

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
"Благодатенская средняя общеобразовательная школа"
Кореневского района Курской области

РАССМОТРЕНО

Протокол заседания
методического объединения
учителей ест.-математического
цикла от 20.08.2022г. №1
Руководитель МО
_____ Ковынева Н.И.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора школы
по УВР
_____ Громенко В.В._
30.08.2022 г.

ПРИНЯТА

Решение педагогического
совета от 31.08.2022г.
Протокол № 1

УТВЕРЖДЕНА

Приказ от 02.09.2022 № 1-51
Директор школы

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА
ПО БИОЛОГИИ «ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКИХ ЗНАНИЙ И
ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ»
УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ: СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

Количество часов: 34

Учитель: Гоготова С.Н.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Нормативная основа разработки программы

Рабочая программа разработана в соответствии:

- с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- письмом Министерства образования и науки РФ от 28 октября 2015 г. № 08-1786 «О рабочих программах учебных предметов»;
- с примерными учебными программами, утвержденными Министерством образования и науки Российской Федерации;
- письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.08.2017 № 09-1672 «О направлении Методических рекомендаций по уточнению понятия и содержания внеурочной деятельности в рамках реализации основных общеобразовательных программ, в том числе в части проектной деятельности».

Контингент обучающихся

Данная программа предназначена для учащихся, получающих образование в рамках городского проекта «Медицинский класс в московской школе»

Срок реализации программы

Программа рассчитана на 1 год обучения – 1 час в неделю (34 часа) 1 год – 34 часа

Цель и задачи программы

Цель реализации программы:

формирование и развитие ценностного отношения к здоровому образу жизни, расширение знаний по биологии и медицине и использование этих знаний для оказания первой помощи.

Задачи программы:

1. Знакомство с профессией.
2. Возможность попробовать свои силы.
3. Помощь в профессиональном самоопределении в медицине, поддержание интереса к профессии.
4. Умение оказывать первую помощь.
5. Формирование ответственного отношения к своему здоровью и пропаганда здорового образа жизни среди сверстников.

Организационно-педагогические условия

При переходе к изучению новой темы или раздела учителю необходимо определить, какие знания и умения обучающийся уже обладает. Поэтому здесь проведение входного контроля особенно важно. Ценность такого вида проверки проявляется в определении вопросов, которым нужно будет уделить повышенное внимание. Одним из главных условий успешности обучения является постоянное обнаружение существующих пробелов в знаниях для своевременного их устранения. В этом поможет текущий контроль, который, в основном, является частью урока. Он проводится после изучения новой темы или раздела, в основном, на уроках контроля и коррекции знаний. Главная цель – подготовить обучающихся к зачетам или итоговому контролю. В конце учебного года и после окончания определённой ступени обучения проводится итоговый контроль.

В школьной практике используется четыре основных формы проведения контроля:

- фронтальная;
- групповая;
- индивидуальная;
- комбинированная.

Формы аттестации и средств контроля: тесты, творческие задания, практические работы.

Формы занятий: лекции, практикум по решению ситуационных задач, практическая работа

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА

Личностные:

- уметь соблюдать правила личной безопасности и обеспечивать безопасные условия при оказании первой помощи;
- понимание сущности и социальной значимости медицинской профессии;
- стремление к осознанному выбору профессии и построение дальнейшей индивидуальной траектории образования.

Метапредметные:

- организовывать совместную деятельность с учителем и сверстниками, индивидуальной и групповой работы;
- применять приобретённые навыки в повседневной жизни.

Предметные:

- классифицировать и характеризовать основные нормативно-правовые документы, определяющие права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи;
- различать состояния, при которых необходимо оказывать первую помощь;
- составлять общую последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших;
- владеть навыками оказания первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения;
- использовать алгоритм оказания первой помощи при наружных кровотечениях и травмах;
- оказывать первую помощь при падении и инородном теле в верхние дыхательные пути;
- владеть навыками оказания первой помощи при отравлениях, ожогах и обморожениях.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО КУРСА

НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

(2 часа)

Понятие «первая помощь». Нормативно-правовые аспекты оказания первой помощи, обязанности и ответственность при оказании первой помощи. Организация оказания помощи пострадавшим.

ОБЩАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ НА МЕСТЕ ПРОИСШЕСТВИЯ С НАЛИЧИЕМ ПОСТРАДАВШИХ

(2 часа)

Правила личной безопасности, обеспечение безопасных условий при оказании первой помощи. Угрожающие факторы при оказании первой помощи. Универсальный алгоритм оказания первой помощи пострадавшим на месте происшествия. События транспортировки пострадавших.

СОСТОЯНИЯ, ПРИ КОТОРЫХ НЕОБХОДИМО ОКАЗЫВАТЬ ПЕРВУЮ ПОМОЩЬ

(2 часа)

Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь: отсутствие сознания; остановка дыхания и кровообращения; наружные кровотечения; инородные тела верхних дыхательных путей; травмы различных областей тела; ожоги, эффекты воздействия высоких температур, теплового излучения; обморожения и другие эффекты воздействия низких температур; отравления. Аптечка первой помощи. Современные наборы средств и устройств, используемые для оказания первой помощи. Основные компоненты и их назначение.

ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ ПОПАДАНИИ ИНОРОДНОГО ТЕЛА В ВЕРХНИЕ ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ

(3 часа)

Анатомия и физиология дыхательной системы. Нарушения проходимости верхних дыхательных путей. Алгоритм оказания первой помощи при попадании инородного тела в верхние дыхательные пути. Приём Геймлиха.

ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ ОТСУТСТВИИ СОЗНАНИЯ, ОСТАНОВКЕ ДЫХАНИЯ И КРОВООБРАЩЕНИЯ

(6 часов)

Анатомия и физиология сердечно-сосудистой системы, нервной системы. Нарушение сознания: причины, признаки. Обморок, коллапс, кома. Причины остановки дыхания и кровообращения. Основные признаки жизни у пострадавшего. Способы проверки дыхания и кровообращения у пострадавшего. Алгоритм оказания первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения. Алгоритм выполнения сердечно-лёгочной реанимации (СЛР). Сердечно-лёгочная реанимация у детей.

Алгоритм первой помощи при воздействии электрического тока. Алгоритм первой помощи при

утоплении. Ошибки и осложнения, возникающие при выполнении реанимационных мероприятий.

ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ КРОВОТЕЧЕНИЯХ И ТРАВМАХ

(6 часов)

Оценка состояния пострадавшего. Ранения и травмы. Травматический шок. Кровотечения и гемостаз. Классификация кровотечений. Клинические синдромы, развивающиеся в результате кровотечения. Алгоритм оказания первой помощи при наружных, внутренних, смешанных кровотечениях. Травмы опорно-двигательного аппарата: переломы, ушибы, растяжения, вывихи. Алгоритм оказания первой помощи при переломах, ушибах, растяжениях, вывихах.

ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ ОТРАВЛЕНИЯХ, ОЖОГАХ И ОБМОРОЖЕНИЯХ

(6 часов)

Классификация отравлений. Пути попадания ядов в организм. Признаки отравлений. Острое отравление. Алгоритм оказания первой помощи при попадании отравляющих веществ в организм через дыхательные пути, пищеварительный тракт, кожу. Поражения организма в результате воздействия высоких температур, химических веществ. Признаки ожогов. Алгоритм оказания первой помощи при термических и химических ожогах, гипотермии. Поражения организма в результате воздействия низких температур. Признаки обморожений. Алгоритм оказания первой помощи при обморожении, гипотермии.

РЕШЕНИЕ СИТУАЦИОННЫХ ЗАДАЧ

(5 часов)

Решение ситуационных задач по оказанию первой помощи пострадавшим в конкретных жизненных ситуациях: при дорожно-транспортном происшествии, утоплении, сочетанных травмах головы, грудной клетки, верхних и нижних конечностей, воздействии электрического тока, высоких и низких температур.

Список практических работ

1. Техника выполнения сердечно-лёгочной реанимации.
2. Первая помощь при кровотечениях.
3. Первая помощь при попадании инородного тела в верхние дыхательные пути.
4. Способы иммобилизации пострадавшего.
5. Первая помощь при ожогах и обморожениях.
6. Первая помощь при отравлениях.
7. Транспортировка пострадавшего.

При изучении указанного курса обучающиеся практические навыки отрабатывают с помощью оборудования лабораторного комплекса «медицинский класс»

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема	Количество часов
1.	Нормативно-правовые аспекты оказания первой помощи	2
2.	Общая последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших	2
3.	Состояния, при которых необходимо оказывать первую помощь	2
4.	Оказание первой помощи при попадании инородного тела в верхние дыхательные пути	3
5.	Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	6
6.	Оказание первой помощи при кровотечениях и травмах	6
7.	Оказание первой помощи при отравлениях, ожогах и обморожениях	6
8.	Решение ситуационных задач	5
ИТОГО		32

	название модуля (темы)	№ урока	тема урока	используемое оборудование	умение
модуль 1	Нормативно-правовые аспекты оказания первой помощи				
		1	Вводное занятие. Система здравоохранения. Уровни медицинского образования. Понятие об уходе.		
		2	Система здравоохранения. Уровни медицинского образования. Понятие об уходе.		
модуль 2	Общая последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших				
		3	Профессиональная этика и долг медицинского работника. Универсальный алгоритм оказания первой помощи пострадавшим на месте происшествия.		
модуль 3	Состояния, при которых необходимо оказывать первую помощь				
		4	Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь		
модуль 4	Оказание первой помощи при кровотечениях и травмах				
		5	Алгоритм оказания ПП при наружных кровотечениях	Комплект шин складных средний; носилки санитарные; сумки медицинские; комплекты медицинского имущества для оказания первой помощи (СМ)	Умение оказывать первую помощь при наружных кровотечениях
		6	Практическая работа №1 "Оказание ПП при наружных кровотечениях"	Комплект шин складных средний; носилки санитарные; сумки медицинские; комплекты медицинского имущества для оказания первой	Умение оказывать первую помощь при наружных кровотечениях

				помощи(СМС)	
--	--	--	--	-------------	--

		7	Алгоритм оказания ПП при внутреннем кровотечении.	Носилки санитарные; сумка и комплект медицинского имущества для оказания первой помощи (СМС)	Умение оказывать первую помощь при внутреннем кровотечении
		8	Практическая работа № 2 "Оказания ПП при внутреннем кровотечении"	Носилки санитарные; сумка и комплект медицинского имущества для оказания первой помощи (СМС)	Умение оказывать первую помощь при внутреннем кровотечении
		9	Алгоритм оказания ПП при травмах различных частей тела (переломы)	Комплект шин складных средний; носилки санитарные; сумка и комплект медицинского имущества для оказания первой помощи (СМС)	Умение оказывать первую помощь при наружных кровотечениях
		10	Практическая работа № 3 "Оказания ПП при травмах различных областей тела (переломы)"	Комплект шин складных средний; носилки санитарные; сумка и комплект медицинского имущества для оказания первой помощи (СМС)	Умение оказывать первую помощь при наружных кровотечениях
		11	Алгоритм оказания ПП при травмах различных областей тела	Комплект шин складных средний; носилки санитарные; сумка и комплект медицинского имущества для оказания первой помощи (СМС)	Умение оказывать первую помощь при наружных кровотечениях
		12	Практическая работа № 4 "Оказания ПП при травмах различных областей тела (вывих, растяжение)"	Комплект шин складных средний; носилки санитарные; сумка и комплект медицинского имущества для оказания первой помощи (СМС)	Умение оказывать первую помощь при наружных кровотечениях
		13	Алгоритм оказания ПП при поражении электрическим током	Учебный дефибрилятор; робот-тренажер с режимами работы: состояние клинической смерти; сумка и комплект медицинского имущества	Умение оказывать первую помощь при поражении электрическим током

				для оказания первой помощи (СМ С)	
--	--	--	--	--------------------------------------	--

		14	Практическая работа №5 "Оказания ПП при поражении электрическим током"	Учебный дефибриллятор; робот-тренажер в режиме работы: составление клинической смерти; сумка комплекты медицинского имущества для оказания первой помощи (СМС)	Умение оказывать первую помощь при поражении электрическим током
модуль 5	Оказание первой помощи при травлениях, ожогах и обморожениях				
		15	Алгоритм оказания ПП и протермическом химическом ожоге	Сумка комплекты медицинского имущества для оказания первой помощи (СМС); имитаторы ранений и поражений	Умение оказывать первую помощь при термических химических ожогах
		16	Практическая работа № 6 "Оказания ПП протермическом ожоге"	Сумка комплекты медицинского имущества для оказания первой помощи (СМС); имитаторы ранений и поражений	Умение оказывать первую помощь при термических ожогах
		17	Практическая работа № 7 "Оказания ПП при химическом ожоге"	Сумка комплекты медицинского имущества для оказания первой помощи (СМС); имитаторы ранений и поражений	Умение оказывать первую помощь при химических ожогах
		18	Алгоритм оказания ПП при отморожении	Сумка и комплекты медицинского имущества для оказания первой помощи (СМС)	Умение оказывать первую помощь при отморожении
		19	Практическая работа № 8 "Оказания ПП при отморожении"	Сумка комплекты медицинского имущества для оказания первой помощи (СМС)	Умение оказывать первую помощь при отморожении
модуль 6	Оказание первой помощи при падении и инородного тела в верхние дыхательные пути				

		20	Алгоритм оказания ПП при попадании инородного тела в верхние дыхательные пути	Робот-тренажер имитирующий смерть при попадании инородного тела в верхние дыхательные пути	Умение оказывать первую помощь при попадании инородного тела в верхние дыхательные пути
--	--	-----------	---	--	---

		21	Практическая работа №9 "Оказание ПП при падении инородного тела в верхние дыхательные пути"	Робот-тренажер имитирующий смерть при попадании инородного тела в верхние дыхательные пути	Умение оказывать первую помощь при падении инородного тела в верхние дыхательные пути
		22	Алгоритм оказания ПП при укусе или ужалении насекомых и при укусе змеи	Сумка комплекты медицинского имущества для оказания первой помощи (СМС)	Умение оказывать первую помощь или ужалении насекомых и при укусе змеи
		23	Практическая работа № 10 "Оказания ПП при укусе или ужалении насекомых"	Сумка комплекты медицинского имущества для оказания первой помощи (СМС)	Умение оказывать первую помощь или ужалении насекомых
		24	Практическая работа № 11 "Оказания ПП при укусе змеи"	Сумка комплекты медицинского имущества для оказания первой помощи (СМС)	Умение оказывать первую помощь при укусе змеи
модуль 7	Оказание первой помощи при потере сознания, остановке дыхания и кровообращения				
		25	Алгоритм оказания ПП при утоплении	Сумка комплекты медицинского имущества для оказания первой помощи (СМС); робот-тренажер с режимами работы: состояние клинической смерти; учебный дефибрилятор	Умение оказывать первую помощь при утоплении
		26	Практическая работа № 12 "Оказания ПП при утоплении"	Сумка комплекты медицинского имущества для оказания первой помощи (СМС); робот-тренажер с режимами работы: состояние клинической смерти; учебный дефибрилятор	Умение оказывать первую помощь при утоплении

		27	Алгоритм оказания ПП при отсутствии сознания.	Сумка комплекты медицинского имущества для оказания первой помощи (СМС); робот-тренажер с режимами работы: состояние клинической смерти; учебный дефибриллятор	Умение оказывать первую помощь при отсутствии сознания
		28	Практическая работа № 13 "Оказание ПП при отсутствии сознания"	Сумка комплекты медицинского имущества для оказания первой помощи (СМС); робот-тренажер с режимами работы: состояние клинической смерти; учебный дефибриллятор	Умение оказывать первую помощь при отсутствии сознания
		29	Алгоритм оказания ПП при остановке дыхания и кровообращения.	Сумка комплекты медицинского имущества для оказания первой помощи (СМС); робот-тренажер с режимами работы: состояние клинической смерти; учебный дефибриллятор	Умение оказывать первую помощь при остановке дыхания и кровообращения
		30	Практическая работа № 14 "Оказание ПП при остановке дыхания и кровообращения"	Сумка комплекты медицинского имущества для оказания первой помощи (СМС); робот-тренажер с режимами работы: состояние клинической смерти; учебный дефибриллятор	Умение оказывать первую помощь при остановке дыхания и кровообращения
модуль 8	Решение ситуационных задач				
		31	Практическая работа № 15 "Решение ситуационных задач"	Комплект шин складных средний; носилки санитарные; сумки и комплекты медицинского имущества для оказания первой помощи (СМС)	Умение оказывать первую помощь при наружных кровотечениях

		32	Практическая работа № 16 "Решение ситуационных задач"	Робот-тренажер имитирующий смерть при падении и инородного тела в верхние дыхательные пути	Умение оказывать первую помощь при падении и инородного тела в верхние дыхательные пути
		33	Алгоритм оказания ПП при острых состояниях и несчастных случаях	Комплект шин складных средний; носилки санитарные; сумки комплекты медицинского имущества для оказания первой помощи (СМС); робот-тренажер с режимами работы: состояние клинической смерти; учебный дефибрилятор	Умение оказывать первую помощь при острых состояниях и несчастных случаях
		34	Первая помощь в ЧС и при террористических актах	Сумка и комплекты медицинского имущества для оказания первой помощи (СМС); имитаторы ранений и поражений	Умение оказывать первую помощь в чрезвычайных ситуациях