

Утверждаю:  
Директор ЧОУ ДПО «Томский  
областной центр охраны труда»



С. П. Красноженов

**Программа  
обучения приемам оказания первой помощи пострадавшим на  
производстве  
( 20 часов)**

**Томск 2016**

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№п/п	Разделы	Всего, час.	В том числе аудиторные занятия	Практические занятия
	Всего	20	11,5	8,5
1	Введение.	1	1	-
2	Основы анатомии и физиологии человека.	0,5	0,5	-
3	Организация и объем первой помощи (само- и взаимопомощи) на месте происшествия.	1	0,5	0,5
4	Базовая сердечно-легочная реанимация.	3	1	2
5	Нарушения дыхания.	2	1	1
6	Виды нарушений сознания. Кома. Причины возникновения. Признаки нарушений сознания и способы их определения.	1	0,5	0,5
7	Раны.	1	0,5	0,5
8	Травма живота.	1	0,5	0,5
9	Виды травм груди, причины возникновения, характеристика.	1	0,5	0,5
10	Травма головы.	1,5	0,5	1
11	Травма позвоночника.	0,5	-	0,5
12	Травма таза.	0,5	-	0,5
13	Травмы конечностей.	0,5	-	0,5
14	Синдром длительного сдавления (СДС) конечности.	0,5	0,5	-
15	Термические травмы.	0,5	0,5	-
16	Химические ожоги.	0,5	0,5	-
17	Отравления.	1	1	-
18	Воздействие электрического тока.	0,5	0,5	-
19	Острые заболевания органов брюшной полости.	0,5	0,5	-
20	Острое заболевание сердечно-сосудистой системы.	0,5	0,5	-
21	Укусы животными, змеями, энцефалитными клещами.	0,5	0,5	-
22	Проверка знаний.	1	0,5	0,5

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧЕНИЯ**  
по курсу «Оказание первой помощи пострадавшим на производстве»

Срок обучения: 20 часов

Режим занятий: стандартный – 2,5 дня по 8 часов в день

Форма обучения: с отрывом от производства

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Примечание
			лекции	Практические занятия	
<b>1</b>	<b>Введение</b>	1,0	1,0	–	<b>1 день</b>
1.1	Производственный травматизм и его негативные последствия	0,5	0,5	–	
1.2	Профилактика производственного травматизма	0,5	0,5	–	
<b>2</b>	<b>Основы анатомии и физиологии человека</b>	0,5	0,5	–	
2.1	Краткие сведения о строении организма человека (клетка, ткань, орган, система органов). Взаимосвязь органов и систем в организме человека.	0,5	0,5	–	
<b>3.</b>	<b>Организация и объем первой помощи (само- и взаимопомощи) на месте происшествия</b>	1,0	0,5	0,5	
3.1	Порядок действий при оказании первой помощи пострадавшему	0,5	0,5	–	
3.2	Перечень мероприятий первой помощи пострадавшим, проводимый в порядке само- и взаимопомощи на месте происшествия в соответствии с Приказом Минздравсоцразвития России от 17.05.2010 г. № 353 н «О первой помощи»	0,5	0,5	-	
3.3	Повязки	1,0	–	1,0	
3.4	Транспортная иммобилизация	1,0	0,5	0,5	
<b>4</b>	<b>Базовая сердечно-легочная реанимация</b>	3,0	1,0	2,0	
4.1	Состояния, требующие проведения реанимационных мероприятий	0,5	0,5	-	
4.2	Техника проведения базовых реанимационных мероприятий у взрослых	2,5	0,5	2,0	
<b>5</b>	<b>Нарушения дыхания</b>	2,0	1,0	1,0	<b>2 день</b>
5.1	Характеристика нарушения дыхания	1,0	0,5	0,5	
5.2	Первая помощь при нарушениях дыхания	1,0	0,5	0,5	
<b>6</b>	<b>Виды нарушений сознания. Кома. Причины возникновения. Признаки нарушений сознания и способы их определения.</b>	1,0	0,5	0,5	
6.1	Характеристика состояний, сопровождающихся потерей сознания	0,5	0,5	–	
6.2	Первая помощь при нарушениях сознания	0,5	–	0,5	
<b>7</b>	<b>Раны</b>	1,0	0,5	0,5	
7.1	Характеристика раневых поражений	0,5	0,5	-	
7.2	Первая помощь при ранениях	0,5	–	0,5	
<b>8</b>	<b>Травма живота</b>	1,0	0,5	0,5	<b>3 день</b>
8.1	Характеристика травмы живота	0,5	0,5	-	
8.2	Первая помощь при травме живота	0,5	–	0,5	
<b>9</b>	<b>Виды травм груди, причины возникновения, характеристика</b>	1,0	0,5	0,5	
9.1	Характеристика травмы груди	0,5	0,5	–	
9.2	Первая помощь при травме груди	0,5	–	0,5	
<b>10.</b>	<b>Травма головы</b>	1,5	0,50	1,0	
10.1	Характеристика травмы головы	0,5	0,5	–	
10.2	Первая помощь при травме головы	0,5	–	0,5	
10.3	Травма глаза, носа	0,5	–	0,5	
<b>11.</b>	<b>Травма позвоночника</b>	0,5	-	0,5	
11.1	Характеристика травмы позвоночника	-	-	-	
11.2	Первая помощь при травме позвоночника	0,5	–	0,5	
<b>12.</b>	<b>Травма таза</b>	0,5	-	0,5	
12.1	Характеристика травмы таза	-	-	-	
12.2	Первая помощь при повреждении костей таза	0,5	–	0,5	

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Примечание
			лекции	Практические занятия	
<b>13.</b>	<b>Травмы конечностей</b>	0,5	-	0,5	<b>4 день</b>
13.1	Характеристика травм конечностей	-	-	-	
13.2	Первая помощь при травмах конечностей	0,25	-	0,25	
13.3	Транспортная иммобилизация при травмах конечностей	0,25	-	0,25	
<b>14.</b>	<b>Синдром длительного сдавления (СДС) конечности</b>	0,5	0,5	-	
14.1	Характеристика СДС	-	-	-	
14.2	Первая помощь при СДС конечности	0,5	0,5	-	
<b>15</b>	<b>Термические травмы</b>	0,5	0,5	-	
15.1	Характеристика термических травм	-	-	-	
15.2	Первая помощь при термических травмах	0,5	0,5	-	
<b>16</b>	<b>Химические ожоги</b>	0,5	0,5	-	
16.1	Характеристика химических ожогов	-	-	-	
16.2	Первая помощь при химических ожогах	0,5	0,5	-	
<b>17.</b>	<b>Отравления</b>	1,0	1,0	-	<b>5 день</b>
17.1	Отравления химическими веществами	-	-	-	
17.2	Первая помощь при отравлениях химическими веществами	0,5	0,5	-	
17.3	Пищевые отравления (токсикоинфекции)	-	-	-	
17.4	Первая помощь при пищевых отравлениях	0,5	0,5	-	
<b>18.</b>	<b>Воздействие электрического тока</b>	0,5	0,5	-	
18.1	Характеристика воздействия электрического тока	-	-	-	
18.2	Первая помощь при воздействии электрического тока	0,5	0,5	-	
<b>19.</b>	<b>Острые заболевания органов брюшной полости</b>	0,5	0,5	-	
19.1	Характеристика острых заболеваний органов брюшной полости	-	-	-	
19.2	Первая помощь при болях в животе	0,5	0,5	-	
<b>20</b>	<b>Острое заболевание сердечно-сосудистой системы</b>	0,5	0,5	-	
20.1	Характеристика острых заболеваний сердечно-сосудистой системы	-	-	-	
20.2	Первая помощь при болях в сердце	0,5	0,5	-	
<b>21</b>	<b>Укусы животными, змеями, энцефалитными клещами</b>	0,5	0,5	-	
21.1	Характеристика поражений. Первая помощь при поражении	-	-	-	
<b>22.</b>	<b>Проверка знаний</b>	1,0	0,5	0,5	
<b>ВСЕГО</b>		<b>20</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	

## **ПРОГРАММА**

### **обучения приемам оказания первой помощи пострадавшим на производстве**

#### **♦ Раздел 1. Введение**

##### **Тема 1.1. Производственный травматизм и его негативные последствия**

Понятие травмы. Основные травмоопасные факторы. Виды травм и вызванные ими состояния (клиническая смерть, кома, коллапс, шок и др.), представляющие непосредственную угрозу жизни и здоровью человека, требующие оказания экстренной помощи на месте происшествия.

##### **Тема 1.2. Профилактика производственного травматизма**

Опасные и вредные производственные факторы. Несчастные случаи на производстве. Причины травматизма. Вопросы предупреждения травматизма на производстве, снижения его уровня и последствий.

#### **♦ Раздел 2. Основы анатомии и физиологии человека**

##### **Тема 2.1. Краткие сведения о строении организма человека (клетка, ткань, орган, система органов)**

Опорно-двигательный аппарат человека (скелет человека, мышцы, суставы, связки) строение и выполняемые им функции. Сердечно сосудистая, дыхательная, нервная, пищеварительная, мочеполовая системы их строение и выполняемые функции. Взаимосвязь органов и систем в организме человека.

#### **♦ Раздел 3. Организация и объем первой медицинской само- и взаимопомощи на месте происшествия**

##### **Тема 3.1. Порядок действий при оказании первой помощи пострадавшему**

Вызов «скорой медицинской помощи».

Оценка опасности сложившейся ситуации для проведения спасательных мероприятий и меры безопасности при проведении первой медицинской помощи.

Устранение причин поражения (травмирующий фактор).

Оценка тяжести поражения пострадавшего по степени опасности для жизни (основные оценочные показатели жизненно-важных функций).

Обследование пострадавшего с целью определения вида травмы и ее локализации (опрос, осмотр, освобождение пострадавшего от одежды и обуви).

Проведение экстренных мероприятий, направленных на устранение поражений (алгоритм действий первой медицинской помощи при травмах и поражениях по факту случившегося).

Организация транспортировки пострадавшего в медицинское учреждение.

##### **Тема 3.2. Объем мероприятий первой помощи пострадавшему, проводимый на месте происшествия**

Перечень мероприятий первой помощи пострадавшим, проводимый в порядке само- и взаимопомощи на месте происшествия.

Минимально необходимые средства для выполнения мероприятий по оказанию первой помощи (аптечка первой помощи).

##### **Тема 3.3. Повязки**

Виды перевязочного материала. Виды повязок и их применение при различных видах травм (ранениях, ушибах, переломах, растяжениях связок, ожогах, отморожениях и др.) и локализации (голова, шея, грудь, живот, конечности).

Правила наложения повязок и техника их выполнения.

##### **Тема 3.4. Транспортная иммобилизация**

Роль и назначение транспортной иммобилизации в оказании первой доврачебной помощи. Требования к проведению транспортной иммобилизации. Средства транспортной иммобилизации. Правила наложения шин. Транспортная иммобилизация при травмах различной локализации (голова, позвоночника, грудной клетки, таза, конечностей). Основные транспортные положения.

Осложнения, связанные с нарушениями требований транспортной иммобилизации при транспортировке пострадавшего в медицинское учреждение.

#### ◆ **Раздел 4. Основы сердечно-легочной реанимации**

##### **Тема 4.1. Состояния, требующие проведения реанимационных мероприятий**

Причины нарушения жизненно важных функций организма человека и их исход. Характеристика терминального состояния при поражениях. Признаки клинической и биологической смерти. Ранние признаки биологической смерти и способы их определения (признак Белоглазова «кошачий зрачок», пятна Ляйше и др.).

##### **Тема 4.2. Техника проведения сердечно-легочной реанимации взрослому человеку**

Объем реанимационных мероприятий. Требования к условиям, необходимым для проведения сердечно-легочной реанимации.

Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей (туалет полости рта, тройной приём Сафара).

Восстановление дыхания. Техника проведения искусственной вентиляции легких (ИВЛ) различными способами («изо рта в рот» и «изо рта в нос»).

Восстановление кровообращения. Техника проведения непрямого массажа сердца.

Сочетание и соотношение приемов восстановления дыхания и кровообращения в ходе проведения сердечно-легочной реанимации силами одного и двух человек.

Признаки эффективности и успешного проведения реанимации, время проведения реанимации.

Осложнения, возникающие при проведении сердечно-легочной реанимации.

Особенности проведения реанимационных мероприятий при электротравме, утоплении.

#### ◆ **Раздел 5. Нарушения дыхания**

##### **Тема 5.1. Характеристика нарушения дыхания**

Виды нарушения дыхания (нарушение проходимости дыхательных путей, неадекватное дыхание, остановка дыхания) и причины их вызывающие.

Признаки нарушения дыхания (положение тела, окраска кожных покровов, частота, глубина, ритмичность дыхательных движений и др.).

Показатели нарушения дыхания, при которых необходимо проведение искусственной вентиляции легких.

##### **Тема 5.2. Первая помощь при нарушениях дыхания**

Способы восстановления проходимости верхних дыхательных путей. Применение тройного приёма Сафара.

Приемы удаления инородных тел из верхних дыхательных путей (Хаймлиха и др.), в том числе в случаях сопровождающихся потерей сознания. Искусственная вентиляция легких при нарушениях дыхания.

#### ◆ **Раздел 6. Состояния, сопровождающиеся потерей сознания**

##### **Тема 6.1. Характеристика состояний, сопровождающихся потерей сознания**

Виды потери сознания. Кома. Причины возникновения. Признаки потери сознания и способы их определения.

Возможные осложнения, связанные с потерей сознания и степень их опасности и способы их предупреждения.

##### **Тема 6.2. Первая помощь при бессознательных состояниях**

Принципы оказания помощи при коматозных состояниях. Перечень мероприятий первой помощи и последовательность их проведения при бессознательных состояниях, вызванных различными видами травм и поражений.

Характерные ошибки при оказании помощи пострадавшему без сознания, приводящие к ухудшению его состояния.

Особенности транспортировки при потере сознания.

#### ◆ **Раздел 7. Раны**

##### **Тема 7.1. Характеристика раневых поражений**

Виды ран, их классификация и характерные признаки. Осложнения, вызванные ранениями и меры по их предупреждению. Характеристика острой кровопотери и травматического шока.

Способы определения острой кровопотери. Понятие асептики и антисептики. Правила обработки раны и наложения асептических повязок.

#### **Тема 7.2. Первая помощь при ранениях**

Средства для оказания первой помощи при ранениях. Комплекс мероприятий первой помощи при ранениях различной локализации и степени тяжести. Принципы оказания первой помощи при травматическом шоке.

Способы временной остановки кровотечения (пальцевое прижатие артерий, фиксирование конечности в положении максимального сгибания в суставе, правила наложения давящей повязки и кровоостанавливающего жгута, жгута «закрутки») при артериальном, венозном, смешанном и капиллярном кровотечениях различной локализации – голова, шея, грудь, живот, конечности.

Транспортная иммобилизация и требования к транспортировке пострадавших при острой кровопотере.

### **♦ Раздел 8. Травма живота**

#### **Тема 8.1. Характеристика травмы живота**

Виды травмы живота (закрытая травма и ранения живота). Причины возникновения и их характерные признаки. Осложнения, вызванные травмой живота. Признаки повреждения внутренних органов брюшной полости (селезенки, печени, почек), полых органов (желудка, кишечника) и кровеносных сосудов при закрытой травме и ранении живота.

#### **Тема 8.2. Первая помощь при травме живота**

Средства для оказания первой помощи при травме живота.

Принципы оказания первой помощи при травме живота.

Борьба с осложнениями травмы живота.

Требования, предъявляемые к транспортной иммобилизации при травме живота.

### **♦ Раздел 9. Травма груди**

#### **Тема 9.1. Характеристика травмы груди**

Закрытая и открытая травма груди. Виды травм груди, причины возникновения и их характерные признаки.

Осложнения травмы груди (травматический пневмоторакс, гемоторакс, гемопневмоторакс, подножная эмфизема). Причины возникновения и их характерные признаки.

#### **Тема 9.2. Первая помощь при травме груди**

Средства для оказания первой помощи и повязки, используемые при различных видах травмы груди.

Принципы оказания первой помощи при травме груди.

Транспортная иммобилизация и особенности транспортировки пострадавшего при различных видах травмы груди.

### **♦ Раздел 10. Травма головы**

#### **Тема 10.1. Характеристика травмы головы**

Виды травм головы и причины их возникновения.

Признаки повреждения мягких тканей головы.

Черепно-мозговая травма. Характерные признаки сотрясения, ушиба и сдавления мозга, перелома основания черепа.

#### **Тема 10.2. Первая помощь при травме головы**

Средства и повязки, используемые для оказания первой помощи пострадавшему при травмах головы.

Принципы оказания первой помощи при черепно-мозговой травме.

Транспортировка пострадавшего с травмой головы.

#### **Тема 10.3. Травма глаза, носа**

Средства и повязки, используемые для оказания первой помощи при травме глаза и носа.

Ушиб глаза. Характерные признаки. Мероприятия первой помощи при ушибе глаза.

Инородные тела глаза. Характерные признаки. Первая помощь пострадавшему при попадании инородного тела в глаз.

Травма носа, ее характерные признаки и осложнения (переломы костей носа, кровотечение).  
Первая помощь при носовом кровотечении.

Типичные ошибки, допускаемые при оказании первой помощи пострадавшему и возможные осложнения вызванные ими.

#### ♦ **Раздел 11. Травма позвоночника**

**Тема 11.1.** Характеристика травмы позвоночника

Виды повреждений позвоночника и причины их вызывающие.

Основные проявления травм позвоночника с повреждением и без повреждения спинного мозга различной локализации (шейного, грудного, поясничного отделов позвоночника).

Осложнения, вызванные травмой позвоночника.

**Тема 11.2.** Первая помощь при травме позвоночника

Средства для оказания помощи при травмах (ушибах, переломах) позвоночника.

Первая помощь при травме позвоночника различной локализации.

Транспортная иммобилизация и требования к транспортировке пострадавшего с подозрением на травму позвоночника (способы иммобилизации шейного отдела позвоночника с использованием табельных и подручных средств; правила перекладывания пострадавшего на жёсткие носилки).

#### ♦ **Раздел 12. Травма таза**

**Тема 12.1.** *Характеристика травмы таза*

Причины возникновения. Основные признаки травмы таза с повреждением и без повреждения тазовых органов.

Характерные признаки повреждения тазовых органов (мочевого пузыря, толстого кишечника) и крупных кровеносных сосудов (степень кровопотери при травме таза).

**Тема 12.2.** Первая помощь при травме таза

Перечень необходимых мероприятий по оказанию первой помощи и борьба с осложнениями при повреждении костей таза.

Иммобилизация и транспортировка пострадавшего с повреждением костей таза.

#### ♦ **Раздел 13. Травмы конечностей**

**Тема 13.1.** *Характеристика травмы конечностей*

Виды травм конечностей.

Ушибы мягких тканей. Причины возникновения и характерные признаки.

Вывихи суставов, растяжения и разрывы связок. Механизм травмы различной локализации и их отличительные признаки от других повреждений опорно-двигательного аппарата.

Переломы конечностей. Виды переломов и причины их возникновения.

Открытые и закрытые переломы их характерные признаки. Осложнения переломов конечностей.

Характеристика кровопотери при переломах различной локализации.

**Тема 13.2.** *Первая помощь при травмах конечностей*

Средства для оказания первой помощи и повязки, используемые при различных видах травм конечностей.

Мероприятия по оказанию первой помощи:

♦ при ушибах мягких тканей различной локализации;

♦ при вывихах, растяжениях и разрывах связок различной локализации (плечевого, локтевого, лучезапястного, коленного и голеностопного суставов).

♦ при переломах конечностей (открытых и закрытых) различной локализации

Мероприятия по предупреждению осложнений и ухудшению состояния пострадавшего при травмах конечностей.

Принципы иммобилизации конечностей.

Техника проведения иммобилизации табельными шинами и вспомогательными средствами при переломах костей конечностей различной локализации.

Осложнения, вызванные ошибками при оказании первой помощи пострадавшему.



### **Тема 13.3. Транспортная иммобилизация при травмах конечностей**

Средства, используемые при проведении транспортной иммобилизации конечностей.  
Способы транспортировки при травмах конечностей различной локализации.

### **♦ Раздел 14. Синдром длительного сдавливания конечности (СДС)**

#### **Тема 14.1. Характеристика СДС**

Причины возникновения и признаки СДС. Осложнения, возникающие при СДС.

#### **Тема 14.2. Первая помощь при СДС**

Средства для оказания первой помощи при СДС. Первая доврачебная помощь при синдроме длительного сдавливания конечности.

### **♦ Раздел 15. Термические травмы**

#### **Тема 15.1. Характеристика термических травм**

Температурные факторы их неблагоприятное воздействие на человека. Виды травм, вызванные воздействием на человека высоких и низких температур, электрического тока и лучевые поражения. Ожоги термические и причины их возникновения. Местное и общее воздействие ожога на организм человека. Степени ожогов и их признаки. Площадь поражения и методы ее измерения (правило «девятки», правило «ладони»). Ожоги верхних дыхательных путей, признаки. Термические ожоги и лучевые поражения глаз, их характерные признаки. Осложнения, вызванные ожогами. Ожоговый шок и его признаки. Причины возникновения и признаки перегревания организма. Осложнения вызванные перегреванием.

Отморожения, переохлаждение и причины их возникновения. Степени поражения, их характерные признаки. Осложнения, вызываемые отморожениями и переохлаждением.

#### **Тема 15.2. Первая помощь при термических травмах**

Средства для оказания первой помощи и повязки, используемые при термических ожогах, лучевых поражениях, перегревании, отморожениях и переохлаждении.

Первая помощь при ожогах различного вида, локализации и степени поражения. Первая помощь при перегревании. Борьба с осложнениями ожогов и перегревания.

Первая помощь при отморожениях различной локализации и степени поражения. Первая помощь при переохлаждении. Борьба с осложнениями отморожений и переохлаждения.

Характерные ошибки, встречающиеся при оказании первой помощи пострадавшему при термических травмах.

### **♦ Раздел 16. Химические ожоги**

#### **Тема 16.1. Характеристика химических ожогов**

Химические ожоги. Виды химических ожогов и причины возникновения. Особенности проявлений ожогов при поражениях кожных покровов, слизистых оболочек щелочами, кислотами и другими химически активными веществами.

#### **Тема 16.2. Первая помощь при химических ожогах**

Принципы оказания первой помощи при ожогах щелочами, кислотами и другими химически активными веществами.

Меры безопасности при оказании первой помощи пострадавшему.

### **♦ Раздел 17. Отравления**

#### **Тема 17.1. Отравления химическими веществами**

Пути попадания химических веществ (специфичными для производства) в организм человека и их повреждающее воздействие. Общие признаки отравления.

Осложнения, вызванные отравлением опасными для здоровья человека веществами.

Отравление угарным газом, хлором и аммиаком. Причины отравления и их характерные признаки. Степени тяжести отравления.

#### **Тема 17.2. Первая помощь при отравлениях химическими веществами**

Средства для оказания первой помощи.

Пути выведения вредных веществ из организма при отравлениях различными веществами (техника проведения промывания желудка при отравлении кислотами, щелочами и др.).

Техника безопасности при оказании первой помощи при отравлении вредными химическими веществами (удаление одежды и обработка пораженных поверхностей тела). Мероприятия первой доврачебной помощи при отравлении ингаляционных отравлениях (угарным газом, хлором и аммиаком).

**Тема 17.3.** Пищевые отравления (токсикоинфекции)

Причины возникновения пищевых отравлений и их характерные признаки.

**Тема 17.4.** *Первая помощь при пищевых отравлениях*

Средства, используемые при оказании первой помощи. Мероприятия первой помощи при пищевом отравлении. Техника проведения промывания желудка при пищевом отравлении.

◆ **Раздел 18. Электротравма**

**Тема 18.1.** *Характеристика электротравмы*

Причины возникновения. Воздействие электрического тока на организм человека. Признаки местного и общего воздействия электрического тока на человека (степени нарушений). Осложнения электротравмы.

**Тема 18.2.** *Первая помощь при электротравме*

Требования к безопасности при оказании первой помощи пострадавшему.

Мероприятия первой помощи при электротравме и особенности их проведения.

◆ **Раздел 19. Острые заболевания органов брюшной полости и сердечно-сосудистой системы**

**Тема 19.1.** *Характеристика острых заболеваний органов брюшной полости и сердечно-сосудистой системы*

Причины возникновения болей в животе (острый живот) и болей в сердце. Характерные признаки опасных для жизни человека заболеваний (острый аппендицит, прободная язва желудка, острый панкреатит, острая кишечная непроходимость, стенокардия и инфаркт миокарда).

**Тема 19.2.** *Первая помощь при болях в животе и болях в сердце*

Средства оказания помощи и алгоритм действий первой помощи при болях в животе и болях в сердце.

**Итоговое занятие: проверка знаний.**