалитет**
Квалификация (степень) выпускника	**врач-педиатр**
Факультет	**педиатрический**
Форма обучения	**очная**

Трудоемкость (зачетные единицы; часы)	7 з.е., 252 часа
Цель дисциплины	Целью освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф» является профессиональная подготовка выпускников медицинского вуза к работе по организации и оказанию медицинской помощи пораженным в чрезвычайных ситуациях.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф» относится к базовой части Блока-1 «Дисциплины (модули)» ФГОС ВО по специальности: 31.05.02 «Педиатрия» (уровень специалитета). Состоит из трех модулей (частей): Модуль 1 «Безопасность жизнедеятельности», модуль 2 «Медицина катастроф» модуль 3 «Экстремальная хирургия».
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	Предшествующими дисциплинами, на которых непосредственно базируется модуль 1 дисциплины «Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф» являются: история Отечества; экономика; правоведение; химия; иностранный язык; латинский язык; психология и педагогика; биология; физика, математика; история медицины. Предшествующими дисциплинами, на которых непосредственно базируется модули 2 дисциплины «Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф» являются: история Отечества; экономика; правоведение; химия; иностранный язык; латинский язык; психология и педагогика; биология; анатомия; физика, математика; история медицины; гистология, эмбриология, цитология; философия; биохимия; нормальная физиология; медицинская информатика; анатомия, гистология, эмбриология, цитология; биоэтика; микробиология, вирусология; гигиена; пропедевтика внутренних болезней; общая хирургия; иммунология; фармакология; патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия; патофизиология, клиническая патофизиология; пропедевтика детских болезней; основы формирования здоровья детей; топографическая анатомия и оперативная хирургия; факультетская

	терапия, профессиональные болезни; факультетская хирургия; урология; общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения; неврология, медицинская генетика; оториноларингология; офтальмология; медицинская реабилитация; госпитальная терапия; госпитальная хирургия; дерматовенерология; психиатрия, медицинская психология; инфекционные болезни; поликлиническая и неотложная педиатрия. Предшествующими дисциплинами, на которых непосредственно базируется модули 3 дисциплины «Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф» являются: история Отечества; экономика; правоведение; химия; иностранный язык; латинский язык; психология и педагогика; биология; анатомия; физика, математика; история медицины; гистология, эмбриология, цитология; биоэтика; микробиология, вирусология; гигиена; пропедевтика внутренних болезней; общая хирургия; лучевая диагностика, лучевая терапия; иммунология; фармакология; патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия; патофизиология, клиническая патофизиология; пропедевтика детских болезней; основы формирования здоровья детей; топографическая анатомия и оперативная хирургия; факультетская терапия, профессиональные болезни; факультетская хирургия; урология; общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения; неврология, медицинская генетика; оториноларингология; офтальмология; акушерство и гинекология; факультетская педиатрия, эндокринология; медицинская реабилитация; госпитальная терапия; госпитальная хирургия; эпидемиология; дерматовенерология; психиатрия, медицинская психология; инфекционные болезни; онкология; травматология и ортопедия.
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	Модуль 1 дисциплины «Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: биоэтика; микробиология, вирусология; гигиена; пропедевтика внутренних болезней; общая хирургия; лучевая диагностика, лучевая терапия; иммунология; фармакология; патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия; патофизиология, клиническая патофизиология; пропедевтика детских болезней; основы формирования здоровья детей; топографическая анатомия и оперативная хирургия; факультетская терапия, профессиональные болезни; факультетская хирургия; урология; общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения;

	неврология, медицинская генетика; оториноларингология; офтальмология; акушерство и гинекология; факультетская педиатрия, эндокринология; медицинская реабилитация; госпитальная терапия; госпитальная хирургия; детская хирургия; эпидемиология; дерматовенерология; психиатрия, медицинская психология; инфекционные болезни; поликлиническая и неотложная педиатрия; стоматология; онкология; травматология и ортопедия; инфекционные болезни у детей; клиническая фармакология; анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; госпитальная педиатрия; фтизиатрия; судебная медицина. Модуль 2 дисциплины «Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: клиническая фармакология; анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; госпитальная педиатрия; фтизиатрия; судебная медицина. Модуль 3 дисциплины «Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: фтизиатрия; судебная медицина.
Формируемые компетенции	ОК-7; ПК-3(б,в); ПК-13; ПК-19.
Результаты освоения дисциплины	***Знать:*** ➢ основы обеспечения и нормативно - правовую базу безопасности жизнедеятельности населения; ➢ основные факторы среды обитания, влияющие на жизнедеятельность населения; ➢ концепцию национальной безопасности РФ; ➢ цели и задачи мобилизационной подготовки здравоохранения; ➢ задачи и организационную структуру специальных формирований здравоохранения. ➢ задачи и организационную структуру Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК); ➢ медицинские силы и средства, предназначенные для оказания медицинской помощи пораженному населению в чрезвычайных ситуациях; ➢ основы организации лечебно-эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях; ➢ особенности организации оказания медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах в мирное и военное время; ➢ способы и средства защиты, больных,

	медицинского персонала и имущества медицинских организаций в чрезвычайных ситуациях; ➢ основы организации медико-психологического обеспечения населения, медицинских работников и спасателей при чрезвычайных ситуациях; ➢ защиту населения при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях; ➢ основы оценки химической и радиационной обстановки; ➢ характеристику химических и радиационных очагов поражения; ➢ средства индивидуальной защиты, их физиолого- гигиеническая оценку; ➢ медицинские средства профилактики и оказания медицинской помощи пораженным ионизирующими излучениями и токсичными химическими веществами; ➢ основы организации и проведения специальной обработки населения и территории; ➢ принципы организации радиационной и химической разведки, радиометрического и дозиметрического контроля; ➢ порядок взаимодействия медицинских формирований и организаций при ликвидации последствий в чрезвычайных ситуациях; ➢ основы организации медицинского снабжения формирований и организаций, предназначенных для ликвидации последствий ЧС. ➢ общие и специальные методы исследования при оказании помощи в чрезвычайных ситуациях; ➢ методы обезболивания при оказании помощи в чрезвычайных ситуациях; ➢ основы реанимации и интенсивной терапии при оказании помощи в чрезвычайных ситуациях; ➢ основы инфузионной терапии при травматическом шоке, кровопотере, интоксикации; ➢ основы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пострадавших в чрезвычайных ситуациях; ➢ оборудование и оснащение операционных, отделения реанимации, инструментарий и специальную технику, применяемую при оказании медицинской помощи

	пострадавшим в чрезвычайных ситуациях; ➢ методы оперативного и консервативного лечения и показания к их применению пострадавшим в чрезвычайных ситуациях; ➢ клинические симптомы повреждений опорно-двигательной системы, грудной клетки, брюшной полости, полости таза, головы и полости черепа; ➢ методику определения площади обожженной поверхности, особенности наложения контурных повязок при ожоговой болезни и холодовой травме; ➢ травматический шок, кровопотерю: ✓ диагностические критерии; ✓ принципы лечения; ➢ Клинику, диагностику и оказывать медицинскую помощь при: ✓ синдроме длительного сдавливания тканей; ✓ жировой эмболии; ✓ тромбоэмболических осложнениях; ➢ Дифференциальную диагностику и быть способным установить клинические формы черепно-мозговой травмы: ✓ сотрясения головного мозга; ✓ ушиба головного мозга; ✓ субарахноидального кровоизлияния ; ✓ эпидуральной гематомы; ✓ субдуральной гематомы. ➢ Диагностировать повреждения позвоночника в шейном, грудном и поясничном отделах, переломы костей таза, повреждения уретры при переломах переднего отдела таза, повреждения периферических нервов и магистральных сосудов, синдром длительного сдавливания мягких тканей. ***Уметь:*** ✓ применять различные способы введения лекарственных препаратов, в том числе с использованием шприц-тюбика; ✓ оказывать первую помощь при неотложных состояниях, первичную доврачебную и врачебную медико-санитарную помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях; ✓ выполнять свои функциональные обязанности при работе в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф; ✓ осуществлять основные мероприятия по защите населения, больных, медицинского

	персонала и имущества от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях; ✓ использовать медицинские средства защиты; ✓ проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в очагах поражения; ✓ выявлять опасные и вредные факторы среды обитания, влияющие на безопасность жизнедеятельности населения; ✓ оценивать химическую и радиационную обстановку при чрезвычайных ситуациях; ✓ пользоваться медицинским и другими видами имущества, находящимися на обеспечении формирований и учреждений медицинской службы медицины катастроф. ✓ оценить тяжесть состояния, принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую первую медицинскую, врачебную помощь; ✓ провести клиническое обследование пострадавшего с политравмой; ✓ подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация; ✓ оказывать первую помощь при неотложных состояниях, первую врачебную помощь пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях; ✓ проводить реанимационные мероприятия при возникновении клинической смерти; ✓ обосновать методику обезболивания у больных с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы; ✓ определить степень тяжести травматического шока, обеспечить инфузионную терапию шока, провести новокаиновые блокады зон поражения; ✓ классифицировать различные ранения, произвести первичную и вторичную хирургическую обработку ран и вести адекватно послеоперационный период, а также вести больных с гнойными и огнестрельными ранами. ***Владеть:*** • правильным ведением медицинской документации (заполнить первичную медицинскую карту); • алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением

	пациента к соответствующему врачу-специалисту (функциональное подразделение ЭМЭ); • основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первичной врачебной медико-санитарной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях пострадавшим в очагах поражения при различных чрезвычайных ситуациях (алгоритм обследования пострадавшего, способы временной и постоянной остановки кровотечения, наложение транспортной иммобилизации, повязки при ранениях и т.д.); • методами оценки медико-тактической характеристики очагов поражения; • методами проведения радиационной и химической разведки, радиометрического и дозиметрического контроля; • методами проведения санитарной обработки при ЧС; • основными техническими средствами индивидуальной и медицинской защиты; • методами и алгоритмами оказания медицинской помощи при неотложной патологии, способами медикаментозной и немедикаментозной коррекции ургентных состояний в чрезвычайных ситуациях; • алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий, в том числе оперативных вмешательств, при оказании медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.
Основные разделы дисциплины	Модуль 1 «Безопасность жизнедеятельности» Модуль 2 «Медицина катастроф» Модуль 3 «Экстремальная хирургия»
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента
Используемые инновационные (активные и интерактивные) методы обучения	Проблемные лекции; лекции визуализации; решение разноуровневых задач на этапе аудиторной самостоятельной работы;
Формы текущего (рубежного) контроля	Тестирование; рефераты; решение ситуационных задач; опрос (устный или письменный).
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен