



Компонент образовательной программы

Образовательная программа утверждена

Решением Ученого совета

ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ»

Протокол от 31.01.2024 г. № 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины

**ОКАЗАНИЕ ЭКСТРЕННОЙ И НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ
ПОМОЩИ**

по специальности

31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье
направленность (профиль): **Организация здравоохранения и общественное
здоровье**
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Форма обучения: очная

Блок 1. Дисциплины (модули)

Б1.О Обязательная часть

Б1.О.8 Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи.

Цель изучения дисциплины (модуля): формирование способности участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства и к оказанию медицинской помощи в экстренной форме.

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников):

В результате освоения программы ординатуры у выпускника должны быть сформированы: универсальные, общепрофессиональные, профессиональные компетенции.

В результате освоения указанной программы ординатуры выпускник должен обладать следующими компетенциями:

универсальными компетенциями:

– способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению (УК-3).

общепрофессиональными компетенциями:

– способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства (ОПК-8).

профессиональными компетенциями:

– способен к оказанию медицинской помощи в экстренной форме (ПК-1).

Планируемые результаты обучения

Врач-ординатор-организатор здравоохранения должен:

знать: методики общей оценки состояния кожных покровов, проходимости дыхательных путей, клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации;

уметь: выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в неотложной и экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания; оказывать медицинскую помощь в неотложной и экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания); применять лекарственные препараты и медицинские изделия при

оказании медицинской помощи в экстренной форме; руководить работой врачей, среднего и младшего медицинского персонала и организовывать процесс оказания экстренной и неотложной медицинской помощи.

владеть: методами распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти, требующих оказания медицинской помощи в неотложной и экстренной форме; оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти; применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в неотложной и экстренной форме.

Карта формирующих компетенций (или их частей) дисциплины (модуля)

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемый результат обучения по дисциплине		
			Знать	Уметь	Владеть
1.	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению (УК-3)	Организует и руководит работой команды для достижения поставленной цели (УК-3.2)	признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации;	руководить работой врачей, среднего и младшего медицинского персонала и организовывать процесс оказания экстренной и неотложной медицинской помощи.	методами распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти, требующих оказания медицинской помощи в неотложной и экстренной форме;
2.	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства (ОПК-8)	Оценивает состояние пациентов (ОПК-8.1)	оценки состояния кожных покровов, проходимость и дыхательных путей, клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания	выявлять состояния, требующие оказания неотложной медицинской помощи в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания;	методами распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти, требующих оказания неотложной медицинской помощи;
		Оказывает неотложную медицинскую помощь при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства (ОПК-8.2)	методики общей правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации;	оказывать неотложную медицинскую помощь пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической, применять лекарственные препараты и	методами оказания неотложной медицинской помощи пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти; применения лекарственных препаратов и

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемый результат обучения по дисциплине		
			Знать	Уметь	Владеть
				медицинские изделия при оказании неотложной медицинской помощи.	медицинских изделий при оказании неотложной медицинской помощи.
3.	Способен к оказанию медицинской помощи в экстренной форме (ПК-1)	Выявляет состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме (ПК-1.1)	методики общей оценки состояния кожных покровов, проходимость и дыхательных путей, клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания	выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;	методами распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;
		Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме (ПК-1.2)	правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации;	оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания); применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	методами оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти; применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Организационные и правовые основы оказания первой и экстренной медицинской помощи. Исторические аспекты и актуальность оказания первой помощи (ПП). Организационные и нормативно-правовые аспекты оказания первой помощи. Универсальный алгоритм оказания первой помощи. Приемы и средства оказания первой помощи. Организационные и нормативно-правовые аспекты оказания экстренной медицинской помощи (ЭМП). Краткая характеристика некоторых угрожающих жизни состояний: острый коронарный синдром, кардиогенный шок; отёк лёгких;

анафилактический шок; внутреннее кровотечение; бронхиальная астма; желудочковая тахикардия; нестабильная стенокардия острый коронарный синдром (инфаркт миокарда); фибрилляция желудочков; гипертонический криз; тромбоэмболия легочной артерии; отравления.

Тема 2. Медицинская техника и лекарственные средства для оказания экстренной медицинской помощи. Укладки и комплекты для оказания экстренной медицинской помощи. Рекомендации Департамента здравоохранения г. Москвы по составу и использованию аптек и упаковок первой помощи. Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, необходимых для оказания экстренной медицинской помощи: адреномиметики, адсорбирующие, антиаритмические, антигистаминные антихолинергические, антигипертензивные препараты, бронхолитики, заменители плазмы и других компонентов крови, местные анестетики, миорелаксанты, диуретики, противорвотные, наркотические и ненаркотические анальгетики. детоксирующие препараты (включая антидоты), сердечные гликозиды, стимуляторы дыхания, препараты влияющие на свертывание крови, препараты для коррекции метаболических процессов, антибиотики. Инструментальные методы обследования: электрокардиография, пульсовая оксиметрия, капнометрия и капнография, определение тропонина и кардиомаркеров, измерение уровня глюкозы, измерение газового состава крови и электролитов, мониторинг и оценка эффективности проводимой терапии. Новые стандарты оказания экстренной и неотложной медицинской помощи московского здравоохранения.

Тема 3. Оценка состояния пациента. Базовая и расширенная сердечно-легочная реанимация. Оценки состояния пациента при оказании первой помощи, экстренной медицинской помощи. Общая оценка (кожные покровы, конечности, спина). Оценка проходимости дыхательных путей. Оценка дыхания, сатурации (функции легких). Оценка кровообращения (пульс, давление, ЭКГ). Проведение базовой сердечно-легочной реанимации. Особенности расширенной сердечно-легочной реанимации.

Тема 4. Симуляционное оборудование для проведения сердечно-легочной реанимации. Тренажер для обучения навыкам сердечно-легочной реанимации «Олег-1.02», автоматический наружный дефибриллятор, электрокардиограф. Отработка практических навыков, по оценке состояния пациента, и проведению базовой сердечно-легочной реанимации. Режим обучения и экзамена. Показатели эффективности СЛР. Паспорт экзаменационной станции «Базовая сердечно - легочная реанимация взрослых и поддержание проходимости дыхательных путей». Алгоритмы оказания

скорой и неотложной медицинской помощи (Приложение к Приказу Департамента здравоохранения г. Москвы от 18.05.2023 г. № 535).

Тема 5. Симуляционное оборудование для оказания экстренной медицинской помощи. Использование многофункционального робота-симулятора пациента с системой мониторинга основных жизненных показателей «МРС-1.02». Управление работой тренажера. Отработка сценариев актуальных угрожающих жизни состояний. Алгоритмы выполнения практического навыка оказания экстренной медицинской помощи при первичной специализированной аккредитации специалистов здравоохранения.

Тема 6. Оказание экстренной медицинской помощи при травмах различных областей тела, кровотечениях и отравлениях. Характеристика закрытых и открытых травм (ранений) тела различной локализации. Средства оказания первой и экстренной медицинской помощи при травмах различных областей тела. Экстренная медицинская помощь при острых отравлениях. Виды наружных кровотечений, правила оказания экстренной медицинской помощи. Диагностические признаки внутреннего кровотечения. Перечень практических навыков при первичной аккредитации специалистов. Происшествие, сопровождающееся ранением бедра, термическим ожогом предплечья, ранением грудной клетки, переломом костей голени, отморожением стопы и общим переохлаждением, ранением волосистой части головы с кровотечением и возможной травмой шейного отдела позвоночника. Паспорт экзаменационной станции «Оказание первой помощи пострадавшим».

Тема 7. Оказание экстренной медицинской помощи при остром коронарном синдроме, кардиогенном шоке и фибрилляции желудочков. Диагностические признаки и оказание экстренной медицинской помощи *при* остром коронарном синдроме. Диагностические признаки и оказание экстренной медицинской помощи при кардиогенном шоке. Диагностические признаки и оказание экстренной медицинской помощи при фибрилляции желудочков.

Тема 8. Оказание экстренной медицинской помощи при отёке лёгких, бронхиальной астме и тромбоэмболии легочной артерии. Диагностические признаки и оказание экстренной медицинской помощи при отёке лёгких. Диагностические признаки и оказание экстренной медицинской помощи при бронхиальной астме. Диагностические признаки и оказание экстренной медицинской помощи при тромбоэмболии легочной артерии.

Тема 9. Оказание экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке, гипо- гипергликемии и гипертоническом кризе.

Диагностические признаки и оказание экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке. Диагностические признаки и оказание экстренной медицинской помощи при гипогликемии. Диагностические признаки и оказание экстренной медицинской помощи при гипергликемии. Диагностические признаки и оказание экстренной медицинской помощи при гипертоническом кризе.