

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Бугалышская средняя общеобразовательная школа»



УТВЕРЖДАЮ:
Директор школы
(Закирова Г.А.).
Приказ № 58 от 30.08.2019

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ПРЕДМЕТУ
«Оказание первой
медицинской помощи»
ПО ПРОФЕССИИ
«ТРАКТОРИСТ» КАТЕГОРИИ «С»
19203

с. Средний Бугалыш, 2019 год



Яникиева С.В.
ИНН=006619007010,
E=143103@mail.ru, C=RU,
S=Свердловская обл.,
L=Красноуфимск,
O=МАОУ «Бугалышская
СОШ», CN=Яникиева С.В.
2021.01.28 20:08:
26+05'00'

Планируемые результаты освоения учебного предмета

Знать/понимать:

- Основные представления о системах организма и их функционировании;
- Структуру дорожно-транспортного травматизма;
- Характеристику транспортных средств, приспособлений, предохраняющих от травм при ДТП;
- Различные виды повреждений и травм при ДТП и способы их диагностики;
- Средства и приемы, используемые при оказании первой помощи.

Уметь:

- Соблюдать последовательность действий при оказании первой помощи при различных повреждениях, травмах, наиболее часто случающихся при ДТП;
- Определять последовательность оказания первой помощи и различать её средства в конкретных ситуациях;
- выполнять приемы оказания само- и взаимопомощи при ДТП.

Содержание.

Тема I. Основы анатомии и физиологии человека

Основные представления о системах организма и их функционировании: сердечно-сосудистая система, нервная система, опорно-двигательная система. Простейшие признаки, позволяющие определить их состояние: частота пульса и дыхания, реакция зрачков, степень утраты сознания, цвет слизистых и кожных покровов.

Тема 2. Структура дорожно-транспортного травматизма. Наиболее частые повреждения при ДТП и способы их диагностики

Характеристика транспортных средств, приспособления, предохраняющие от травм при ДТП. Статистика повреждений при ДТП, их локализация и степень тяжести. Влияние фактора времени при оказании медицинской помощи пострадавшим. Повреждения, характерные для лобового столкновения, удара в бок, резкого торможения, переворачивания. Повреждения при ударе о рулевое колесо. Типичные повреждения при наезде на пешехода.

Достоверные и вероятные признаки перелома, черепно-мозговой травмы, повреждения позвоночника, таза, открытого пневмоторакса.

Тема 3. Угрожающие жизни состояния при механических и термических поражениях

Определение понятий: преагональное состояние, агония, клиническая смерть, биологическая смерть. Их признаки. Содержание реанимационных мероприятий при оказании первой медицинской помощи и критерии ее эффективности.

Шок. Виды шока - травматический, геморрагический, ожоговый, кардиогенный, аллергический. Клинические проявления шока. Комплекс противошоковых мероприятий при оказании первой медицинской помощи.

Острая дыхательная недостаточность. Причины, клинические признаки, способы снижения степени дыхательной недостаточности при оказании первой медицинской помощи. Классификация повреждений грудной клетки. Асфиксия.

Синдром утраты сознания. Кома. Причины. Способы профилактики асфиксии при утрате сознания.

Особенности угрожающих жизни состояний у детей, стариков, беременных женщин.

Тема 4. Психические реакции при авариях. Острые психозы. Особенности оказания помощи пострадавшим в состоянии неадекватности

Психотические и невротические расстройства, их характеристики и частота возникновения. Аффективно-шоковые реакции, психомоторные возбуждения, истерические психозы, психогенный ступор. Особенности оказания медицинской помощи не полностью адекватным пострадавшим, как с психогенными реакциями, так и находящимся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

Тема 5. Термические поражения

Термические ожоги. Клинические признаки, определение степени тяжести ожогового поражения, особенности наложения повязок, проведения иммобилизации при ожогах. Особенности оказания первой медицинской помощи пострадавшим с ожогами глаз, верхних дыхательных путей.

Тепловой удар. Принципы оказания первой медицинской помощи. Холодовая травма. Отморожения, переохлаждение. Способы согревания при холодовой травме.

Тема 6. Организационно-правовые аспекты оказания помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях

Основы действующего законодательства (административное и уголовное право) относительно оказания или неоказания помощи пострадавшим. Обязанности тракториста, медицинского работника, административных служб при дорожно-транспортных происшествиях, повлекших за собой человеческие жертвы.

Тема 7. Острые, угрожающие жизни терапевтические состояния

Диабетическая кома. Острая сердечно-сосудистая недостаточность. Гипертонический криз. Эпилептический припадок. Астматический статус. Отравления. Клинические признаки, способы оказания первой медицинской помощи.

Тема 8. Проведение сердечно-легочной реанимации, устранение асфиксии при оказании первой медицинской помощи пострадавшим в ДТП

(Практические навыки – см. приложение п.п. 1 - 8; 26)

Оценка тяжести состояния пострадавшего и определение показаний к проведению сердечно-легочной реанимации.

Восстановление функции внешнего дыхания. Очищение ротовой полости тампоном, обеспечение проходимости верхних дыхательных путей. Проведение искусственного дыхания «изо рта в рот», «изо рта в нос». Использование воздуховода. Техника закрытого массажа сердца. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации одним или двумя спасателями. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации пострадавшим с повреждениями лица, открытыми повреждениями грудной клетки, множественными переломами ребер.

Особенности проведения сердечно-легочной реанимации детям. Устранение механической асфиксии у детей.

Тема 9. Остановка наружного кровотечения

(Практические навыки - см. приложение п. 9)

Виды кровотечений. Признаки артериального, венозного кровотечения. Приемы временной остановки наружного кровотечения: пальцевое прижатие артерии; наложение жгута-закрутки и резинового жгута; максимальное сгибание конечности; тампонирование раны, наложение давящей повязки. Приемы гемостаза при кровотечении из полости рта, из ушей, из носа. Первая медицинская помощь при кровохарканьи, кровавой рвоте, подозрении на внутрибрюшное кровотечение.

Тема 10. Транспортная иммобилизация

(Практические навыки - см. приложение пп.15. 16)

Общие принципы транспортной иммобилизации. Иммобилизация подручными средствами (импровизированные шины). Наложение бинтовых фиксирующих повязок. Использование транспортных шин (лестничных, лубочных), их подготовка. Правила наложения транспортной иммобилизации, типичные ошибки и осложнения. Особенности иммобилизации при повреждениях таза, позвоночника, головы, грудной клетки.

Тема 11. Методы высвобождения пострадавших, извлечения из машины; их транспортировка, погрузка в транспорт

(Практические навыки – см. приложение пп.17-19; 21-22)

Приемы открывания заклиненных дверей машины, извлечения пострадавших через разбитое стекло. Особенности извлечения пострадавших с длительно придавленными конечностями. Приемы переноски на импровизированных носилках, волокуше, на руках,

на плечах, на спине. Техника укладывания пострадавших на носилки. Особенности извлечения и перекладывания пострадавших с подозрением на травму позвоночника, таза. Использование попутного транспорта для транспортировки пострадавших (способы укладывания в легковой и грузовой автомобиль, автобус).

Тема 12. Обработка ран. Десмургия.

(Практические навыки - см. приложение п.п. 10-13; 25)

Техника туалета ран, дезинфицирования и наложения асептических повязок при повреждениях различной локализации. Наложение окклюзионной повязки на грудную клетку с использованием перевязочного индивидуального пакета или подручных средств. Наложение асептической повязки при травме брюшной стенки с эвентрацией внутренних органов. Использование подручных средств наложения повязок.

Тема 13. Пользование индивидуальной аптечкой

(Практические навыки - см. приложение п.п. 14, 20, 23, 24, 27-29)

Комплектация индивидуальной аптечки. Навыки применения ее содержимого.

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ И МАНИПУЛЯЦИЙ

1. Техника очищения ротовой полости и восстановления проходимости верхних дыхательных путей.
2. Искусственная вентиляция легких:
 - изо рта в рот (с применением и без применения «устройства для проведения искусственного дыхания»);
 - изо рта в нос.
3. Закрытый массаж сердца:
 - двумя руками;
 - одной рукой.
- 4.Проведение реанимационных мероприятий одним спасателем.
- 5.Проведение реанимационных мероприятий двумя спасателями.
- 6.Определение пульса:
 - на лучевой артерии;
 - на бедренной артерии;
 - на сонной артерии.
- 7.Определение частоты пульса и дыхания.
- 8.Определение реакции зрачков.
- 9.Техника временной остановки кровотечения:
 - прижатие артерии: плечевой, подколенной, бедренной, сонной;
 - наложение жгута-закрутки с использованием подручных средств;
 - максимальное сгибание конечности в суставе (коленном, локтевом);
 - наложение резинового жгута;
 - передняя тампонада носа;
 - использование порошка «Статин» и салфеток «Колетекс ГЕМ».
- 10.Проведение туалета ран.
- 11.Наложение бинтовых повязок:
 - циркулярная на конечность;
 - колосовидная;
 - спиральная;
 - «чепец»;
 - черепашья;
 - косыночная;
 - Дезо;
 - окклюзионная;
 - давящая;

-контурная.

12. Использование сетчатого бинта.

13. Эластичное бинтование конечности.

14. Использование лейкопластыря, бактерицидного пластыря.

15. Транспортная иммобилизация с использованием подручных средств и сетчатых шин при повреждениях:

-ключицы;

-плеча;

-предплечья;

-кисти;

-бедра;

-голени;

-стопы.

16. Техника транспортной иммобилизации при повреждениях:

- позвоночника;

- таза;

- живота;

- множественных переломах ребер;

- черепно-мозговой травме.

17. Техника извлечения и укладывания на носилки пострадавших с повреждениями:

-грудной клетки;

-живота;

-таза;

-позвоночника;

-головы.

18. Техника переноски пострадавших:

-на носилках;

-на одеяле;

-на щите;

-на руках;

-на спине;

-на плечах;

-на стуле.

19. Погрузка пострадавших в:

попутный транспорт (легковой, грузовой);

санитарный транспорт.

20. Техника закапывания капель в глаза, промывания глаз водой.

21. Снятие одежды с пострадавшего.

22. Снятие мотоциклетного шлема с пострадавшего.

23. Техника обезболивания хлорэтилом.

24. Использование аэрозолей.

25. Вскрытие индивидуального перевязочного пакета.

26. Техника введения воздуховода.

27. Использование гипотермического пакета-контейнера.

28. Применение нашатырного спирта при обмороке.

29. Техника промывания желудка.

Тематическое планирование 11 класс

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов	Примечание
1	Основные представления о системах организма и их функционировании	1	
2	Характеристика транспортных средств, приспособления, предохраняющие от травм при ДТП	1	
3	Содержание реанимационных мероприятий при оказании первой медицинской помощи и критерии ее эффективности	1	
4	Классификация повреждений грудной клетки. Асфиксия.	1	
5	Психотические и нервные расстройства, их характеристики и частота возникновения	1	
6	Термические ожоги. Тепловой удар	1	
7	Основы действующего законодательства (административное и уголовное право) относительно оказания или неоказания помощи пострадавшим.	1	
8	Клинические признаки, способы оказания первой медицинской помощи.	1	
9	Практическая работа №1 Восстановление функции внешнего дыхания	1	
10	Практическая работа №2 Проведение искусственного дыхания «изо рта в рот»	1	
11	Практическая работа №3 Техника закрытого массажа сердца	1	
12	Практическая работа №4 Техника очищения ротовой полости и восстановления проходимости верхних дыхательных путей.	1	
13	Практическая работа №5 Искусственная вентиляция легких	1	
14	Практическая работа № 6 Закрытый массаж сердца	1	
15	Практическая работа №7 Техника временной остановки кровотечения	1	
16	Практическая работа №8 Техника временной остановки кровотечения	1	
17	Практическая работа №9 Техника временной остановки кровотечения	1	
18	Практическая работа №10. Транспортная иммобилизация с использованием подручных средств	1	
19	Практическая работа №11. Техника транспортной иммобилизации при повреждениях плеча.	1	
20	Практическая работа № 12 Техника транспортной иммобилизации при повреждениях конечностей	1	
21	Практическая работа №13 Техника извлечения и укладывания на носилки пострадавших с ТС.	1	
22	Практическая работа №14. Техника переноски пострадавших	1	
23	Практическая работа №15 Применение нашатырного спирта при обмороке	1	
24	Практическая работа №16. Использование гипотермического пакета-контейнера	1	