

Спецификация конкурсных материалов для проведения *практического* этапа Московского конкурса межпредметных навыков и знаний «Интеллектуальный мегаполис. Потенциал» в номинации «*Медицинский класс*»

2025/2026 учебный год

1. Назначение конкурсных материалов

Материалы *практического* этапа Московского конкурса межпредметных навыков и знаний «Интеллектуальный мегаполис. Потенциал» (далее — Конкурс) предназначены для оценки уровня *практической* подготовки участников Конкурса.

2. Условия проведения

Практический этап Конкурса проводится в очной форме на базе вуза. При выполнении работы обеспечивается строгое соблюдение порядка организации и проведения Конкурса.

3. Продолжительность выполнения

Продолжительность практического этапа составляет 45 минут. На подготовку к выполнению заданий практического этапа отводится 15 минут. На выполнение заданий *практического* этапа Конкурса отводится 30 минут.

4. Содержание и структура

Индивидуальный вариант участника включает 2 задания, базирующихся на содержании стандарта проекта предпрофессионального образования «Медицинский класс в московской школе» согласно Приказу Департамента образования и науки города Москвы и Департамента здравоохранения города Москвы от 25.12.2024 № 01-12-1324/24/1230, на содержании элективных курсов «Шаг в медицину. Анатомия и физиология человека. Здоровье человека», «Тренинг по отработке практических навыков в рамках программы профессиональной подготовки «Младшая медицинская сестра», с учетом Приказа МЗ РФ №220 н от 03.05.2024 «Об утверждении Порядка оказания первой помощи».

<u>Первый кейс</u> базового уровня включает помощь в рамках возможностей младшей медсестры при исполнении должностных обязанностей. <u>Второй кейс</u> повышенного уровня включает анатомо-физиологические основы решения кейса, оказание помощи при различных видах повреждений, экстремальных ситуациях и неотложных состояниях.

5. Система оценивания

В ходе решения задания участник должен продемонстрировать знания анатомофизиологических основ решения кейса, алгоритмов оказания первой помощи и практические навыки работы с табельными и импровизированными средствами, а также специальным оборудованием, входящими в состав аптечек и укладок первой помощи.



<u>Выбор необходимых материалов для решения кейса</u>. На этом этапе участник должен из всех представленных на станции табельных и подручных средств выбрать необходимые для решения кейса. После выбора необходимых средств участник обосновывает свой выбор, демонстрирует их использование в ходе выполнения алгоритма. Допустимые альтернативные варианты средств оказания помощи перечислены в матрице контроля ответов.

<u>Демонстрация практических навыков при решении кейса</u>. Конкурсант представляет решение кейса с демонстрацией выполнения, обосновывает последовательность и характер своих действий. В ходе ответа конкурсант демонстрирует практические навыки использования средств оказания первой помощи и выполнения мероприятий первой помощи.

Задание считается выполненным, если ответ участника совпал с эталоном, участник успешно продемонстрировал практические навыки работы с оборудованием и материалами, алгоритмы оказания помощи пострадавшему / пациенту согласно индивидуальным заданиям в билете. Задание базового уровня оценивается в 20 баллов, задание повышенного уровня — в 40 баллов.

Максимальный балл за выполнение всех заданий — 60 баллов. Для получения максимального балла за *практический* этап Конкурса необходимо дать верные ответы на все задания.

Критерии оценки ответа базового/ повышенного уровня сложности:

Критерии	Выполнено без	Выполнено с	Допущены грубые	Не выполнено
оценки и уровень	ошибок	незначительными	ошибки	
сложности		ошибками	(0.5.5. 5. 4	(0 баллов)
задания	(2 балла -базовый,	(1 балл -базовый,	(0,5 балла -базовый, 1 балл –	
	4 балла –	2,5 балла –	повышенный)	
	повышенный)	повышенный)	повышенным)	
		<u> </u>	_	
Подготовка	участник выбрал	участник выбрал не	не выбраны	неправильно
материалов для	полный перечень и	все необходимые для	основные	проведен набор
выполнения	правильно	решения кейса	материалы для	материалов,
кейса и их	обосновал	материалы,	демонстрации	участник не
применение при	необходимость	испытывает	решения кейса,	может выбрать
решении кейса	каждого предмета	некоторые	участник	материалы для
	оборудования и	затруднения в	испытывает	демонстрации
	расходного	обосновании их	существенные	решения кейса,
	материала, при	необходимости, не	затруднения при	не способен
	выбранных	учитывает полностью	обосновании	объяснить их
	альтернативных	мероприятия	необходимости тех	назначения, не
	вариантах	обеспечения	или иных средств	выбрал
	обосновал их выбор,	безопасности при	для оказания	средства
	выбрал	оказании первой	первой помощи	личной
	необходимые	помощи		безопасности,
	средства			для выполнения
	обеспечения личной			этапа участнику
	безопасности при			требуется
	оказании первой			



	помощи, при выборе			посторонняя
	средств защиты			помощь
	отдает			
	предпочтение			
	табельным			
	средствам			
	ородотвам -			
Выполнение	правильно	правильно	участник не	участник не
алгоритма	представляет	представляет	представляет	знает алгоритм
первой помощи	алгоритм оказания	алгоритм оказания	алгоритм первой	первой
	первой помощи при	первой помощи, но	помощи или	помощи; не
	решении кейса и	затрудняется в	представляет его с	знает основные
	грамотно	обосновании своих	существенными	принципы
	обосновывает его,	действий; знает	ошибками; не	работы с
	знает принципы	основные принципы	может обосновать	табельными и
	работы с	работы с табельными	свои действия;	подручными
	выбранными	и подручными	испытывает	средствами при
	материалами и	средствами при	существенные	оказании
	оборудованием и	оказании первой	затруднения при	первой помощи,
	уверенно их	помощи, но при	работе с	применяет их
	использует,	демонстрации	табельными и	не по
	правильно и без	практических	подручными	назначению
	ошибок	навыков допускает	средствами при	
	демонстрирует	ошибки, не	оказании первой	
	практические	представляющие	помощи;	
	навыки в ходе	угрозу жизни и	выполняет	
	решения кейса;	здоровью	мероприятия	
	правильно	пострадавшего или	первой помощи	
	использует средства	других участников;	(демонстрация	
	обеспечения	отдает предпочтение	практических	
	безопасности при	импровизированным	навыков) с	
	оказании первой	средствам при	серьезными	
	помощи	доступности	ошибками,	
		табельных средств	представляющими	
		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	угрозу здоровью и	
			жизни	
			пострадавшего и	
			окружающих,	
			неправильно	
			использует или не	
			использует совсем	
			средства личной	
			безопасности	

<u>Критерии оценки ответа на анатомо-физиологические основы решения кейса повышенного уровня сложности:</u>

Критерии оценки	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
	4 балла	2,5 балла	1 балл	0 баллов



Анатомические	Анатомические	Неточности	В	Критические		Отсутствуют
основы решения	аспекты полностью	терминах	ИЛИ	ошибки	В	анатомические
кейса	соответствуют	локализации,	НО	определении		основы решения
	эталону	общая	логика	структур	или	кейса
		сохранена		процессов		
Физиологические	Физиологические	Неточности	В	Критические		Отсутствуют
основы решения	аспекты полностью	терминах	ИЛИ	ошибки в		физиологические
				определении		
кейса	соответствуют	локализации,	НО	определении		обоснования
кеиса	соответствуют эталону	локализации, общая	но логика	определении структур	или	обоснования действий
кеиса		, ,		•	или	

<u>Действия, представляющие угрозу жизни и здоровью пострадавшего/пациента или оказывающего первую помощь:</u>

- Неоказание первой помощи, задержка оказания первой помощи при угрожающих жизни состояниях (остановка дыхания, активное наружное кровотечение)
- Неправильное применение гемостатического (кровоостанавливающего) жгута: жгут применен не по показаниям, неправильное место наложения жгута, отсутствие контроля времени наложения жгута, жгут наложен на оголенную конечность
- Неправильное наложение давящей повязки при остановке кровотечения
- Неправильное выполнение реанимационных мероприятий: неправильно выбрана точка компрессии грудной клетки, неадекватная частота и глубина компрессий
- Задержка начала компрессий грудной клетки
- Выполнение искусственной вентиляции легких без использования средств индивидуальной защиты
- Извлечение пострадавшего из автомобиля без наличия угрожающих жизни обстоятельств
- Отсутствие окклюзионной повязки при ранениях грудной клетки
- Необоснованное перемещение пострадавшего
- Применение лекарственных средств на этапе первой помощи (без назначения врача)
- Действия, способствующие занесению в рану инородных тел, дополнительного загрязнения ран, инфицирования, при оказании первой помощи.

В случае создания участниками конкурса в процессе демонстрации оказания первой помощи ситуаций, непосредственно влекущих за собой гибель пострадавшего или являющихся причиной развития тяжелых осложнений и инвалидизации пострадавшего в результате неправильных действий оказывающего первую помощь, практический навык считается несформированным, также в этом случае предусматривается начисление штрафных баллов в размере 40 баллов.

Штрафные баллы вычитаются из итоговой суммы баллов, полученных за практическую часть конкурса. Ниже представлены ситуации, за которые начисляются штрафные баллы:



- Неоказание первой помощи, необоснованная задержка оказания первой помощи при угрожающих жизни состояниях (остановка дыхания, активное наружное кровотечение).
- Неправильное применение гемостатического (кровоостанавливающего) жгута: жгут применен не по показаниям, неправильное место наложения жгута, отсутствие контроля времени наложения жгута, жгут наложен на оголенную конечность.
- Неправильное выполнение реанимационных мероприятий: неправильно выбрана точка компрессии грудной клетки, неадекватная частота и глубина компрессий.

6. Приложения

- 1. План конкурсных материалов для проведения практического этапа Конкурса.
- 2. Демонстрационный вариант конкурсных заданий практического этапа Конкурса.
- 3. Оснащение станции для проведения практического этапа Конкурса.



Приложение 1

План конкурсных материалов для проведения практического этапа Конкурса

№ задания	Уровень сложности	Уникальные кодификаторы Конкурса	Контролируемые требования к проверяемым умениям	Балл
1.	базовый	«Шаг в медицину. Анатомия и физиология человека. Здоровье человека», «Тренинг по отработке практических навыков в рамках программы профессиональной подготовки «Младшая медицинская сестра»	Медицинская деятельность. Нормы этики, эффективные профессиональные коммуникации. Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Использование средств индивидуальной защиты медицинским персоналом. Наблюдение за функциональным состоянием пациента. Измерение антропометрических показателей. Регуляция функций организма человека. Сосудистая система человека. Частота сердечных сокращений и пульс. Основные показатели кровообращения: минутный объем сердца, сердечный индекс, систолическое и диастолическое давление, линейная и объемная скорость кровотока. Дыхательная система человека. Газообмен в легких и тканях. Пульсоксиметрия. Опорнодвигательная система человека. Пищеварительная система человека. Выделительная система человека. Терморегуляция. Иммунная система человека. Инфекционные болезни. Основные пути заражения и передачи инфекцион. Профилактика инфекционных заболеваний. Медицинская помощь. Виды медицинская помощь. Виды медицинской помощи. Оказание пособия пациенту с недостаточностью самостоятельного ухода. Факторы, угрожающие здоровью человека. Экстремальные ситуации: травматизм, отравления, острые состояния. Гигиена систем органов. Принципы здорового образа жизни.	20



			Особенности физического развития	
			организма человека. Функциональные	
			резервы организма. Человек и	
			окружающая среда.	
			Профессиональный уход за	
			пациентом. Первая помощь при	
			угрожающих жизни состояниях.	
			Гигиеническая обработка рук.	
			Надевание нестерильных перчаток.	
			Снятие использованных перчаток.	
			Надевание маски медицинской.	
			Снятие использованной маски	
			Измерение температуры тела;	
			измерение частоты дыхательных	
			движений; измерение частоты пульса;	
			измерение артериального давления.	
			Оказание первой помощи при	
			отсутствии сознания, остановке	
			дыхания и кровообращения. Оказание	
			первой помощи при ранениях и	
			кровотечениях. Первая помощь при	
			травмах различных частей тела.	
			Первая помощь при ожогах,	
			отморожениях, попадании	
			отравляющих веществ. Первая	
			помощь при острых психологических	
			реакциях на стресс.	
			peakiding in order	
2.			Регуляция функций организма	40
		***	человека. Анатомо-гистологическое	
		«Шаг в медицину.	строение органов. Сосудистая система	
		Анатомия и	человека. Частота сердечных	
		физиология	сокращений и пульс. Основные	
		человека.	показатели кровообращения:	
		Здоровье	минутный объем сердца, сердечный	
		человека»,	индекс, систолическое и	
		«Тренинг по		
		отработке	Диастолическое давление,	
	повышенный	практических	линейная и объемная скорость	
		навыков в рамках	кровотока. Дыхательная система	
		программы	человека. Газообмен в легких и	
		профессиональной	тканях. Пульсоксиметрия. Опорно-	
		подготовки	двигательная система человека.	
		«Младшая	Пищеварительная система человека.	
		медицинская	Выделительная система человека.	
		congress const	Терморегуляция. Иммунная система	
		cecmna»		
		сестра»	человека. Инфекционные болезни.	
		сестра»		



инфекционных заболеваний. Функциональные резервы организма. Человек и окружающая среда. Факторы, угрожающие здоровью человека. Экстремальные ситуации: травматизм, отравления, острые состояния. Первая помощь при угрожающих жизни состояниях. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения. Оказание первой помощи при ранениях и кровотечениях. Первая помощь при травмах различных частей тела. Первая помощь при ожогах, отморожениях, попадании отравляющих веществ. Проведение базовой сердечно-легочной реанимации. Проведение приема Геймлиха. Наложение артериального жгута. Пальцевое прижатие артерии. Наложение давящей повязки. Наложение окклюзионной повязки. Местное охлаждение при травмах и ожогах. Термоизоляция при отморожениях. Наложение асептической повязки. Способы иммобилизации при травмах конечностей, позвоночника. Гигиеническая обработка рук. Надевание нестерильных перчаток. Снятие использованных перчаток. Надевание маски медицинской. Снятие использованной маски. Измерение температуры тела; измерение частоты дыхательных движений; измерение частоты пульса; измерение артериального давления. Первая помощь при острых психологических реакциях на стресс.

Сумма баллов:



Приложение 2

Демонстрационный вариант конкурсных заданий практического этапа Конкурса

N	ò	1	
	_	_	

Кейс №1.1 (базовый уровень)

Разработчик:

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.М. СЕЧЕНОВА МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

(ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет))

Условие кейса:

К младшему медицинскому персоналу обратилась пациентка с просьбой помочь соседке по палате отделения геронтологии, пожилой женщине 72 лет, которая при ходьбе по палате, внезапно упала. На правой голени, около голеностопного сустава, видна рана, размером 7 * 5 сантиметра, из которой истекает кровь по всей раневой поверхности.

Задание:

- 1. Подготовьте материалы для выполнения кейса.
- 2. Окажите помощь пациенту в рамках действий младшей медицинской сестры.

Матрица контроля ответов к кейсу №1 .1 Начисление баллов Параметры оценки Выполнено Выполнено с Не Допущены без ошибок незначительными грубые выполнено ошибками ошибки Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса: 1. Средства личной безопасности: □ медицинские перчатки □ медицинская маска 2 1 0,5 0 □ антисептик для рук



	знание принципов асептики и				
	антисептики, профилактики				
	инфекций при оказании				
	первой помощи и				
	медицинской помощи				
2.	Средства для перевязки,	2	1	0,5	0
	иммобилизации, остановки	_	_	3,2	_
	кровотечения:				
	салфетки марлевые стерильные				
	бинт медицинский				
	оптимальное положение				
	жесткая поверхность / кушетка				
	медицинская / жесткая кушетка				
3	Средства и алгоритм вызова	2	1	0,5	0
	скорой медицинской помощи:	_	1	0,5	Ŭ
	телефон, знание номеров				
	экстренных служб				
	алгоритм вызова СМП при				
	различных неотложных				
	состояниях, вызова				
	дежурного врача				
4.	Специальное оборудование и	2	1	0,5	0
	средства для ухода за				
	пострадавшим до прибытия				
	СМП:				
	спасательное покрывало /				
	одеяло				
	пакет охлаждающий / пузырь				
	со льдом, полотенце				
Ок	азание помощи пациенту в рамка	х действий мл	адшей медицинской	сестры:	
5.	Оценка обстановки и	2	1	0,5	0
	обеспечение безопасных				
	условий оказания помощи:				
	Оценить окружающую				
	обстановку, обеспечить				
	безопасность.				
	Провести устное				
	информирование пациента о				
	готовности оказывать первую				
	помощь, а также о начале				
	проведения мероприятий по				
	оказанию первой помощи.				
	Надеть перчатки, маску				
	медицинскую.	2	4	0.5	
6.	Обзорный осмотр и	2	1	0,5	0
	выявление состояний,				
	угрожающих жизни:				
	Провести обзорный осмотр				
	пациента				



	КОМАНДА: НАРУЖНОЕ				
	КРОВОТЕЧЕНИЕ				
	Остановить кровотечение				
	методом прямого давления на				
	рану				
	КОМАНДА: КРОВОТЕЧЕНИЕ				
	РИОСТАНОВЛЕНО				
7.	Вызов СМП или дежурного	2	1	0,5	0
	врача				
	звать СМП по алгоритму				
	Факт вызова бригады				
	Координаты места происшествия				
	Количество пострадавших Пол				
	Примерный возраст				
	Состояние пострадавшего				
	Предположительная причина				
	состояния				
	Объем Вашей помощи				
Вы	звать врача по алгоритму				
К	ОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ				
	Сообщить о вызове врача				
	Придать оптимальное положение				
	Применить асептическую				
	повязку на рану				
	Выполнить охлаждение				
	поврежденной области				
	команда:				
	КРОВОТЕЧЕНИЕ				
	ОСТАНОВЛЕНО				
	Начать оказание				
	психологической поддержки				
8.	Подробный осмотр и опрос	2	1	0,5	0
	Провести подробный осмотр				
	на наличие травм и других				
	повреждений (с головы до				
	нижних конечностей)				
	Провести опрос				
	команда: других				
	повреждений нет				
9.	Наблюдение до прибытия	2	1	0,5	0
	врача или СМП и контроль				
	состояния:				
	Выполнить оценку частоты				
	пульса на периферических				
	и/или магистральных артериях				
	КОМАНДА: пульс 68-87,				
	аритмичный				
L			1		



□ Выполнить оценку частоты дыхания КОМАНДА: ЧД 26				
10. Передача пациента врачу □ Передать пациента дежурному врачу, сообщить о выполненных мероприятиях. КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ	2	1	0,5	0
□ Снять использованные перчатки□ Провести гигиеническую				
обработку рук □ Снять использованную медицинскую маску.				
Итого: (мах 20 баллов)				

Кейс №2.1 (повышенный уровень)

Разработчик:

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.М. СЕЧЕНОВА МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

(ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет))

Условие кейса:

Переходя улицу по подземному переходу, вы обнаружили мужчину, на вид пострадавшему 67 лет. Мужчина лежит на спине, не двигается, признаков жизни не подает. В области локтевого сгиба правой верхней конечности и грудной клетки одежда разорвана.

- 1. Анатомо-физиологические основы решения кейса:
 - Из каких тканей состоит эпикард, какую ткань и сосуды содержит.
 - Какие функции продолговатого мозга обеспечивают жизнедеятельность, и как они нарушаются при остановке сердца?
- 2. Изучите условия кейса. Подготовьте материалы для выполнения кейса.
- 3. Окажите помощь пострадавшему.



Матрица контроля ответов к кейсу №2.1					
Параметры оценки		Начисление б	аллов		
	Выполнено выполнено с Допущены без ошибок незначительными грубые ошибки				
Анатомия и физиология человека:					
1. Анатомия человека:					
□ соединительная и эпителиальная ткань, содержит кровеносные сосуды и жировую ткань.	4	2,5	1	0	
 Физиология человека: Продолговатый мозг содержит нервные центры дыхания, сердечной деятельности, пищеварения, глотания, жевания и защиты (чихание, кашель). Остановка сердечной деятельности приводит к немедленному прекращению кровоснабжению головного мозга. Нейроны продолговатого мозга, обладающие высокой чувствительностью к гипоксии (снижению концентрации кислорода), подвергаются необратимым изменениям уже через 4—6 минут после прекращения кровоснабжения. Это сопровождается выключением центральной регуляции дыхания и сердечной деятельности, что делает невозможным спонтанное восстановление жизненных функций без немедленного проведения сердечно-лёгочной реанимации. 	4	2,5	1	0	
Подготовка материалов для вы	ыполнения кеі	йса и их применение	при решении	кейса:	
3 Основные средства оказания помощи: □ медицинские перчатки □ медицинская маска	4	2,5	1	0	



 □ устройство для ИВЛ/ маска ротустройство-рот /лицевой экран □ телефон, знание номеров экстренных служб, алгоритма вызова 				
4. Средства для ухода за	4	2,5	1	0
пострадавшим до прибытия СМП:	•	2,5	1	· ·
_				
□ антисептик для рук □ положение головы				
□ положение головы□ оптимально положение				
пострадавшего				
□ спасательное покрывало, знание				
вариантов использования при				
различных состояниях				
Оказание помощи пострадавшему:				
5 Оценка обстановки и	4	2,5	1	0
обеспечение безопасных условий	ı	<u> </u>	1	
оказания помощи:				
омания полощи.				
□ Оценить окружающую				
обстановку, обеспечить				
безопасность,				
продемонстрировать жест				
«опасности нет».				
□ Провести устное				
информирование окружающих				
лиц о готовности оказывать				
первую помощь, а также о				
начале проведения				
мероприятий по оказанию				
первой помощи.				
□ Надеть перчатки, маску				
медицинскую				
□ Провести обзорный осмотр				
КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ				
лежит без движения				
□ Определить наличие				
признаков жизни у				
пострадавшего, наличие				
сознания (аккуратно				
встряхнуть за плечи,				
окликнуть голосом «С вами				
все в порядке? Вам нужна				
помощь?»)				
команда: сознания нет	4	2.5	1	0
□ Обеспечить проходимость	4	2,5	1	0
дыхательных путей путем				
запрокидывания головы. Ладонь				
одной руки положить на лоб пострадавшего.				
пострадавшего.				



Подхватить нижнюю челюсть пострадавшего двумя пальцами другой руки. Приблизить ухо к губам пострадавшего Оценить дыхание методом «слышу-вижу-ощущаю» 10 секунд, отсчитывать вслух КОМАНДА: ДЫХАНИЯ НЕТ 7. Вызов скорой медицинской	4	2,5	1	0
помощи (СМП) Вызвать СМП по алгоритму Факт вызова бригады Координаты места происшествия Количество пострадавших Пол Примерный возраст Состояние пострадавшего Предположительная причина состояния Объем Вашей помощи КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ	4	2,5	1	0
 8. Начать базовую сердечно-легочную реанимацию (СЛР): □ Встать на колени сбоку от пострадавшего лицом к нему □ Освободить грудную клетку пострадавшего от одежды □ Основание ладони одной руки положить на центр грудной клетки пострадавшего, при компрессиях упор осуществляется на основания ладоней. - 30 компрессий грудной клетки. □ Руки конкурсанта вертикальны, не сгибаются в локтях. Пальцы верхней кисти оттягивают вверх пальцы нижней. □ Компрессии отсчитывать вслух. Место компрессий – центр грудной клетки, частота – 100-120 в минуту. □ Обеспечить проходимость дыхательных путей □ Ладонь одной руки положить на лоб пострадавшего. 1-ым и 2-ым пальцами этой руки зажать нос пострадавшему 	4	2,3		U



	Подхватить нижнюю челюсть пострадавшего двумя пальцами другой руки. Запрокинуть голову пострадавшего, освобождая дыхательные пути, набрать воздух в лёгкие. Обхватить губы пострадавшего своими губами -2 вдоха (с использованием маски ротустройство-рот, защита себя)				
9.0	Оценить сознание и дыхание.	4	2,5	1	0
ПС СА П КС ЧД	Обеспечить проходимость дыхательных путей путем запрокидывания головы Ладонь одной руки положить на лоб пострадавшего Подхватить нижнюю челюсть пострадавшего двумя пальцами другой руки Приблизить ухо к губам пострадавшего Оценить дыхание методом «слышу-вижу-ощущаю» 10 секунд ОМАНДА: СОЗНАНИЯ НЕТ, ОСТРАДАВШИЙ ДЫШИТ АМОСТОЯТЕЛЬНО Придать пострадавшему оптимальное положение (устойчивое боковое положение) Оценить дыхание 60 секунд Оценить пульс 62 в минуту, Ц 16 в минуту				
	Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) КОМАНДА: ДРУГИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕТ				
10	. Передача пострадавшего СМП	4	2,5	1	0
	Укрыть спасательным покрывалом Передать пострадавшего, сообщить о выполненных мероприятиях. ОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ РИНЯТ Снять использованные перчатки				



	Провести гигиеническую		
	обработку рук		
	Снять использованную		
	медицинскую маску.		
Ит	гого:		
(м	ах 40 баллов)		



Демонстрационный вариант конкурсных заданий практического этапа Конкурса

№ 2

Кейс №1.2 (базовый уровень)

Разработчик:

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.М. СЕЧЕНОВА МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

(ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет))

Условие кейса:

К младшему медицинскому персоналу отделения травматологии обратился пациент 25 лет, с жалобами на сильную боль в области левого лучезапястного сустава. При осмотре: в месте травмы имеется отек тканей, гиперемия кожи, деформация и ограничение в движении сустава. Целостность кожного покрова не нарушена.

- 1. Подготовьте материалы для выполнения кейса.
- 2. Окажите помощь пациенту в рамках действий младшей медицинской сестры.



Матрица контроля ответов к кейсу №1.2						
Параметры оценки		Начисление б	аллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено		
Подготовка материалов для выполн	ения кейса и і	их применение при р	ешении кейса	:		
1. Средства личной безопасности: □ медицинские перчатки □ медицинская маска 2 1 0,5 □ антисептик для рук □ знание принципов асептики и антисептики, профилактики инфекций при оказании первой помощи и медицинской помощи □ медицинской помощи						
2. Средства для перевязки, иммобилизации, остановки кровотечения: □ шина транспортная иммобилизационная □ бинт медицинский □ оптимальное положение □ разгружающая повязка/ косыночная повязка	2	1	0,5	0		
3. Средства и алгоритм вызова скорой медицинской помощи: телефон, знание номеров экстренных служб алгоритм вызова СМП при различных неотложных состояниях, вызова дежурного врача	2	1	0,5	0		
 4. Специальное оборудование и средства для ухода за пострадавшим до прибытия СМП: □ спасательное покрывало / одеяло □ пакет охлаждающий / пузырь со льдом, полотенце Оказание помощи пациенту в рамка 	х действий мл	1 адшей медицинской	0,5	0		



r	_	_		
5. Оценка обстановки и	2	1	0,5	0
обеспечение безопасных				
условий оказания помощи:				
□ Оценить окружающую				
обстановку, обеспечить безопасность.				
Провести устное				
информирование пациента о готовности оказывать первую				
помощь, а также о начале				
проведения мероприятий по				
оказанию первой помощи.				
□ Надеть перчатки, маску				
медицинскую.				
6. Обзорный осмотр и	2	1	0,5	0
выявление состояний,				
угрожающих жизни:				
□ Провести обзорный осмотр				
пациента				
команда:				
кровотечений и				
видимых повреждений				
HET				
Подробный осмотр и опрос				
□ Провести подробный осмотр на				
наличие травм и других				
повреждений (с головы до				
нижних конечностей)				
□ Провести опрос				
команда: других				
повреждений нет		1	0.7	
7. Вызов СМП или дежурного	2	1	0,5	0
врача				
Вызвать СМП по алгоритму				
□ Факт вызова бригады				
□ Координаты места происшествия				
□ Количество пострадавших				
Пол				
Примерный возраст				
Состояние пострадавшего				
□ Предположительная причина состояния				
Состояния ☐ Объем Вашей помощи				
Вызвать врача по алгоритму				
КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ				
8. Начать оказание помощи	2	1	0,5	0
пациенту	_	•	· · · · · · ·	Ü
Пациенту ☐ Начать оказание				
психологической поддержки				
Придать оптимальное положение				
	<u> </u>	<u> </u>		



	Применить шину транспортную иммобилизационную				
	Зафиксировать шину бинтом				
	Применить разгружающую/				
	косыночную повязку				
	Выполнить охлаждение				
	поврежденной области				
	Укрыть одеялом / спасательным				
	покрывалом				
9.	Наблюдение до прибытия	2	1	0,5	0
	врача или СМП и контроль				
	состояния:				
	Выполнить оценку частоты				
	пульса на периферических и/или				
	магистральных артериях				
	КОМАНДА: пульс 90				
	Выполнить оценку частоты				
	дыхания				
	КОМАНДА: ЧД 24				
10	. Передача пациента врачу	2	1	0,5	0
	Передача пациента врачу Передать пациента дежурному	2	1	0,5	U
	врачу, сообщить о выполненных				
	мероприятиях.				
	команда:				
	ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ				
	Снять использованные перчатки				
	Провести гигиеническую				
	обработку рук				
	Снять использованную				
II.	медицинскую маску.				
I II	1010.				
(м	ах 20 баллов)				



Кейс №2.2 (повышенный уровень)

Разработчик:

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И.ПИРОГОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И.Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет))

Условие кейса:

В турпоходе во время приготовления пищи на газовой горелке произошел взрыв баллона с газом. Пострадал мужчина 32 лет. Пострадавший бледен, в сознании, заторможен, множественные ссадины лица и шеи, ранение правой половины грудной клетки. Рана грудной клетки 3х4см, из раны вытекает струйка крови с пузырьками воздуха.

- 1. Анатомо-физиологические основы решения кейса:
 - Укажите органы, повреждение которых возможно при ранении грудной клетки.
 - Приведите причины образования пневмоторакса.
- 2. Изучите условия кейса. Подготовьте материалы для выполнения кейса.
- 3. Окажите помощь пострадавшему.

	Матрица контроля ответов к кейсу №2.2 (повышенный уровень)						
Па	раметры оценки		Начисление б	аллов			
		Выполнено	Выполнено с	Допущены	He		
		без ошибок	незначительными	грубые	выполнено		
			ошибками	ошибки			
AH	Анатомия и физиология человека:						
1.	Анатомия человека:						
	легкие, сердце, крупные сосуды						
	при локализации раны спереди	4	2,5	1	0		
	ближе к центру грудной клетки						
	возможно ранение сердца						
2.	Физиология человека:	4	2,5	1	0		
	Плевральная полость благодаря						
	отрицательному давлению в ней						
	играет важную роль в процессе						
	дыхания и регуляции объёма						
	органов грудной полости.						
	Травма грудной клетки с						
	повреждением плевры может						
	способствовать поступлению						



	воздуха в плевральную полость						
	— пневмотораксу, следствием						
	которого является коллапс						
	(сжатие) лёгкого.						
По	Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:						
3.	Основные средства оказания	4	2,5	1	0		
	помощи:						
	медицинские перчатки, маска						
	ипп						
	стерильные салфетки и бинт						
	рулонный лейкопластырь						
	оптимальное положение						
	телефон, знание номеров						
	экстренных служб, алгоритма						
	вызова						
4.	Средства для ухода за	4	2,5	1	0		
	пострадавшим до прибытия						
	СМП:						
	пакет гипотермический						
	спасательное покрывало						
	ножницы						
	бутылка с водой						
	шина-воротник/комплект шин,						
	оптимальное положение,						
	положение головы						
	антисептик для рук						
OK	азание помощи пострадавшему:						
5.	Оценка обстановки и	4	2,5	1	0		
	обеспечение безопасных						
	условий оказания помощи:						
	Оценить окружающую						
	обстановку, обеспечить						
	безопасность,						
	продемонстрировать жест						
	«опасности нет».						
	Провести устное информирование пострадавшего						
	и окружающих лиц о готовности						
	оказывать первую помощь, а						
	оказывать первую помощь, а также о начале проведения						
	оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию						
	оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи.						
	оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. Надеть перчатки.						
	оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи.						
	оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. Надеть перчатки. Провести обзорный осмотр						
	оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. Надеть перчатки. Провести обзорный осмотр Определить наличие признаков						
	оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. Надеть перчатки. Провести обзорный осмотр Определить наличие признаков жизни КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ В СОЗНАНИИ, ДЫШИТ ЧАСТО,						
	оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. Надеть перчатки. Провести обзорный осмотр Определить наличие признаков жизни КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ В						
	оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. Надеть перчатки. Провести обзорный осмотр Определить наличие признаков жизни КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ В СОЗНАНИИ, ДЫШИТ ЧАСТО,						



	EOCTVE FOUND DOS EVYS D				
	поступление воздуха в плевральную полость				
6.	Вызов скорой медицинской	4	2,5	1	0
0.	помощи (СМП)	·	2,3	-	
	Вызвать СМП по алгоритму:				
	Факт вызова бригады				
	Координаты места происшествия				
	Количество пострадавших				
	Пол				
	Примерный возраст				
	Состояние пострадавшего				
	Предположительная причина				
	состояния				
	Объем Вашей помощи				
	КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ				
	Сообщить пострадавшему о				
	вызове СМП				
7.	Подробный осмотр и опрос	4	2,5	1	0
/. 	Провести подробный осмотр на		2,3	1	
	наличие травм и других				
	повреждений (с головы до				
	нижних конечностей)				
	Провести опрос				
	команда: ссадины лица				
	Придать оптимальное положение				
8.	Закрытие ран повязками:	4	2,5	1	0
	Подготовить материалы для		2,0	-	· ·
	наложения окклюзионной				
	повязки.				
	Закрыть рану грудной клетки				
	воздухонепроницаемым				
	материалом				
	Зафиксировать повязку рулонным				
	лейкопластырем, бинтом				
	Подготовить материалы для				
	наложения асептической повязки				
	Наложить асептические повязки				
	на ссадины лица				
9.	Контроль состояния	4	2,5	1	0
	пострадавшего до прибытия				
	СМП:				
	Поддерживать оптимальное				
	положение				
	Выполнить иммобилизацию				
	Выполнить охлаждение				
	поврежденной области.				
	Укрыть спасательным				
	покрывалом				
	Провести контроль пульса				
	Провести контроль дыхания				
10.	Передача пострадавшего СМП	4	2,5	1	0
_		·			



	Оказать психологическую		
	поддержку до прибытия СМП		
	Передать пострадавшего,		
	сообщить о выполненных		
	мероприятиях.		
	КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ		
	ПРИНЯТ		
	Снять использованные перчатки		
	Провести гигиеническую		
	обработку рук.		
	Снять использованную		
	медицинскую маску.		
Ит	ого:		
(M	ах 40 баллов)		



Демонстрационный вариант конкурсных заданий практического этапа Конкурса

№ 3

Кейс №1.3 (базовый уровень)

Разработчик:

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И.ПИРОГОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И.Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет))

Условие кейса:

Пожилой мужчина 76 лет, пациент санатория для пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, обратился к младшей медсестре по уходу за пациентами в связи с внезапно появившимся головокружением, слабостью и потемнением в глазах.

- 1. Подготовьте материалы для выполнения кейса.
- 2. Окажите помощь пациенту в рамках действий младшей медицинской сестры.

Матрица контроля ответов к кейсу №1.3 (базовый уровень)							
Параметры оценки		Начисление баллов					
	Выполнено Выполнено с Допущены Не						
	без ошибок	незначительными	грубые	выполнено			
		ошибками	ошибки				
Подготовка материалов для выполне	Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:						
1. Средства личной безопасности:							
□ медицинские перчатки							
□ медицинская маска							
🗆 антисептик для рук	2	1	0,5	0			
□ знание принципов асептики и							
антисептики, профилактики							
инфекций при оказании первой							
помощи и медицинской							
помощи							
2. Средства для перевязки,	2	1	0,5	0			
иммобилизации, остановки							
кровотечения:							
□ положение головы							



	оптимальное положение				
	жесткая поверхность / кушетка				
	медицинская / жесткая кушетка				
3.	Средства и алгоритм вызова	2	1	0,5	0
	скорой медицинской помощи:				
	телефон, знание номеров				
	экстренных служб				
	алгоритм вызова СМП при				
	различных неотложных				
	состояниях, вызова дежурного				
	врача				
4.	Специальное оборудование и	2	1	0,5	0
	средства для ухода за				
	пострадавшим до прибытия				
	СМП:				
	тонометр				
	пульсоксиметр				
	спасательное покрывало /				
	одеяло				
Ок	азание помощи пациенту в рамках	действий мла		естры:	
				•	
5.	Оценка обстановки и	2	1	0,5	0
	обеспечение безопасных			·	
	условий оказания помощи:				
	Оценить окружающую				
	обстановку, обеспечить				
	безопасность.				
	Провести устное				
	информирование пациента о				
	готовности оказывать первую				
	помощь, а также о начале				
	проведения мероприятий по				
	оказанию первой помощи.				
	Надеть перчатки, маску				
	медицинскую.				
6.	Обзорный осмотр и выявление	2	1	0,5	0
	состояний, угрожающих жизни:				
	Провести обзорный осмотр				
	пациента				
	Определить признаки жизни				
	КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ В				
	СОЗНАНИИ, ДЫШИТ, ВИДИМЫХ				
	ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕТ				
	Определить наличие состояний,				
	угрожающих жизни				
7.	Подробный осмотр и опрос	2	1	0,5	0
	Провести подробный осмотр на				
	наличие травм и других				
	повреждений (с головы до				
	нижних конечностей)				
	Провести опрос				



	КОМАНДА: ДРУГИХ				
	ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕТ				
	• •				
	Придать оптимальное положение				
	Укрыть одеялом / спасательным				
0	покрывалом	2	1	0.5	0
8.	Вызов СМП или дежурного врача	2	1	0,5	U
	Вызвать врача по алгоритму: Факт вызова бригады				
	Координаты места происшествия				
	Количество пострадавших				
	количество пострадавших Пол				
	Примерный возраст				
	Состояние пострадавшего Предположительная причина				
	состояния				
	Объем Вашей помощи				
	КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ				
	Сообщить о вызове врача				
	Начать оказание психологической				
	поддержки				
9.	Наблюдение до прибытия врача	2	1	0,5	0
	или СМП и контроль состояния:	_	_	0,0	
	Выполнить оценку частоты пульса				
	на периферических и/или				
	магистральных артериях				
	КОМАНДА: пульс 68-87,				
	аритмичный				
	Выполнить оценку частоты				
	дыхания				
	КОМАНДА: ЧД 26				
	Выполнить измерение				
	артериального давления				
	КОМАНДА: АД 115/70				
	Выполнить оценку насыщения				
	крови кислородом				
	КОМАНДА: сатурация 96%				
10	Передача пациента врачу	2	1	0,5	0
	Передача пациента врачу Передать пациента дежурному	_		0,5	
	врачу, сообщить о выполненных				
	мероприятиях.				
	команда: пострадавший				
	ПРИНЯТ				
	Снять использованные перчатки				
	провести гигиеническую				
	обработку рук.				
	Снять использованную				
	медицинскую маску.				
Ит	ого:				
1	ov 20 50 oo l				
(M	ах 20 баллов)				
		<u> </u>			



Кейс №2.3 (повышенный уровень)

Разработчик:

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И.ПИРОГОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И.Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет))

Условие кейса:

Спасаясь от пожара, мужчина выпрыгнул из окна. Пострадавший – мужчина 32 лет, сидит на земле, жалуется на сильную боль в ноге. Лицо ярко-розовое, на лбу единичные пузыри с прозрачным содержимым размерами до 1 см, дыхание хриплое. Одежда на правой нижней конечности в области голени интенсивно пропитана кровью.

- 1. Анатомо-физиологические основы решения кейса:
 - Укажите слои кожи; соотнесите слои кожи с глубиной ожогового повреждения.
 - Приведите причины и признаки ожога верхних дыхательных путей.
- 2. Изучите условия кейса. Подготовьте материалы для выполнения кейса.
- 3. Окажите помощь пострадавшему.

Матрица контроля ответов к кейсу №2.3 (повышенный уровень)							
Параметры оценки		Начисление баллов					
		Выполнено	Выполнено с	Допущены	He		
		без ошибок	незначительными	грубые	выполнено		
			ошибками	ошибки			
A	Анатомия и физиология человека:						
1.	Анатомия человека: Эпидермис, дерма, подкожножировая клетчатка 1-в пределах эпидермиса, 2- эпидермис полностью, 3- дерма и глубже лежащие ткани	4	2,5	1	0		
2.	Физиология человека: При контакте с горячим воздухом, паром, пожарах в закрытом помещении возможно	4	2,5	1	0		



	попадание горячего воздуха в				
	дыхательные пути.				
	Ожоги лица, опалены волосы на				
	голове и лице, осиплость голоса,				
	кашель, возможно затруднение				
	дыхания, одышка.				
По	дготовка материалов для выполне	ния кейса и их	применение при реш	ении кейса:	
3.	Основные средства оказания	4	2,5	1	0
	помощи:				
	медицинские перчатки, маска				
	ИПП				
	стерильные салфетки и бинты				
	рулонный лейкопластырь				
	оптимальное положение				
	телефон, знание номеров				
	экстренных служб, алгоритма				
	вызова				
4.	Средства для ухода за	4	2,5	1	0
	пострадавшим до прибытия		,		
	СМП:				
	пакет гипотермический				
	спасательное покрывало				
	ножницы				
	•				
	,				
	положение, положение головы				
04	антисептик для рук азание помощи пострадавшему:				
		T -	T	T .	
5.	Оценка обстановки и	4	2,5	1	0
	обеспечение безопасных				
	условий оказания помощи:				
	Оценить окружающую				
	обстановку, обеспечить				
	безопасность,				
	продемонстрировать жест				
	«опасности нет».				
	Провести устное				
	информирование пострадавшего				
	и окружающих лиц о готовности				
	оказывать первую помощь, а				
	также о начале проведения				
	мероприятий по оказанию				
	первой помощи.				
	Надеть перчатки.				
	Провести обзорный осмотр				
	Определить наличие признаков				
	жизни				
	КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ В				
	сознании, дышит часто,				
	РАНА ПРАВОЙ НИЖНЕЙ				
	КОНЕЧНОСТИ				



□ Остановить кровотечение пальцевым прижатием или прижатием раны 6. Вызов скорой медицинской помощи (СМП) Вызвать СМП по алгоритму: □ факт вызова бригады □ Координаты места происшествия Количество пострадавших □ Пол Примерный возраст □ Состояние пострадавшего □ Предположительная причина состояния □ Объем Вашей помощи КОМАНДА: ВыЗОВ ПРИНЯТ Сообщить пострадавшему о вызове СМП 7. Наложение давящей повязки □ Выполнить наложение давящей повязки Подробный осмотр и опрос □ Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) □ Провести опрос КОМАНДА: Оного положение □ Придать оптимальное положение □ Подстотовить материалы для наложения асептические повязки Наложить асептические повязки Наложить асептической повязки Наложния асептической повязки Наложить асептической повязки Подерживать оптимальное
6. Вызов скорой медицинской помощи (СМП) 4 2,5 1 0 помощи (СМП) Вызвать СМП по алгоритму: Факт вызова бригады Координаты места происшествия Количество пострадавших Пол Примерный возраст Состояние пострадавшего Предположительная причина состояния Объем Вашей помощи КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ Сообщить пострадавшему о вызове СМП 4 2,5 1 0 7. Наложение давящей повязки Выполнить наложение давящей повять наложение давящей повязки Выполнить наложение давящей повять наложение давящей пов
6. Вызов скорой медицинской помощи (СМП) Вызвать СМП по алгоритму:
помощи (СМП) Вызвать СМП по алгоритму: Факт вызова бригады Координаты места происшествия Количество пострадавших Пол Примерный возраст Состояние пострадавшего Предположительная причина состояния Объем Вашей помощи КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ Сообщить пострадавшему о вызове СМП 7. Наложение давящей повязки Выполнить наложение давящей повязки Выполнить наложение давящей повязки Выполнить наложение давящей повязки Подотовить материалы для наложения равям и других повреждений (с головы до нижних конечностей) Провести подробный осмотр и а наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) Провести подозрение на перелом нижних конечностей) Продотовить материалы для наложения асептической повязки Наложить асептической повязки на ссадины лица Обеспечить дыжание через влажную ткань 9. Контроль состояния СМП:
Вызвать СМП по алгоритму:
Факт вызова бригады Координаты места происшествия Количество пострадавших Пол Примерный возраст Состояние пострадавшего Предположительная причина состояния Объем Вашей помощи КОМАНДА: ВыЗОВ ПРИНЯТ Сообщить пострадавшему о вызове СМП 7. Наложение давящей повязки Выполнить наложение давящей повязки Выполнить наложение давящей повязки Подробный осмотр и опрос Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) Провести опрос КОМАНДА: ОЖОГИ ЛИЦА, ПОДОЗРЕНИЕ НА ПЕРЕЛОМ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ 8. Закрытие ожогов повязками: Придать оптимальное положение Подготовить материалы для наложения асептической повязки Наложения асептической повязки на ссадины лица Обеспечить дыхание через влажную ткань ОКП:
□ Координаты места происшествия Количество пострадавших □ Пол □ Примерный возраст □ Состояние пострадавшего □ Предположиельная причина состояния □ Объем Вашей помощи кОМАНДА: вызов ПРИНЯТ Сообщить пострадавшему о вызове СМП 7. Наложение давящей повязки Выполнить наложение давящей повязки □ Выполнить наложение давящей повязки Выполнить наложение давящей повязки □ Подробный осмотр и опрос провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) □ Провести опрос кОМАНДА: ОЖОГИ ЛИЦА, ПОДОЗРЕНИЕ НА ПЕРЕЛОМ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ В. Закрытие ожогов повязками: 4 2,5 1 0 Придать оптимальное положение подстоговить материалы для наложения асептической повязки на ссадины лица 4 2,5 1 0 □ Обеспечить дыхание через влажную ткань 9. Контроль состояния пострадавшего до прибытия СМП: 4 2,5 1 0
□ Количество пострадавших Пол □ Примерный возраст □ Состояние пострадавшего □ Предположительная причина состояния □ Объем Вашей помощи кОМАНДА: ВыЗОВ ПРИНЯТ □ Собщить пострадавшему о вызове СМП 4 7. Наложение давящей повязки подготовить материалы для наложения давящей повязки 4 Подготовить материалы для наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) □ Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) □ Провести опрос кОМАНДА: ОЖОГИ ЛИЦА, пОДОЗРЕНИЕ НА ПЕРЕЛОМ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ 4 В Закрытие ожогов повязками: подготовить материалы для наложения асептической повязки наложения асептической повязки на ссадины лица и на ссадины лица обеспечить дыхание через влажную ткань 4 9. Контроль состояния пострадавшего до прибытия СМП: 4 2,5 1 0
□ Пол Примерный возраст □ Состояние пострадавшего □ Предположительная причина □ Объем Вашей помощи КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ □ Собщить пострадавшему о вызове СМП 7. Наложение давящей повязки □ Подготовить материалы для наложения давящей повязки □ Выполнить наложение давящей повязки подробный осмотр и опрос □ Провести подробный осмотр на наличие трави и других повреждений (с головы до нижних конечностей) □ Провести опрос КОМАНДА: ОМОГИ ЛИЦА, ПОДОЗРЕНИЕ НА ПЕРЕЛОМ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ 8. Закрытие ожогов повязками: □ Придать оптимальное положение □ Подготовить материалы для наложения асептической повязки □ Наложить асептические повязки □ Важную ткань □ Контроль состояния □ Обеспечить дыхание через Влажную ткань □ Контроль состояния пострадавшего до прибытия СМП:
□ Примерный возраст □ Состояние пострадавшего □ Предположительная причина состояния □ Объем Вашей помощи КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ □ Сообщить пострадавшему о вызове СМП 7. Наложение давящей повязки □ Подготовить материалы для наложения давящей повязки Выполнить наложение давящей повязки подробный осмотр и опрос □ Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) □ Провести опрос КОМАНДА: ОЖОГИ ЛИЦА, пОДОЗРЕНИЕ НА ПЕРЕЛОМ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ 8. Закрытие ожогов повязками: □ Придать оптимальное положение □ Подготовить материалы для наложения асептической повязки □ Наложить асептические повязки □ Наложить асептической повязки □ Наложить асеттической повя
Состояние пострадавшего Предположительная причина состояния Объем Вашей помощи КОМАНДА: ВыЗОВ ПРИНЯТ Сообщить пострадавшему о вызове СМП 7. Наложение давящей повязки Подготовить материалы для наложения давящей повязки Выполнить наложение давящей повязки Подробный осмотр и опрос Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) Провести опрос КОМАНДА: ОЖОГИ ЛИЦА, ПОДОЗРЕНИЕ НА ПЕРЕЛОМ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ 8. Закрытие ожогов повязки Наложения асептической повязки Наложения асептической повязки на ссадины лица Обеспечить дыхание через влажную ткань 9. КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ СМП:
Предположительная причина состояния Объем Вашей помощи кОМАНДА: ВыЗОВ ПРИНЯТ Сообщить пострадавшему о вызове СМП 7. Наложение давящей повязки Подготовить материалы для наложения давящей повязки Выполнить наложение давящей повязки Подробный осмотр и опрос Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) Провести опрос кОМАНДА: ОЖОГИ ЛИЦА, ПОДОЗРЕНИЕ НА ПЕРЕЛОМ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ 8. Закрытие ожогов повязками: Придать оптимальное положение Подготовить материалы для наложения асептической повязки на ссадины лица Обеспечить дыхание через влажную ткань 9. Контроль состояния омперь на прибытия СМП:
Объем Вашей помощи КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ Сообщить пострадавшему о вызове СМП 7. Наложение давящей повязки Подготовить материалы для наложения давящей повязки Выполнить наложение давящей повязки Подробный осмотр и опрос Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) Провести опрос КОМАНДА: ОЖОГИ ЛИЦА, ПОДОЗРЕНИЕ НА ПЕРЕЛОМ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ 8. Закрытие ожогов повязками: Придать оптимальное положение Подготовить материалы для наложения асептической повязки Наложить асептические повязки на ссадины лица Обеспечить дыхание через влажную ткань 9. Контроль состояния пострадавшего до прибытия СМП:
□ Объем Вашей помощи КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ □ Сообщить пострадавшему о вызове СМП 7. Наложение давящей повязки □ Подготовить материалы для наложения давящей повязки □ Выполнить наложение давящей повязки □ Подробный осмотр и опрос □ Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) □ Провести опрос ■ КОМАНДА: ОЖОГИ ЛИЦА, ПОДОЗРЕНИЕ НА ПЕРЕЛОМ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ 8. Закрытие ожогов повязками: □ Придать оптимальное положение □ Подготовить материалы для наложения ассптической повязки □ Наложить асептической повязки □ Обеспечить дыхание через влажную ткань 9. Контроль состояния ■ СМП:
КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ Сообщить пострадавшему о вызове СМП 7. Наложение давящей повязки Подготовить материалы для наложения давящей повязки Выполнить наложение давящей повязки Подробный осмотр и опрос Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) Провести опрос КОМАНДА: ОЖОГИ ЛИЦА, пОДОЗРЕНИЕ НА ПЕРЕЛОМ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ 8. Закрытие ожогов повязками: Подготовить материалы для наложения асептической повязки Наложить асептической повязки на ссадины лица Обеспечить дыхание через влажную ткань 9. Контроль состояния пострадавшего до прибытия СМП:
Сообщить пострадавшему о вызове СМП 7. Наложение давящей повязки
вызове СМП 4 2,5 1 0 Подготовить материалы для наложения давящей повязки Выполнить наложение давящей повязки 1 0
вызове СМП 4 2,5 1 0 Подготовить материалы для наложения давящей повязки Выполнить наложение давящей повязки 1 0
Подготовить материалы для наложения давящей повязки Выполнить наложение давящей повязки Подробный осмотр и опрос Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) Провести опрос КОМАНДА: ОЖОГИ ЛИЦА, ПОДОЗРЕНИЕ НА ПЕРЕЛОМ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ 8. Закрытие ожогов повязками: 4 2,5 1 0 Придать оптимальное положение Подготовить материалы для наложения асептической повязки Наложить асептические повязки на ссадины лица Обеспечить дыхание через влажную ткань 9. Контроль состояния сМП:
наложения давящей повязки Выполнить наложение давящей повязки Подробный осмотр и опрос Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) Провести опрос кОМАНДА: ОЖОГИ ЛИЦА, ПОДОЗРЕНИЕ НА ПЕРЕЛОМ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ 8. Закрытие ожогов повязками: Придать оптимальное положение Подготовить материалы для наложения асептической повязки Наложить асептические повязки на ссадины лица Обеспечить дыхание через влажную ткань 9. Контроль состояния пострадавшего до прибытия СМП:
Выполнить наложение давящей повязки Подробный осмотр и опрос Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) Провести опрос КОМАНДА: ОЖОГИ ЛИЦА, ПОДОЗРЕНИЕ НА ПЕРЕЛОМ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ 8. Закрытие ожогов повязками: Подготовить материалы для наложения асептической повязки Наложить асептической повязки на ссадины лица Обеспечить дыхание через влажную ткань 9. Контроль состояния пострадавшего до прибытия СМП:
повязки Подробный осмотр и опрос Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) Провести опрос КОМАНДА: ОЖОГИ ЛИЦА, ПОДОЗРЕНИЕ НА ПЕРЕЛОМ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ 8. Закрытие ожогов повязками: Подготовить материалы для наложения асептической повязки Наложить асептические повязки на ссадины лица Обеспечить дыхание через влажную ткань 9. Контроль состояния пострадавшего до прибытия СМП:
Подробный осмотр и опрос Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) Провести опрос КОМАНДА: ОЖОГИ ЛИЦА, ПОДОЗРЕНИЕ НА ПЕРЕЛОМ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ 8. Закрытие ожогов повязками: Придать оптимальное положение Подготовить материалы для наложения асептической повязки Наложить асептической повязки на ссадины лица Обеспечить дыхание через влажную ткань 9. Контроль состояния пострадавшего до прибытия СМП:
Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) Провести опрос кОМАНДА: ОЖОГИ ЛИЦА, ПОДОЗРЕНИЕ НА ПЕРЕЛОМ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ 8. Закрытие ожогов повязками: Придать оптимальное положение Подготовить материалы для наложения асептической повязки Наложить асептические повязки на ссадины лица Обеспечить дыхание через влажную ткань 9. Контроль состояния пострадавшего до прибытия СМП:
наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) Провести опрос кОМАНДА: ОЖОГИ ЛИЦА, ПОДОЗРЕНИЕ НА ПЕРЕЛОМ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ 8. Закрытие ожогов повязками: Придать оптимальное положение Подготовить материалы для наложения асептической повязки Наложить асептические повязки на ссадины лица Обеспечить дыхание через влажную ткань 9. Контроль состояния сМП:
наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) Провести опрос кОМАНДА: ОЖОГИ ЛИЦА, ПОДОЗРЕНИЕ НА ПЕРЕЛОМ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ 8. Закрытие ожогов повязками: Придать оптимальное положение Подготовить материалы для наложения асептической повязки Наложить асептические повязки на ссадины лица Обеспечить дыхание через влажную ткань 9. Контроль состояния сМП:
повреждений (с головы до нижних конечностей) Провести опрос кОМАНДА: ОЖОГИ ЛИЦА, ПОДОЗРЕНИЕ НА ПЕРЕЛОМ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ 8. Закрытие ожогов повязками: Придать оптимальное положение Подготовить материалы для наложения асептической повязки Наложить асептические повязки на ссадины лица Обеспечить дыхание через влажную ткань 9. Контроль состояния сМП:
нижних конечностей) Провести опрос КОМАНДА: ОЖОГИ ЛИЦА, ПОДОЗРЕНИЕ НА ПЕРЕЛОМ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ В. Закрытие ожогов повязками: Придать оптимальное положение Подготовить материалы для наложения асептической повязки Наложить асептические повязки на ссадины лица Обеспечить дыхание через влажную ткань 9. Контроль состояния пострадавшего до прибытия СМП:
□ Провести опрос КОМАНДА: ОЖОГИ ЛИЦА, ПОДОЗРЕНИЕ НА ПЕРЕЛОМ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ 4 2,5 1 0 8. Закрытие ожогов повязками: Подготовить материалы для наложения асептической повязки Наложить асептические повязки на ссадины лица Обеспечить дыхание через влажную ткань 4 2,5 1 0 9. Контроль состояния пострадавшего до прибытия СМП: 4 2,5 1 0
КОМАНДА: ОЖОГИ ЛИЦА, ПОДОЗРЕНИЕ НА ПЕРЕЛОМ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ 8. Закрытие ожогов повязками: Придать оптимальное положение Подготовить материалы для наложения асептической повязки Наложить асептические повязки на ссадины лица Обеспечить дыхание через влажную ткань 9. Контроль состояния пострадавшего до прибытия СМП:
ПОДОЗРЕНИЕ НА ПЕРЕЛОМ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ 8. Закрытие ожогов повязками: 4 2,5 1 0 □ Придать оптимальное положение □ Подготовить материалы для наложения асептической повязки □ Наложить асептические повязки на ссадины лица □ Обеспечить дыхание через влажную ткань 9. Контроль состояния смп:
НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ 4 2,5 1 0 8. Закрытие ожогов повязками: 4 2,5 1 0 Придать оптимальное положение Подготовить материалы для наложения асептической повязки на ссадины лица Наложить асептические повязки на ссадины лица 0 <td< td=""></td<>
 □ Придать оптимальное положение □ Подготовить материалы для наложения асептической повязки □ Наложить асептические повязки на ссадины лица □ Обеспечить дыхание через влажную ткань 9. Контроль состояния опострадавшего до прибытия СМП:
 □ Придать оптимальное положение □ Подготовить материалы для наложения асептической повязки □ Наложить асептические повязки на ссадины лица □ Обеспечить дыхание через влажную ткань 9. Контроль состояния опострадавшего до прибытия СМП:
□ Подготовить материалы для наложения асептической повязки Наложить асептические повязки на ссадины лица □ Обеспечить дыхание через влажную ткань □ 4 2,5 □ 1 □ 0 пострадавшего до прибытия СМП: □ 2,5 □ 1 □ 0
наложения асептической повязки Наложить асептические повязки на ссадины лица Обеспечить дыхание через влажную ткань Контроль состояния пострадавшего до прибытия СМП:
 Наложить асептические повязки на ссадины лица Обеспечить дыхание через влажную ткань Контроль состояния опострадавшего до прибытия СМП:
на ссадины лица □ Обеспечить дыхание через влажную ткань 9. Контроль состояния 4 2,5 1 0 пострадавшего до прибытия СМП:
 Обеспечить дыхание через влажную ткань Контроль состояния опострадавшего до прибытия СМП:
Влажную ткань 9. Контроль состояния 4 2,5 1 0 пострадавшего до прибытия СМП:
9. Контроль состояния 4 2,5 1 0 пострадавшего до прибытия CMП:
пострадавшего до прибытия СМП:
СМП:
— поддерживать оптимальное
положение
Выполнить иммобилизацию
Выполнить охлаждение
поврежденной области.
□ Укрыть спасательным
покрывалом
□ Провести контроль пульса
□ Провести контроль дыхания



10. Передача пострадавшего СМП	4	2,5	1	0
□ Оказать психологическую				
поддержку до прибытия СМП				
□ Передать пострадавшего,				
сообщить о выполненных				
мероприятиях.				
КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ				
ПРИНЯТ				
□ Снять использованные перчатки				
□ Провести гигиеническую				
обработку рук.				
□ Снять использованную				
медицинскую маску.				
Итого:				
(мах 40 баллов)				



Приложение 3.

Оснащение станции

для проведения практического этапа Московского конкурса межпредметных навыков и знаний «Интеллектуальный мегаполис. Потенциал» 2025/2026 учебный год Медицинский класс

- бинт марлевый медицинский нестерильный: 5 м х 10 см, 7 м х 14 см;
- бинт марлевый медицинский стерильный: 5 м х 10 см, 7 м х 14 см;
- лейкопластырь бактерицидный;
- лейкопластырь фиксирующий рулонный;
- салфетки марлевые медицинские стерильные;
- салфетки марлевые медицинские нестерильные;
- пакет перевязочный медицинский индивидуальный стерильный;
- перчатки медицинские нестерильные;
- жгут кровоостанавливающий для остановки артериального кровотечения;
- раствор антисептический для обработки кожных покровов;
- косынка медицинская;
- карандаш простой / ручка;
- бумага писчая;
- полотенце;
- покрывало спасательное изотермическое;
- пакет гипотермический (охлаждающий); или пузырь для льда;
- бутылка с водой;
- устройство для проведения искусственного дыхания «рот устройство рот» одноразовое плёночное / лицевой экран;
- мешок Амбу;
- шина-воротник;
- комплект шин для иммобилизации конечностей;
- таз:
- ножницы;
- термометр медицинский;
- тонометр;
- пульсоксиметр;
- набор для симуляции ран;
- манекен для проведения сердечно-лёгочной реанимации;
- манекен подавившегося взрослого человека для отработки приёмов восстановления проходимости верхних дыхательных путей;
- кушетка.