

**Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«ТЮМЕНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБУЧЕНИЯ»**

**УТВЕРЖДАЮ»**  
Директор АНО ДПО ТМЦО

\_\_\_\_\_ Е.В. Ильина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ЦИКЛА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Скорая медицинская помощь при болезнях и травмах органов грудной клетки на  
догоспитальном этапе»**

**По специальности** – «Скорая медицинская помощь»

**Форма обучения** – очно-заочная с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;

**Срок обучения** – 36 часов

Тюмень- 2018

**ВВЕДЕНИЕ**

Актуальность программы дополнительного профессионального образования обусловлена необходимостью совершенствования и углубления профессиональных знаний и умений врачей специалистов и получения новой компетенции в рамках имеющейся квалификации врачей скорой медицинской помощи.

Специалистам службы скорой медицинской помощи необходимо углублять и обновлять знания по основным профессиональным проблемам с учетом существующих современных представлений по данному разделу медицины, в связи с появлением новых видов исследований, производением новых открытий в медицине, применением новых технологий, новых методов диагностики и лечения, соответственно современным стандартам оказания квалифицированной медицинской помощи.

Цель дополнительного профессионального образования совершенствование, углубление а, при необходимости, и обновление знаний и умений по актуальным вопросам оказания скорой медицинской помощи.

Задачи повышения квалификации

1. Совершенствовать и углубить объем медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача скорой медицинской помощи.

2. Обновление медицинских знаний и профессиональных умений в соответствии с современными подходами к вопросам организации оказания скорой медицинской помощи.

3. Сформировать умения в самостоятельном освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.

4. Совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу скорой медицинской помощи свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии и др. смежных специальностях.

## **СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ**

### **I. Очная часть**

**Тема 1** Патологические синдромы при травмах груди

**Тема 2.** Закрытые повреждения грудной стенки и органов грудной клетки

**Тема 3.** Травматическая асфиксия. Пневмотораксы

**Тема 4** Острая дыхательная недостаточность: причины, характерные признаки, степени тяжести, дифференциальная диагностика

### **II. Заочная часть**

**Тема 1** Патологические синдромы при травмах груди

**Тема 2.** Закрытые повреждения грудной стенки и органов грудной клетки

**Тема 3.** Травматическая асфиксия. Пневмотораксы

**Тема 4** Острая дыхательная недостаточность: причины, характерные признаки, степени тяжести, дифференциальная диагностика

### **III. Итоговая аттестация**

Тестовый контроль.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы повышения квалификации по специальности  
«Скорая медицинская помощь при болезнях и травмах органов грудной клетки на  
догоспитальном этапе»

Форма обучения: очно-заочная с использованием электронного обучения и  
дистанционных образовательных технологий;

№	Наименование модулей и разделов	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	ПЗ, СЗ	СР	
1	<b>Учебный модуль 1</b> Патологические синдромы при травмах груди	8	4	1	3	зачет
2	<b>Учебный модуль 2</b> Закрытые повреждения грудной стенки и органов грудной клетки	8	4	2	2	зачет
3	<b>Учебный модуль 3</b> Травматическая асфиксия. Пневмотораксы	8	4	1	3	зачет
4	<b>Учебный модуль 4</b> Острая дыхательная недостаточность: причины, характерные признаки, степени тяжести, дифференциальная диагностика	8	4	2	2	зачет
5	<b>Итоговый контроль</b>	4	4			Тестовый контроль
	<b>Итого</b>	<b>36</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	

## ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

№	Практические навыки	Уровень усвоения		
		Знать	Уметь	Владеть
1	организацию работы станций и отделений скорой медицинской помощи при многопрофильных стационарах, преемственность в их работе с другими учреждениями	+		
2	основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции	+		
3	установить диагноз и оказать первичную экстренную помощь в полном объеме при неотложных состояниях		+	
4	способен и готов устанавливать отклонения в здоровье пациента с учетом законов течения патологии по системам, областям и организму в целом; используя знания фундаментальных и клинических дисциплин			+
5	способен и готов оказывать экстренную медицинскую помощь (первую врачебную) в полном объеме, в т.ч. с применением высокотехнологичных средств и методов (диагностического, лекарственного и инструментального обеспечения)			+

## ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ

### А. Тестовый контроль.

1. Наиболее подходящим препаратом для купирования отека легких при остром инфаркте миокарда с нормальным АД является

- а) строфантин
- б) нитроглицерин
- в) маннитол
- г) преднизолон
- д) пентамин

2. При проведении ИВЛ нормальный минутный объем легочной вентиляции (л/мин) рассчитывается по формуле (МТ - масса тела, кг):

- а)  $MT/10+1$
- б)  $MT/8+1$
- в)  $MT/10-1$
- г)  $MT \times 0,1$
- д)  $MT \times 0,1+2$

3. Вы оказываете помощь больному, с множественным двухсторонним переломом ребер, правосторонним напряженным пневмотораксом и ОДН критической степени. Начало Ваших действий:

- а) эндотрахеальная интубация ИВЛ;
- б) вспомогательная вентиляция легких через маску наркозного аппарата;
- в) введение плевральных дренажей с двух сторон;
- г) введение плеврального дренажа справа;
- д) ингаляция кислорода через маску наркозного аппарата.

# УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 1. Основная литература

### На бумажных носителях:

- 1.Руководство по скорой медицинской помощи:учебник /С.Ф. Багненко, А.Л.Верткин, А.Г. Мирошниченко, М.Ш. Хубутя ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 816 с.
2. Интенсивная терапия. Национальное руководство : В 2-х т. / Под ред. Б. Р. Гельфанда, А. И. Салтанова. – Т. 1. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 960 с.
3. Интенсивная терапия. Национальное руководство + CD : В 2-х т. / Под ред. Б. Р. Гельфанда, А. И. Салтанова. – Т. 2. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 784 с.
4. Кардиология: клинические рекомендации / под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова. – 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 912 с.
5. Клиническая хирургия. Национальное руководство: в 3-х т. / Под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. Т. 3. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 1008 с.
6. Лихтерман Л. Б. Черепно-мозговая травма. Диагностика и лечение : руководство для врачей. – М. : ГЭОТАР-медиа, 2014. – 488 с.
7. Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии : пер. с нем. / В. Дистлер, А. Рин; Под ред. В.Е. Радзинского. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 416 с.
8. Травматология. Национальное руководство / Под ред. Г. П. Котельникова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 1104 с

## 2. Дополнительная литература

### На бумажных носителях:

1. Анестезиология. Национальное руководство / Под ред. А. А. Бунятяна, В. М. Мизикова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 1104 с.
2. Астахов Ю. С. Офтальмофармакология: Руководство для врачей/Е. А. Егоров, Ю.С. Астахов,Т. В. Ставицкая. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. -592 с.
3. Атлас инфекционных болезней / Под ред В. И. Лучшева, С. Н. Жарова, В. В. Никифорова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 224 с.
4. Гинекология : учебник / Под ред. В. Е. Радзинского, А. М. Фукса. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 1000с.
5. Дедов И. И.Эндокринология: учебник / И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко, В. В. Фадеев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 432 с.
6. Кишкун А. А. Руководство по лабораторным методам диагностики. – 2-е изд, перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-медиа , 2014. – 760 с.
7. Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной и врачебной практике: мастер- класс: учебник /В. И. Петров. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 880 с.
8. Клиническая фармакология.национальное руководство / Под ред. В. Г. Кукеса. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 224 с.
9. Неврология. Национальное руководство под ред Гусева Е. И. М.:ГЭОТАР-Медиа,2012. - 1040 с. 3 10. Пальчун В. Т. Оториноларингология : национальное руководство/ В. Т. Пальчун. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 656 с. (Краткое издание)
11. Педиатрия: Национальное руководство. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 768 с.
12. Психиатрия. Национальное руководство / Под ред. Т. Б. Дмитриевой и др. – М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014. – 1000 с.
13. Пульмонология. Национальное руководство / Под ред. А. Г. Чучалина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 960 с.

14. Фтизиатрия: национальное руководство / под ред. М. И. Перельмана. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 512 с.
15. Хронический панкреатит, стеатоз поджелудочной железы и стеатопанкреатит. / Ивашкин С
16. Цыганков Б. Д. Психиатрия: Руководство для врачей / Б. Д. Цыганков, С. А. Овсянников. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 496 с.
17. Лисицын Ю.П. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник.- 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 544 с.
18. Руководство по амбулаторной хирургической помощи / Под ред. П. Н. Олейникова. – М. ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 904 с.

**Электронные образовательные ресурсы (базы данных, справочные и поисковые системы, Интернет ресурсы).**

1. Электронная библиотека ИГМА: «[www.weblib.igma.ru](http://www.weblib.igma.ru)»;
2. Электронно-библиотечная система «КнигаФонд»: «[www.knigafund.ru](http://www.knigafund.ru)»;
3. Электронная библиотека 1-го МГМУ им. И. М. Сеченова: «[www.scsml.rssi.ru](http://www.scsml.rssi.ru)»;
4. Научная электронная библиотека: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru);