



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ
МЕГАПОЛИС

ЗАДАЧНИК



Медицинский класс
в московской школе

МЕДИЦИНСКОЕ
НАПРАВЛЕНИЕ

ПРАКТИЧЕСКИЙ ЭТАП

МОСКВА
2025





ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ
МЕГАПОЛИС

ЗАДАЧНИК РАЗРАБОТАН:

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))

Левчук Игорь Петрович, к.м.н., профессор, директор центра обучения первой помощи, заведующий кафедрой медицины катастроф ИПМ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет);

Костюченко Марина Владимировна, д.м.н., профессор кафедры медицины катастроф ИПМ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)

Интеллектуальный мегаполис. Потенциал.

Номинация Медицинский класс

КЕЙСЫ БАЗОВОГО УРОВНЯ

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))

Кейс №1 (базовый уровень)

Условие кейса:

Пожилый мужчина 65 лет, пациент санатория для заболеваний сердечно-сосудистой системы, обратился к младшей медсестре, и жалуется на беспокоящую головную боль и тошноту.

Задание:

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

Матрица контроля ответов к кейсу №1 (базовый уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
1. Средства личной безопасности: <input type="checkbox"/> медицинские перчатки <input type="checkbox"/> медицинская маска <input type="checkbox"/> антисептик для рук <input type="checkbox"/> знание принципов асептики и антисептики, профилактики инфекций при оказании первой помощи и медицинской помощи	2	1	0,5	0

<p>2. Средства для перевязки, иммобилизации, остановки кровотечения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> положение головы <input type="checkbox"/> оптимальное положение <input type="checkbox"/> жесткая поверхность / кушетка медицинская / жесткая кушетка 	2	1	0,5	0
<p>3. Средства и алгоритм вызова скорой медицинской помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб <input type="checkbox"/> алгоритм вызова СМП при различных неотложных состояниях, вызова дежурного врача 	2	1	0,5	0
<p>4. Специальное оборудование и средства для ухода за пострадавшим до прибытия СМП:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> тонометр <input type="checkbox"/> пульсоксиметр <input type="checkbox"/> спасательное покрывало / одеяло 	2	1	0,5	0
Оказание помощи пациенту в рамках действий младшей медицинской сестры:				
<p>5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность. <input type="checkbox"/> Провести устное информирование пациента о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки, маску медицинскую. 	2	1	0,5	0
<p>6. Обзорный осмотр и выявление состояний, угрожающих жизни:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр пациента <input type="checkbox"/> Определить признаки жизни <p>КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ В СОЗНАНИИ, ДЫШИТ, ВИДИМЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Определить наличие состояний, угрожающих жизни 	2	1	0,5	0
<p>7. Подробный осмотр и опрос</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других 	2	1	0,5	0

<p>повреждений (с головы до нижних конечностей)</p> <p><input type="checkbox"/> Провести опрос КОМАНДА: ДРУГИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕТ</p> <p><input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение</p> <p><input type="checkbox"/> Укрыть одеялом / спасательным покрывалом</p>				
<p>8. Вызов СМП или дежурного врача Вызвать врача по алгоритму:</p> <p><input type="checkbox"/> Факт вызова врача</p> <p><input type="checkbox"/> Координаты места происшествия</p> <p><input type="checkbox"/> Количество пострадавших</p> <p><input type="checkbox"/> Пол</p> <p><input type="checkbox"/> Примерный возраст</p> <p><input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего</p> <p><input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния</p> <p><input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ</p> <p><input type="checkbox"/> Сообщить о вызове врача</p> <p><input type="checkbox"/> Начать оказание психологической поддержки</p>	2	1	0,5	0
<p>9. Наблюдение до прибытия врача или СМП и контроль состояния:</p> <p><input type="checkbox"/> Выполнить оценку частоты пульса на периферических и/или магистральных артериях КОМАНДА: пульс 87, ритмичный</p> <p><input type="checkbox"/> Выполнить оценку частоты дыхания КОМАНДА: ЧД 20</p> <p><input type="checkbox"/> Выполнить измерение артериального давления КОМАНДА: АД 150/90</p> <p><input type="checkbox"/> Выполнить оценку насыщения крови кислородом КОМАНДА: сатурация 98%</p>	2	1	0,5	0
<p>10. Передача пациента врачу</p> <p><input type="checkbox"/> Передать пациента дежурному врачу, сообщить о выполненных мероприятиях. КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ</p> <p><input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки</p> <p><input type="checkbox"/> провести гигиеническую обработку рук.</p> <p><input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску.</p>	2	1	0,5	0
Итого:				

(маж 20 баллов)	
-----------------	--

Кейс №2 (базовый уровень)

Условие кейса:

Пожилая пациентка 76 лет при попытке встать с кровати почувствовала головокружение и упала на пол, ударилась коленом, в области коленного сустава ссадина около 2см. Самостоятельно встать не может.

Задание:

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

Матрица контроля ответов к кейсу №2 (базовый уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
1. Средства личной безопасности: <input type="checkbox"/> медицинские перчатки <input type="checkbox"/> медицинская маска <input type="checkbox"/> антисептик для рук <input type="checkbox"/> знание принципов асептики и антисептики, профилактики инфекций при оказании первой помощи и медицинской помощи	2	1	0,5	0
2. Средства для перевязки, иммобилизации, остановки кровотечения: <input type="checkbox"/> положение головы <input type="checkbox"/> оптимальное положение <input type="checkbox"/> жесткая поверхность / кушетка медицинская / жесткая кушетка <input type="checkbox"/> салфетки стерильные <input type="checkbox"/> бинт нестерильный <input type="checkbox"/> ножницы	2	1	0,5	0

<p>3. Средства и алгоритм вызова скорой медицинской помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб <input type="checkbox"/> алгоритм вызова СМП при различных неотложных состояниях, вызова дежурного врача 	2	1	0,5	0
<p>4. Специальное оборудование и средства для ухода за пострадавшим до прибытия СМП:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> тонометр <input type="checkbox"/> пульсоксиметр <input type="checkbox"/> спасательное покрывало / одеяло <input type="checkbox"/> пакет охлаждающий 	2	1	0,5	0
Оказание помощи пациенту в рамках действий младшей медицинской сестры:				
<p>5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность. <input type="checkbox"/> Провести устное информирование пациента о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки, маску медицинскую. 	2	1	0,5	0
<p>6. Обзорный осмотр и выявление состояний, угрожающих жизни:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр пациента <input type="checkbox"/> Определить признаки жизни <p>КОМАНДА: ПОСТРАДАВШАЯ В СОЗНАНИИ, ДЫШИТ, ССАДИНА В ОБЛАСТИ КОЛЕННОГО СУСТАВА</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Определить наличие состояний, угрожающих жизни 	2	1	0,5	0
<p>7. Подробный осмотр и опрос</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) <input type="checkbox"/> Провести опрос <p>КОМАНДА: ДРУГИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕТ</p>	2	1	0,5	0

<input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Закрыть рану асептической повязкой <input type="checkbox"/> Охлаждение области повреждения <input type="checkbox"/> Укрыть одеялом / спасательным покрывалом				
8. Вызов СМП или дежурного врача Вызвать врача по алгоритму: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Факт вызова врача <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия <input type="checkbox"/> Количество пострадавших <input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст <input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего <input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Сообщить о вызове врача <input type="checkbox"/> Начать оказание психологической поддержки 	2	1	0,5	0
9. Наблюдение до прибытия врача или СМП и контроль состояния: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Выполнить оценку частоты пульса на периферических и/или магистральных артериях КОМАНДА: пульс 87, ритмичный <input type="checkbox"/> Выполнить оценку частоты дыхания КОМАНДА: ЧД 20 <input type="checkbox"/> Выполнить измерение артериального давления КОМАНДА: АД 150/90 <input type="checkbox"/> Выполнить оценку насыщения крови кислородом КОМАНДА: сатурация 98% 	2	1	0,5	0
10. Передача пациента врачу <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Передать пациента дежурному врачу, сообщить о выполненных мероприятиях. КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> провести гигиеническую обработку рук. <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску. 	2	1	0,5	0
Итого:				

(макс 20 баллов)	
------------------	--

Кейс №3 (базовый уровень)

Условие кейса:

В холле кардиологического отделения обнаружен пожилой мужчина, около 70 лет, лежит на спине неподвижно. Свидетелей происшествия нет.

Задание:

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

Матрица контроля ответов к кейсу №3 (базовый уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
1. Средства личной безопасности: <input type="checkbox"/> медицинские перчатки <input type="checkbox"/> медицинская маска <input type="checkbox"/> лицевой экран / устройство для ИВЛ <input type="checkbox"/> антисептик для рук <input type="checkbox"/> знание принципов асептики и антисептики, профилактики инфекций при оказании первой помощи и медицинской помощи	2	1	0,5	0
2. Средства для перевязки, иммобилизации, остановки кровотечения: <input type="checkbox"/> положение головы <input type="checkbox"/> оптимальное положение <input type="checkbox"/> жесткая поверхность / кушетка медицинская / жесткая кушетка	2	1	0,5	0

<p>3. Средства и алгоритм вызова скорой медицинской помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб <input type="checkbox"/> алгоритм вызова СМП при различных неотложных состояниях, вызова дежурного врача 	2	1	0,5	0
<p>4. Специальное оборудование и средства для ухода за пострадавшим до прибытия СМП:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> тонометр <input type="checkbox"/> пульсоксиметр <input type="checkbox"/> спасательное покрывало / одеяло 	2	1	0,5	0
Оказание помощи пациенту в рамках действий младшей медицинской сестры:				
<p>5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность. <input type="checkbox"/> Провести устное информирование окружающих о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки, маску медицинскую. 	2	1	0,5	0
<p>6. Обзорный осмотр и выявление состояний, угрожающих жизни:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр <p>КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ЛЕЖИТ БЕЗ ДВИЖЕНИЯ, ВИДИМЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Определить наличие признаков жизни у пострадавшего, наличие сознания (аккуратно встряхнуть за плечи, окликнуть голосом «С вами все в порядке? Вам нужна помощь?») <p>КОМАНДА: СОЗНАНИЯ НЕТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Обеспечить проходимость дыхательных путей путем запрокидывания головы <input type="checkbox"/> Оценить наличие дыхания методом «слышу-вижу-ощущаю» 10 секунд <p>КОМАНДА: ДЫХАНИЕ ЕСТЬ</p>	2	1	0,5	0

<p>7. Подробный осмотр и опрос</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение – устойчивое боковое <input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) <p>КОМАНДА: ДРУГИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Укрыть одеялом / спасательным покрывалом 	2	1	0,5	0
<p>8. Вызов СМП или дежурного врача Вызвать врача по алгоритму:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Факт вызова врача <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия <input type="checkbox"/> Количество пострадавших <input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст <input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего <input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи <p>КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> При появлении сознания начать оказание психологической поддержки <input type="checkbox"/> Сообщить о вызове врача 	2	1	0,5	0
<p>9. Наблюдение до прибытия врача или СМП и контроль состояния:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Выполнить оценку частоты пульса на периферических и/или магистральных артериях КОМАНДА: пульс 88, ритмичный <input type="checkbox"/> Выполнить оценку частоты дыхания КОМАНДА: ЧД 20 <input type="checkbox"/> Выполнить измерение артериального давления КОМАНДА: АД 90/60 <input type="checkbox"/> Выполнить оценку насыщения крови кислородом КОМАНДА: сатурация 94% 	2	1	0,5	0
<p>10. Передача пациента врачу</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Передать пациента дежурному врачу, сообщить о выполненных мероприятиях. КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> провести гигиеническую обработку рук. 	2	1	0,5	0

<input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску.				
Итого: (маx 20 баллов)				

Кейс №4 (базовый уровень)

Условие кейса:

В ходе тренировочной эвакуации в поликлинике пациентка 45 лет оступилась на ступеньках крыльца, подвернула ногу. Жалуется на боль в правом голеностопном суставе, не может самостоятельно идти к месту сбора.

Задание:

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

Матрица контроля ответов к кейсу №4 (базовый уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
1. Средства личной безопасности: <input type="checkbox"/> медицинские перчатки <input type="checkbox"/> медицинская маска <input type="checkbox"/> антисептик для рук <input type="checkbox"/> знание принципов асептики и антисептики, профилактики инфекций при оказании первой помощи и медицинской помощи	2	1	0,5	0
2. Средства для перевязки, иммобилизации, остановки кровотечения: <input type="checkbox"/> бинты нестерильные	2	1	0,5	0

<input type="checkbox"/> комплект шин транспортных иммобилизационных <input type="checkbox"/> ножницы <input type="checkbox"/> оптимальное положение				
3. Средства и алгоритм вызова скорой медицинской помощи: <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб <input type="checkbox"/> 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: <input type="checkbox"/> гипотермический пакет/ пузырь со льдом <input type="checkbox"/> полотенце <input type="checkbox"/> спасательное покрывало / одеяло	2	1	0,5	0
Оказание помощи пациенту в рамках действий младшей медицинской сестры:				
5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи: <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность. <input type="checkbox"/> Провести устное информирование пациента о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки, маску медицинскую.	2	1	0,5	0
6. Обзорный осмотр и выявление состояний, угрожающих жизни: <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр пациента КОМАНДА: ВЫВИХ ПРАВОГО ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА <input type="checkbox"/> Определить наличие состояний, угрожающих жизни	2	1	0,5	0
7. Вызов СМП или дежурного врача Вызвать врача по алгоритму: <input type="checkbox"/> Факт вызова врача <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия <input type="checkbox"/> Количество пострадавших <input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст	2	1	0,5	0

<input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего <input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Сообщить о вызове врача <input type="checkbox"/> Начать оказание психологической поддержки				
8.Подробный осмотр и опрос <input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) <input type="checkbox"/> Провести опрос КОМАНДА: ДРУГИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕТ <input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Подготовить материалы для иммобилизации <input type="checkbox"/> Выполнить иммобилизацию конечности с применением шин транспортных иммобилизационных и крестообразной повязки <input type="checkbox"/> Применить гипотермический пакет/пузырь со льдом <input type="checkbox"/> Укрыть одеялом / спасательным покрывалом	2	1	0,5	0
9.Наблюдение до прибытия врача или СМП и контроль состояния: <input type="checkbox"/> Выполнить оценку частоты пульса на периферических и/или магистральных артериях КОМАНДА: пульс 80 <input type="checkbox"/> Выполнить оценку частоты дыхания КОМАНДА: ЧД 24	2	1	0,5	0
10.Передача пациента врачу <input type="checkbox"/> Передать пациента дежурному врачу, сообщить о выполненных мероприятиях. КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> провести гигиеническую обработку рук. <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску.	2	1	0,5	0
Итого: (маx 20 баллов)				

Кейс №5 (базовый уровень)

Условие кейса:

После забора крови на анализ, выйдя из кабинета в коридор, мужчина 30 лет почувствовал слабость, головокружение. Внезапно пациент потерял сознание и упал на пол. Во время падения ударился лбом об угол кушетки. Пациент лежит неподвижно. На лбу ссадина около 3см, с незначительным кровотечением.

Задание:

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

Матрица контроля ответов к кейсу №5 (базовый уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
1. Средства личной безопасности: <input type="checkbox"/> медицинские перчатки <input type="checkbox"/> медицинская маска <input type="checkbox"/> антисептик для рук <input type="checkbox"/> знание принципов асептики и антисептики, профилактики инфекций при оказании первой помощи и медицинской помощи	2	1	0,5	0
2. Средства для перевязки, иммобилизации, остановки кровотечения: <input type="checkbox"/> положение головы <input type="checkbox"/> шина-воротник <input type="checkbox"/> оптимальное положение <input type="checkbox"/> жесткая поверхность / кушетка медицинская / жесткая кушетка <input type="checkbox"/> салфетки стерильные, лейкопластырь рулонный /	2	1	0,5	0

<input type="checkbox"/> бактерицидный лейкопластырь <input type="checkbox"/> ножницы				
3. Средства и алгоритм вызова скорой медицинской помощи: <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб <input type="checkbox"/> 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: <input type="checkbox"/> тонометр <input type="checkbox"/> спасательное покрывало / одеяло <input type="checkbox"/> пакет охлаждающий	2	1	0,5	0
Оказание помощи пациенту в рамках действий младшей медицинской сестры:				
5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи: <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность. <input type="checkbox"/> Провести устное информирование окружающих о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки, маску медицинскую.	2	1	0,5	0
6. Обзорный осмотр и выявление состояний, угрожающих жизни: <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр пациента КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ЛЕЖИТ БЕЗ ДВИЖЕНИЯ, ССАДИНА НА ЛБУ <input type="checkbox"/> Определить наличие признаков жизни у пострадавшего, наличие сознания (аккуратно встряхнуть за плечи, окликнуть голосом «С вами все в порядке? Вам нужна помощь?») КОМАНДА: ОТКРЫЛ ГЛАЗА, СОЗНАНИЕ ЕСТЬ <input type="checkbox"/> Определить наличие состояний, угрожающих жизни	2	1	0,5	0

<p>7. Подробный осмотр и опрос</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Иммобилизация шеи <input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) <p>КОМАНДА: ДРУГИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Провести опрос (при появлении сознания) <input type="checkbox"/> Закрыть рану асептической повязкой <input type="checkbox"/> Охлаждение области повреждения <input type="checkbox"/> Укрыть одеялом / спасательным покрывалом 	2	1	0,5	0
<p>8. Вызов СМП или дежурного врача Вызвать врача по алгоритму:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Факт вызова врача <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия <input type="checkbox"/> Количество пострадавших <input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст <input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего <input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи <p>КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Начать оказание психологической поддержки <input type="checkbox"/> Сообщить о вызове врача 	2	1	0,5	0
<p>9. Наблюдение до прибытия врача или СМП и контроль состояния:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Выполнить оценку частоты пульса на периферических и/или магистральных артериях КОМАНДА: пульс 88, ритмичный <input type="checkbox"/> Выполнить оценку частоты дыхания КОМАНДА: ЧД 20 <input type="checkbox"/> Выполнить измерение артериального давления КОМАНДА: АД 100/60 	2	1	0,5	0
<p>10. Передача пациента врачу</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Передать пациента дежурному врачу, сообщить о выполненных мероприятиях. КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки 	2	1	0,5	0

<input type="checkbox"/> провести гигиеническую обработку рук. <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску.				
Итого: (маж 20 баллов)				

Кейс №6 (базовый уровень)

Условие кейса:

Пациентка неврологического отделения пожаловалась на резкую слабость, нарушение движения и чувствительности в пальцах левой руки. Утром самостоятельно измеряла давление – 165/100.

Задание:

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

Матрица контроля ответов к кейсу №6 (базовый уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
1. Средства личной безопасности: <input type="checkbox"/> медицинские перчатки <input type="checkbox"/> медицинская маска <input type="checkbox"/> антисептик для рук <input type="checkbox"/> знание принципов асептики и антисептики, профилактики инфекций при оказании первой помощи и медицинской помощи	2	1	0,5	0
2. Средства для перевязки, иммобилизации, остановки кровотечения:	2	1	0,5	0

<input type="checkbox"/> положение головы <input type="checkbox"/> оптимальное положение <input type="checkbox"/> жесткая поверхность / кушетка медицинская / жесткая кушетка				
3. Средства и алгоритм вызова скорой медицинской помощи: <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб <input type="checkbox"/> 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: <input type="checkbox"/> тонометр <input type="checkbox"/> пульсоксиметр <input type="checkbox"/> спасательное покрывало / одеяло	2	1	0,5	0
Оказание помощи пациенту в рамках действий младшей медицинской сестры:				
5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи: <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность. <input type="checkbox"/> Провести устное информирование пациента о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки, маску медицинскую.	2	1	0,5	0
6. Обзорный осмотр и выявление состояний, угрожающих жизни: <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр пациента <input type="checkbox"/> Определить признаки жизни КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ В СОЗНАНИИ, ДЫШИТ, ВИДИМЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕТ <input type="checkbox"/> Определить наличие состояний, угрожающих жизни	2	1	0,5	0
7. Подробный осмотр и опрос <input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) <input type="checkbox"/> Провести опрос	2	1	0,5	0

<p>КОМАНДА: НАРУШЕНИЕ ДВИЖЕНИЙ И ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ЛЕВОЙ РУКИ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Укрыть одеялом / спасательным покрывалом 				
<p>8. Вызов СМП или дежурного врача Вызвать врача по алгоритму:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Факт вызова врача <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия <input type="checkbox"/> Количество пострадавших <input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст <input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего <input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи <p>КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Сообщить о вызове врача <input type="checkbox"/> Начать оказание психологической поддержки 	2	1	0,5	0
<p>9. Наблюдение до прибытия врача или СМП и контроль состояния:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Выполнить оценку частоты пульса на периферических и/или магистральных артериях КОМАНДА: пульс 87, ритмичный <input type="checkbox"/> Выполнить оценку частоты дыхания КОМАНДА: ЧД 20 <input type="checkbox"/> Выполнить измерение артериального давления КОМАНДА: АД 150/90 <input type="checkbox"/> Выполнить оценку насыщения крови кислородом КОМАНДА: сатурация 98% 	2	1	0,5	0
<p>10. Передача пациента врачу</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Передать пациента дежурному врачу, сообщить о выполненных мероприятиях. КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> провести гигиеническую обработку рук. <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску. 	2	1	0,5	0
<p>Итого:</p>				

(мак 20 баллов)	
-----------------	--

Кейс №7 (базовый уровень)

Условие кейса:

Пациент пансионата, мужчина 85 лет, повредил предплечье при попытке заточить карандаш ножом. В области левого предплечья резаная рана 3x1 см, из раны вытекает струйка крови.

Задание:

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

Матрица контроля ответов к кейсу №7 (базовый уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
1. Средства личной безопасности: <input type="checkbox"/> медицинские перчатки <input type="checkbox"/> медицинская маска <input type="checkbox"/> антисептик для рук <input type="checkbox"/> знание принципов асептики и антисептики, профилактики инфекций при оказании первой помощи и медицинской помощи	2	1	0,5	0
2. Средства для перевязки, иммобилизации, остановки кровотечения: <input type="checkbox"/> салфетки марлевые стерильные <input type="checkbox"/> бинт медицинский нестерильный 2шт.	2	1	0,5	0

<input type="checkbox"/> ножницы <input type="checkbox"/> косынка медицинская <input type="checkbox"/> оптимальное положение				
3. Средства вызова скорой медицинской помощи: <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб <input type="checkbox"/> алгоритм вызова СМП при различных неотложных состояниях, вызова дежурного врача	2	1	0,5	0
4. Специальное оборудование, средства для ухода за пострадавшим до прибытия СМП: <input type="checkbox"/> пакет охлаждающий / пузырь со льдом <input type="checkbox"/> полотенце <input type="checkbox"/> спасательное покрывало	2	1	0,5	0
Оказание помощи пациенту в рамках действий младшей медицинской сестры:				
5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи: <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность. <input type="checkbox"/> Провести устное информирование пациента о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки, маску медицинскую.	2	1	0,5	0
6. Обзорный осмотр и выявление состояний, угрожающих жизни: <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр пациента <input type="checkbox"/> Определить признаки жизни <input type="checkbox"/> Определить наличие состояний, угрожающих жизни КОМАНДА: НАРУЖНОЕ КРОВОТЕЧЕНИЕ, ПОСТРАДАВШИЙ В СОЗНАНИИ <input type="checkbox"/> Остановить кровотечение прижатием раны КОМАНДА: КРОВОТЕЧЕНИЕ ПРИОСТАНОВЛЕНО	2	1	0,5	0
7. Вызов СМП или дежурного врача Вызвать врача по алгоритму: <input type="checkbox"/> Факт вызова врача <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия	2	1	0,5	0

<input type="checkbox"/> Количество пострадавших <input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст <input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего <input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Сообщить о вызове врача <input type="checkbox"/> Подготовить материалы для наложения давящей повязки. <input type="checkbox"/> Остановить кровотечение при помощи давящей повязки. <input type="checkbox"/> КОМАНДА: КРОВОТЕЧЕНИЕ ОСТАНОВЛЕНО <input type="checkbox"/> Начать оказание психологической поддержки				
8. Подробный осмотр и опрос, оказание помощи пациенту <input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) и опрос пострадавшего (при наличии сознания) <input type="checkbox"/> Провести опрос КОМАНДА: ДРУГИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕТ <input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Выполнить иммобилизацию <input type="checkbox"/> Выполнить охлаждение поврежденной области <input type="checkbox"/> Укрыть спасательным покрывалом	2	1	0,5	0
9. Наблюдение до прибытия врача или СМП и контроль состояния: <input type="checkbox"/> Выполнить оценку частоты пульса на периферических и/или магистральных артериях КОМАНДА: пульс 87, ритмичный <input type="checkbox"/> Выполнить оценку частоты дыхания КОМАНДА: ЧД 20 <input type="checkbox"/> Выполнить измерение артериального давления КОМАНДА: АД 125/70	2	1	0,5	0
10. Передача пациента врачу <input type="checkbox"/> Передать пациента дежурному врачу, сообщить о выполненных мероприятиях. КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ	2	1	0,5	0

<input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> Провести гигиеническую обработку рук. <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску.				
Итого: (маx 20 баллов)				

Кейс №8 (базовый уровень)

Условие кейса:

Во время прогулки по территории санатория женщина 70 лет внезапно почувствовала сжимающую боль в груди, через несколько минут упала на землю. Лежит без движения на спине.

Задание:

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

Матрица контроля ответов к кейсу №8 (базовый уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
1. Средства личной безопасности: <input type="checkbox"/> медицинские перчатки <input type="checkbox"/> медицинская маска <input type="checkbox"/> лицевой экран / устройство для ИВЛ <input type="checkbox"/> антисептик для рук <input type="checkbox"/> знание принципов асептики и антисептики, профилактики инфекций при оказании первой помощи и медицинской	2	1	0,5	0

помощи				
2. Средства для перевязки, иммобилизации, остановки кровотечения: <input type="checkbox"/> положение головы <input type="checkbox"/> оптимальное положение <input type="checkbox"/> жесткая поверхность / кушетка медицинская / жесткая кушетка	2	1	0,5	0
3. Средства и алгоритм вызова скорой медицинской помощи: <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб <input type="checkbox"/> 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: <input type="checkbox"/> спасательное покрывало / одеяло	2	1	0,5	0
Оказание помощи пациенту в рамках действий младшей медицинской сестры:				
5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи: <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность. <input type="checkbox"/> Провести устное информирование окружающих о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки, маску медицинскую.	2	1	0,5	0
6. Обзорный осмотр и выявление состояний, угрожающих жизни: <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр пациента КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ЛЕЖИТ БЕЗ ДВИЖЕНИЯ <input type="checkbox"/> Определить наличие состояний, угрожающих жизни <input type="checkbox"/> Определить наличие признаков жизни у пострадавшего, наличие сознания (аккуратно встряхнуть за плечи, окликнуть голосом «С вами все в порядке?»	2	1	0,5	0

<p>Вам нужна помощь?») КОМАНДА: СОЗНАНИЯ НЕТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 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. <input type="checkbox"/> Оценить дыхание методом «слышу-вижу-ощущаю» 10 секунд, отсчитывать вслух <p>КОМАНДА: ДЫХАНИЯ НЕТ</p>				
<p>7. Вызов СМП или дежурного врача Вызвать врача по алгоритму:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Факт вызова врача <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия <input type="checkbox"/> Количество пострадавших <input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст <input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего <input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи <p>КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ</p>	2	1	0,5	0
<p>8. Начать базовую сердечно-легочную реанимацию (СЛР):</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Освободить грудную клетку от одежды <input type="checkbox"/> Место компрессий – центр грудной клетки <input type="checkbox"/> Руки конкурсанта вертикальны, не сгибаются в локтях <input type="checkbox"/> Выполнить 30 компрессий, отсчитывать вслух <input type="checkbox"/> Частота компрессий 100-120 в минуту 	2	1	0,5	0
<p>9. Выполнение искусственной вентиляции легких:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Обеспечить проходимость дыхательных путей путем запрокидывания головы <input type="checkbox"/> Зажать нос <input type="checkbox"/> Использовать лицевой экран <input type="checkbox"/> Выполнить первый вдох длительностью 1 секунду <input type="checkbox"/> Контролировать подъем грудной клетки <input type="checkbox"/> Выполнить второй вдох 	2	1	0,5	0

<input type="checkbox"/> Продолжить СЛР - компрессии и вдохи в соотношении 30:2 до прибытия врача				
10. Передача пациента врачу <input type="checkbox"/> Передать пациента дежурному врачу, сообщить о выполненных мероприятиях. КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> провести гигиеническую обработку рук. <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску.	2	1	0,5	0
Итого: (маж 20 баллов)				

Кейс №9 (базовый уровень)

Условие кейса:

Пожилая женщина 80 лет при подъеме на 4 этаж поликлиники почувствовала боль в груди, затруднение при дыхании. Пациентка обратилась на стойку информации в холле на этаже за помощью.

Задание:

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

Матрица контроля ответов к кейсу №9 (базовый уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
1. Средства личной безопасности: <input type="checkbox"/> медицинские перчатки <input type="checkbox"/> медицинская маска				

<input type="checkbox"/> антисептик для рук <input type="checkbox"/> знание принципов асептики и антисептики, профилактики инфекций при оказании первой помощи и медицинской помощи	2	1	0,5	0
2. Средства для перевязки, иммобилизации, остановки кровотечения: <input type="checkbox"/> положение головы <input type="checkbox"/> оптимальное положение <input type="checkbox"/> жесткая поверхность / кушетка медицинская / жесткая кушетка	2	1	0,5	0
3. Средства и алгоритм вызова скорой медицинской помощи: <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб <input type="checkbox"/> 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: <input type="checkbox"/> тонометр <input type="checkbox"/> пульсоксиметр <input type="checkbox"/> спасательное покрывало / одеяло	2	1	0,5	0
Оказание помощи пациенту в рамках действий младшей медицинской сестры:				
5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи: <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность. <input type="checkbox"/> Провести устное информирование пациента о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки, маску медицинскую.	2	1	0,5	0
6. Обзорный осмотр и выявление состояний, угрожающих жизни: <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр пациента <input type="checkbox"/> Определить признаки жизни КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ В СОЗНАНИИ, ДЫШИТ, ВИДИМЫХ	2	1	0,5	0

<p>ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕТ</p> <p><input type="checkbox"/> Определить наличие состояний, угрожающих жизни</p>				
<p>7. Подробный осмотр и опрос</p> <p><input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей)</p> <p><input type="checkbox"/> Провести опрос</p> <p>КОМАНДА: ДРУГИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕТ</p> <p><input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение</p> <p><input type="checkbox"/> Укрыть одеялом / спасательным покрывалом</p>	2	1	0,5	0
<p>8. Вызов СМП или дежурного врача</p> <p>Вызвать врача по алгоритму:</p> <p><input type="checkbox"/> Факт вызова врача</p> <p><input type="checkbox"/> Координаты места происшествия</p> <p><input type="checkbox"/> Количество пострадавших</p> <p><input type="checkbox"/> Пол</p> <p><input type="checkbox"/> Примерный возраст</p> <p><input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего</p> <p><input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния</p> <p><input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи</p> <p>КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ</p> <p><input type="checkbox"/> Сообщить о вызове врача</p> <p><input type="checkbox"/> Начать оказание психологической поддержки</p>	2	1	0,5	0
<p>9. Наблюдение до прибытия врача или СМП и контроль состояния:</p> <p><input type="checkbox"/> Выполнить оценку частоты пульса на периферических и/или магистральных артериях</p> <p>КОМАНДА: пульс 96, ритмичный</p> <p><input type="checkbox"/> Выполнить оценку частоты дыхания</p> <p>КОМАНДА: ЧД 24</p> <p><input type="checkbox"/> Выполнить измерение артериального давления</p> <p>КОМАНДА: АД 130/90</p> <p><input type="checkbox"/> Выполнить оценку насыщения крови кислородом</p> <p>КОМАНДА: сатурация 94%</p>	2	1	0,5	0
<p>10. Передача пациента врачу</p> <p><input type="checkbox"/> Передать пациента дежурному врачу, сообщить о выполненных мероприятиях.</p> <p>КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ</p> <p><input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки</p>	2	1	0,5	0

<input type="checkbox"/> провести гигиеническую обработку рук. <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску.				
Итого: (маx 20 баллов)				

Кейс №10 (базовый уровень)

Условие кейса:

В коридоре поликлиники пожилой пациент 76 лет, ожидая приёма врача-офтальмолога, пожаловался окружающим на то, что ему стало плохо с сердцем. Через несколько минут мужчина потерял сознание. Лежит на полу.

Задание:

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

Матрица контроля ответов к кейсу №10 (базовый уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
1. Средства личной безопасности: <input type="checkbox"/> медицинские перчатки <input type="checkbox"/> медицинская маска <input type="checkbox"/> лицевой экран / устройство для ИВЛ <input type="checkbox"/> антисептик для рук <input type="checkbox"/> знание принципов асептики и антисептики, профилактики инфекций при оказании первой помощи и медицинской помощи	2	1	0,5	0

<p>2. Средства для перевязки, иммобилизации, остановки кровотечения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> положение головы <input type="checkbox"/> оптимальное положение <input type="checkbox"/> жесткая поверхность / кушетка медицинская / жесткая кушетка 	2	1	0,5	0
<p>3. Средства и алгоритм вызова скорой медицинской помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб <input type="checkbox"/> алгоритм вызова СМП при различных неотложных состояниях, вызова дежурного врача 	2	1	0,5	0
<p>4. Специальное оборудование и средства для ухода за пострадавшим до прибытия СМП:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> спасательное покрывало / одеяло 	2	1	0,5	0
Оказание помощи пациенту в рамках действий младшей медицинской сестры:				
<p>5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность. <input type="checkbox"/> Провести устное информирование окружающих о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки, маску медицинскую. 	2	1	0,5	0
<p>6. Обзорный осмотр и выявление состояний, угрожающих жизни:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр пациента <p>КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ЛЕЖИТ БЕЗ ДВИЖЕНИЯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Определить наличие состояний, угрожающих жизни <input type="checkbox"/> Определить наличие признаков жизни у пострадавшего, наличие сознания (аккуратно встряхнуть за плечи, окликнуть голосом «С вами все в порядке? Вам нужна помощь?») <p>КОМАНДА: СОЗНАНИЯ НЕТ</p>	2	1	0,5	0

<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 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. <input type="checkbox"/> Оценить дыхание методом «слышу-вижу-ощущаю» 10 секунд, отсчитывать вслух <p>КОМАНДА: ДЫХАНИЯ НЕТ</p>				
<p>7. Вызов СМП или дежурного врача Вызвать врача по алгоритму:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Факт вызова врача <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия <input type="checkbox"/> Количество пострадавших <input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст <input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего <input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи <p>КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ</p>	2	1	0,5	0
<p>8. Начать базовую сердечно-легочную реанимацию (СЛР):</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Освободить грудную клетку от одежды <input type="checkbox"/> Место компрессий – центр грудной клетки <input type="checkbox"/> Руки конкурсанта вертикальны, не сгибаются в локтях <input type="checkbox"/> Выполнить 30 компрессий, отсчитывать вслух <input type="checkbox"/> Частота компрессий 100-120 в минуту 	2	1	0,5	0
<p>9. Выполнение искусственной вентиляции легких:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Обеспечить проходимость дыхательных путей путем запрокидывания головы <input type="checkbox"/> Зажать нос <input type="checkbox"/> Использовать лицевой экран <input type="checkbox"/> Выполнить первый вдох длительностью 1 секунду <input type="checkbox"/> Контролировать подъем грудной клетки <input type="checkbox"/> Выполнить второй вдох <input type="checkbox"/> Продолжить СЛР - компрессии и вдохи в соотношении 30:2 до 	2	1	0,5	0

прибытия врача				
10. Передача пациента врачу <input type="checkbox"/> Передать пациента дежурному врачу, сообщить о выполненных мероприятиях. КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> провести гигиеническую обработку рук. <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску.	2	1	0,5	0
Итого: (маж 20 баллов)				

Кейс №11 (базовый уровень)

Условие кейса:

Пожилая пациентка 84 лет при попытке встать с кровати почувствовала головокружение и потемнение в глазах и упала на пол. Женщина лежит на полу без движения. Соседи по палате позвали на помощь.

Задание:

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

Матрица контроля ответов к кейсу №11 (базовый уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
1. Средства личной безопасности: <input type="checkbox"/> медицинские перчатки <input type="checkbox"/> медицинская маска <input type="checkbox"/> антисептик для рук				

<input type="checkbox"/> знание принципов асептики и антисептики, профилактики инфекций при оказании первой помощи и медицинской помощи	2	1	0,5	0
2. Средства для перевязки, иммобилизации, остановки кровотечения: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> положение головы <input type="checkbox"/> оптимальное положение <input type="checkbox"/> жесткая поверхность / кушетка медицинская / жесткая кушетка 	2	1	0,5	0
3. Средства и алгоритм вызова скорой медицинской помощи: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб <input type="checkbox"/> 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: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> тонометр <input type="checkbox"/> пульсоксиметр <input type="checkbox"/> спасательное покрывало / одеяло 	2	1	0,5	0
Оказание помощи пациенту в рамках действий младшей медицинской сестры:				
5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность. <input type="checkbox"/> Провести устное информирование окружающих о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки, маску медицинскую. 	2	1	0,5	0
6. Обзорный осмотр и выявление состояний, угрожающих жизни: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр пациента КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ЛЕЖИТ БЕЗ ДВИЖЕНИЯ, ВИДИМЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕТ <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Определить наличие признаков 	2	1	0,5	0

<p>жизни у пострадавшего, наличие сознания (аккуратно встряхнуть за плечи, окликнуть голосом «С вами все в порядке? Вам нужна помощь?»)</p> <p>КОМАНДА: СОЗНАНИЯ НЕТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Обеспечить проходимость дыхательных путей путем запрокидывания головы <input type="checkbox"/> Оценить наличие дыхания методом «слышу-вижу-ощущаю» 10 секунд <p>КОМАНДА: ДЫХАНИЕ ЕСТЬ</p>				
<p>7. Подробный осмотр и опрос</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение – устойчивое боковое <input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) <p>КОМАНДА: ДРУГИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Укрыть одеялом / спасательным покрывалом 	2	1	0,5	0
<p>8. Вызов СМП или дежурного врача Вызвать врача по алгоритму:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Факт вызова врача <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия <input type="checkbox"/> Количество пострадавших <input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст <input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего <input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи <p>КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> При появлении сознания начать оказание психологической поддержки <input type="checkbox"/> Сообщить о вызове врача 	2	1	0,5	0
<p>9. Наблюдение до прибытия врача или СМП и контроль состояния:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Выполнить оценку частоты пульса на периферических и/или магистральных артериях КОМАНДА: пульс 88, ритмичный <input type="checkbox"/> Выполнить оценку частоты дыхания КОМАНДА: ЧД 20 <input type="checkbox"/> Выполнить измерение артериального давления КОМАНДА: АД 90/60 	2	1	0,5	0

<input type="checkbox"/> Выполнить оценку насыщения крови кислородом КОМАНДА: сатурация 94%				
10. Передача пациента врачу <input type="checkbox"/> Передать пациента дежурному врачу, сообщить о выполненных мероприятиях. КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> провести гигиеническую обработку рук. <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску.	2	1	0,5	0
Итого: (маж 20 баллов)				

Кейс №12 (базовый уровень)

Условие кейса:

На автобусной остановке за территорией больницы найден мужчина около 50 лет. Пострадавший лежит неподвижно на спине на асфальте, видимых повреждений нет. Дыхание редкое, шумное.

Задание:

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

Матрица контроля ответов к кейсу №12 (базовый уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено

Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:

<p>1. Средства личной безопасности:</p> <input type="checkbox"/> медицинские перчатки <input type="checkbox"/> медицинская маска <input type="checkbox"/> антисептик для рук <input type="checkbox"/> знание принципов асептики и антисептики, профилактики инфекций при оказании первой помощи и медицинской помощи	2	1	0,5	0
<p>2. Средства для перевязки, иммобилизации, остановки кровотечения:</p> <input type="checkbox"/> положение головы <input type="checkbox"/> оптимальное положение <input type="checkbox"/> жесткая поверхность / кушетка медицинская / жесткая кушетка	2	1	0,5	0
<p>3. Средства и алгоритм вызова скорой медицинской помощи:</p> <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб <input type="checkbox"/> алгоритм вызова СМП при различных неотложных состояниях, вызова дежурного врача	2	1	0,5	0
<p>4. Специальное оборудование и средства для ухода за пострадавшим до прибытия СМП:</p> <input type="checkbox"/> спасательное покрывало / одеяло	2	1	0,5	0
Оказание помощи пациенту в рамках действий младшей медицинской сестры:				
<p>5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи:</p> <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность. <input type="checkbox"/> Провести устное информирование окружающих о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки, маску медицинскую.	2	1	0,5	0
<p>6. Обзорный осмотр и выявление состояний, угрожающих жизни:</p> <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр пациента КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ЛЕЖИТ БЕЗ ДВИЖЕНИЯ, ВИДИМЫХ	2	1	0,5	0

<p>ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Определить наличие признаков жизни у пострадавшего, наличие сознания (аккуратно встряхнуть за плечи, окликнуть голосом «С вами все в порядке? Вам нужна помощь?») <p>КОМАНДА: СОЗНАНИЯ НЕТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Обеспечить проходимость дыхательных путей путем запрокидывания головы <input type="checkbox"/> Оценить наличие дыхания методом «слышу-вижу-ощущаю» 10 секунд <p>КОМАНДА: ДЫХАНИЕ ЕСТЬ</p>				
<p>7. Подробный осмотр и опрос</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение – устойчивое боковое <input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) <p>КОМАНДА: ДРУГИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Укрыть одеялом / спасательным покрывалом 	2	1	0,5	0
<p>8. Вызов СМП или дежурного врача Вызвать СМП или врача по алгоритму:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Факт вызова врача <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия <input type="checkbox"/> Количество пострадавших <input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст <input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего <input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи <p>КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ</p>	2	1	0,5	0
<p>9. Наблюдение до прибытия врача или СМП и контроль состояния:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Выполнить оценку частоты пульса на периферических и/или магистральных артериях КОМАНДА: пульс 88, ритмичный <input type="checkbox"/> Выполнить оценку частоты дыхания КОМАНДА: ЧД 20 <input type="checkbox"/> Выполнить повторную оценку сознания КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ 	2	1	0,5	0

ОТКРЫЛ ГЛАЗА <input type="checkbox"/> При появлении сознания начать оказание психологической поддержки <input type="checkbox"/> Сообщить о вызове врача <input type="checkbox"/> Провести опрос пострадавшего				
10. Передача пациента врачу <input type="checkbox"/> Передать пациента дежурному врачу, сообщить о выполненных мероприятиях. КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> провести гигиеническую обработку рук. <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску.	2	1	0,5	0
Итого: (маx 20 баллов)				

Кейс №13 (базовый уровень)

Условие кейса:

Пожилой пациент, мужчина 88 лет, находящийся в неврологическом отделении по поводу инсульта, подавился во время приема жидкой пищи. Пациент хрипит, кашель. Лицо красное.

Задание:

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

Матрица контроля ответов к кейсу №13 (базовый уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				

1. Средства личной безопасности: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> медицинские перчатки <input type="checkbox"/> медицинская маска <input type="checkbox"/> антисептик для рук <input type="checkbox"/> знание принципов асептики и антисептики, профилактики инфекций при оказании первой помощи и медицинской помощи 	2	1	0,5	0
2. Средства для перевязки, иммобилизации, остановки кровотечения: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> оптимальное положение <input type="checkbox"/> кушетка медицинская 	2	1	0,5	0
3. Средства и алгоритм вызова скорой медицинской помощи: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб <input type="checkbox"/> 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: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> пульсоксиметр <input type="checkbox"/> спасательное покрывало / одеяло 	2	1	0,5	0
Оказание помощи пациенту в рамках действий младшей медицинской сестры:				
5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность. <input type="checkbox"/> Провести устное информирование пациента о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки, маску медицинскую. 	2	1	0,5	0
6. Обзорный осмотр и выявление состояний, угрожающих жизни: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр пациента <input type="checkbox"/> Определить признаки жизни <input type="checkbox"/> Определить наличие угрожающих жизни состояний 	2	1	0,5	0

<p>КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ В СОЗНАНИИ, ГОВОРИТЬ НЕ МОЖЕТ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Придать пострадавшему оптимальное положение <input type="checkbox"/> Выполнить 5 поколачиваний между лопатками <p>КОМАНДА: ЭФФЕКТА НЕТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Выполнить прием Геймлиха (5 раз) <p>КОМАНДА: ИНОРОДНОЕ ТЕЛО ИЗВЛЕЧЕНО</p>				
<p>7.Вызов СМП или дежурного врача Вызвать врача по алгоритму:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Факт вызова врача <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия <input type="checkbox"/> Количество пострадавших <input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст <input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего <input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи <p>КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Сообщить о вызове врача <input type="checkbox"/> Придать пострадавшему оптимальное положение <input type="checkbox"/> Начать оказание психологической поддержки 	2	1	0,5	0
<p>8. Подробный осмотр и опрос</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) <input type="checkbox"/> Провести опрос <p>КОМАНДА: ДРУГИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Укрыть одеялом / спасательным покрывалом 	2	1	0,5	0
<p>9.Наблюдение до прибытия врача или СМП и контроль состояния:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Выполнить оценку частоты пульса на периферических и/или магистральных артериях <p>КОМАНДА: пульс 80, ритмичный</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Выполнить оценку частоты дыхания <p>КОМАНДА: ЧД 20</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Выполнить оценку насыщения крови кислородом 	2	1	0,5	0

КОМАНДА: сатурация 94%				
10.Передача пациента врачу <input type="checkbox"/> Передать пациента дежурному врачу, сообщить о выполненных мероприятиях. КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> провести гигиеническую обработку рук. <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску.	2	1	0,5	0
Итого: (маx 20 баллов)				

Кейс №14 (базовый уровень)

Условие кейса:

Во время утреннего измерения температуры, пожилой пациент кардиологического отделения, мужчина 68 лет, пожаловался на тяжесть за грудиной, перебои в работе сердца, одышку.

Задание:

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

Матрица контроля ответов к кейсу №14 (базовый уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
1. Средства личной безопасности: <input type="checkbox"/> медицинские перчатки <input type="checkbox"/> медицинская маска <input type="checkbox"/> антисептик для рук				

<input type="checkbox"/> знание принципов асептики и антисептики, профилактики инфекций при оказании первой помощи и медицинской помощи	2	1	0,5	0
2. Средства для перевязки, иммобилизации, остановки кровотечения: <input type="checkbox"/> положение головы <input type="checkbox"/> оптимальное положение <input type="checkbox"/> жесткая поверхность / кушетка медицинская / жесткая кушетка	2	1	0,5	0
3. Средства и алгоритм вызова скорой медицинской помощи: <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб <input type="checkbox"/> 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: <input type="checkbox"/> тонометр <input type="checkbox"/> пульсоксиметр <input type="checkbox"/> спасательное покрывало / одеяло <input type="checkbox"/> термометр медицинский	2	1	0,5	0
Оказание помощи пациенту в рамках действий младшей медицинской сестры:				
5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи: <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность. <input type="checkbox"/> Провести устное информирование пациента о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки, маску медицинскую.	2	1	0,5	0
6. Обзорный осмотр и выявление состояний, угрожающих жизни: <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр пациента <input type="checkbox"/> Определить признаки жизни КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ В СОЗНАНИИ, ДЫШИТ, ВИДИМЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕТ <input type="checkbox"/> Определить наличие состояний,	2	1	0,5	0

угрожающих жизни				
<p>7. Подробный осмотр и опрос</p> <p><input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей)</p> <p><input type="checkbox"/> Провести опрос</p> <p>КОМАНДА: ДРУГИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕТ</p> <p><input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение</p> <p><input type="checkbox"/> Укрыть одеялом / спасательным покрывалом</p>	2	1	0,5	0
<p>8. Вызов СМП или дежурного врача</p> <p>Вызвать врача по алгоритму:</p> <p><input type="checkbox"/> Факт вызова врача</p> <p><input type="checkbox"/> Координаты места происшествия</p> <p><input type="checkbox"/> Количество пострадавших</p> <p><input type="checkbox"/> Пол</p> <p><input type="checkbox"/> Примерный возраст</p> <p><input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего</p> <p><input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния</p> <p><input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи</p> <p>КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ</p> <p><input type="checkbox"/> Сообщить о вызове врача</p> <p><input type="checkbox"/> Начать оказание психологической поддержки</p>	2	1	0,5	0
<p>9. Наблюдение до прибытия врача или СМП и контроль состояния:</p> <p><input type="checkbox"/> Выполнить оценку частоты пульса на периферических и/или магистральных артериях</p> <p>КОМАНДА: пульс 52, аритмичный</p> <p><input type="checkbox"/> Выполнить оценку частоты дыхания</p> <p>КОМАНДА: ЧД 22</p> <p><input type="checkbox"/> Выполнить измерение артериального давления</p> <p>КОМАНДА: АД 92/60</p> <p><input type="checkbox"/> Выполнить оценку насыщения крови кислородом</p> <p>КОМАНДА: сатурация 98%</p> <p><input type="checkbox"/> Выполнить измерение температуры тела</p> <p>КОМАНДА: температура 36,8°C</p>	2	1	0,5	0
<p>10. Передача пациента врачу</p> <p><input type="checkbox"/> Передать пациента дежурному врачу, сообщить о выполненных мероприятиях.</p> <p>КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ</p>	2	1	0,5	0

ПРИНЯТ				
<input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> провести гигиеническую обработку рук. <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску.				
Итого: (маж 20 баллов)				

Кейс №15 (базовый уровень)

Условие кейса:

Во время приема пищи пациентка реабилитационного отделения для пациентов после инсульта, женщина 64 лет, подавилась. Пациентка вскочила из-за стола, держится руками за горло, говорить не может.

Задание:

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

Матрица контроля ответов к кейсу №15 (базовый уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
1. Средства личной безопасности: <input type="checkbox"/> медицинские перчатки <input type="checkbox"/> медицинская маска <input type="checkbox"/> антисептик для рук <input type="checkbox"/> знание принципов асептики и антисептики, профилактики инфекций при оказании первой помощи и медицинской помощи	2	1	0,5	0

2. Средства для перевязки, иммобилизации, остановки кровотечения: <input type="checkbox"/> оптимальное положение <input type="checkbox"/> кушетка медицинская	2	1	0,5	0
3. Средства и алгоритм вызова скорой медицинской помощи: <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб <input type="checkbox"/> 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: <input type="checkbox"/> пульсоксиметр <input type="checkbox"/> спасательное покрывало / одеяло	2	1	0,5	0
Оказание помощи пациенту в рамках действий младшей медицинской сестры:				
5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи: <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность. <input type="checkbox"/> Провести устное информирование пациента о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки, маску медицинскую.	2	1	0,5	0
6. Обзорный осмотр и выявление состояний, угрожающих жизни: <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр пациента <input type="checkbox"/> Определить признаки жизни <input type="checkbox"/> Определить наличие угрожающих жизни состояний КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ В СОЗНАНИИ, ГОВОРИТЬ НЕ МОЖЕТ. <input type="checkbox"/> Придать пострадавшему оптимальное положение <input type="checkbox"/> Выполнить 5 поколачиваний между лопатками КОМАНДА: ЭФФЕКТА НЕТ	2	1	0,5	0

<input type="checkbox"/> Выполнить прием Геймлиха (5 раз) КОМАНДА: ИНОРОДНОЕ ТЕЛО ИЗВЛЕЧЕНО				
7.Вызов СМП или дежурного врача Вызвать врача по алгоритму: <input type="checkbox"/> Факт вызова врача <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия <input type="checkbox"/> Количество пострадавших <input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст <input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего <input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Сообщить о вызове врача <input type="checkbox"/> Придать пострадавшему оптимальное положение <input type="checkbox"/> Начать оказание психологической поддержки	2	1	0,5	0
8. Подробный осмотр и опрос <input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) <input type="checkbox"/> Провести опрос КОМАНДА: ДРУГИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕТ <input type="checkbox"/> Укрыть одеялом / спасательным покрывалом	2	1	0,5	0
9.Наблюдение до прибытия врача или СМП и контроль состояния: <input type="checkbox"/> Выполнить оценку частоты пульса на периферических и/или магистральных артериях КОМАНДА: пульс 80, ритмичный <input type="checkbox"/> Выполнить оценку частоты дыхания КОМАНДА: ЧД 20 <input type="checkbox"/> Выполнить оценку насыщения крови кислородом КОМАНДА: сатурация 94%	2	1	0,5	0
10.Передача пациента врачу <input type="checkbox"/> Передать пациента дежурному врачу, сообщить о выполненных мероприятиях. КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки	2	1	0,5	0

<input type="checkbox"/> провести гигиеническую обработку рук. <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску.				
Итого: (маx 20 баллов)				

Кейс №16 (базовый уровень)

Условие кейса:

В холле травматологического отделения во время тренировки ходить на костылях, пациент, мужчина 25 лет, споткнулся и упал. При падении ударился коленом и подвернул правую стопу. Самостоятельно встать не может.

Задание:

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

Матрица контроля ответов к кейсу №16 (базовый уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
1. Средства личной безопасности: <input type="checkbox"/> медицинские перчатки <input type="checkbox"/> медицинская маска <input type="checkbox"/> антисептик для рук <input type="checkbox"/> знание принципов асептики и антисептики, профилактики инфекций при оказании первой помощи и медицинской помощи	2	1	0,5	0
2. Средства для перевязки, иммобилизации, остановки	2	1	0,5	0

кровотечения: <input type="checkbox"/> бинты нестерильные <input type="checkbox"/> комплект шин транспортных иммобилизационных <input type="checkbox"/> ножницы <input type="checkbox"/> оптимальное положение				
3. Средства и алгоритм вызова скорой медицинской помощи: <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб <input type="checkbox"/> 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: <input type="checkbox"/> гипотермический пакет/ пузырь со льдом <input type="checkbox"/> полотенце <input type="checkbox"/> спасательное покрывало / одеяло	2	1	0,5	0
Оказание помощи пациенту в рамках действий младшей медицинской сестры:				
5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи: <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность. <input type="checkbox"/> Провести устное информирование пациента о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки, маску медицинскую.	2	1	0,5	0
6. Обзорный осмотр и выявление состояний, угрожающих жизни: <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр пациента КОМАНДА: Травма правой нижней конечности <input type="checkbox"/> Определить наличие состояний, угрожающих жизни	2	1	0,5	0
7. Вызов СМП или дежурного врача Вызвать врача по алгоритму: <input type="checkbox"/> Факт вызова врача <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия <input type="checkbox"/> Количество пострадавших	2	1	0,5	0

<input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст <input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего <input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Сообщить о вызове врача <input type="checkbox"/> Начать оказание психологической поддержки				
8.Подробный осмотр и опрос <input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) <input type="checkbox"/> Провести опрос КОМАНДА: ДРУГИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕТ <input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Подготовить материалы для иммобилизации <input type="checkbox"/> Выполнить иммобилизацию конечности с применением шин транспортных иммобилизационных и крестообразной повязки <input type="checkbox"/> Применить гипотермический пакет/пузырь со льдом Укрыть одеялом / спасательным покрывалом	2	1	0,5	0
9.Наблюдение до прибытия врача или СМП и контроль состояния: <input type="checkbox"/> Выполнить оценку частоты пульса на периферических и/или магистральных артериях КОМАНДА: пульс 78 <input type="checkbox"/> Выполнить оценку частоты дыхания КОМАНДА: ЧД 18	2	1	0,5	0
10.Передача пациента врачу <input type="checkbox"/> Передать пациента дежурному врачу, сообщить о выполненных мероприятиях. КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> провести гигиеническую обработку рук. <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску.	2	1	0,5	0

Итого: (маж 20 баллов)	
-------------------------------	--

Кейс №17 (базовый уровень)

Условие кейса:

В холле санатория для лечения заболеваний эндокринной системы пациентке с сахарным диабетом стало плохо. Пациентка, женщина 45 лет, жалуется на головокружение, резкую слабость, потемнение в глазах.

Задание:

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

Матрица контроля ответов к кейсу №17 (базовый уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
1. Средства личной безопасности: <input type="checkbox"/> медицинские перчатки <input type="checkbox"/> медицинская маска <input type="checkbox"/> антисептик для рук <input type="checkbox"/> знание принципов асептики и антисептики, профилактики инфекций при оказании первой помощи и медицинской помощи	2	1	0,5	0
2. Средства для перевязки, иммобилизации, остановки кровотечения: <input type="checkbox"/> положение головы <input type="checkbox"/> оптимальное положение <input type="checkbox"/> жесткая поверхность / кушетка медицинская / жесткая кушетка	2	1	0,5	0

<p>3. Средства и алгоритм вызова скорой медицинской помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб <input type="checkbox"/> алгоритм вызова СМП при различных неотложных состояниях, вызова дежурного врача 	2	1	0,5	0
<p>4. Специальное оборудование и средства для ухода за пострадавшим до прибытия СМП:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> тонометр <input type="checkbox"/> пульсоксиметр <input type="checkbox"/> спасательное покрывало / одеяло 	2	1	0,5	0
Оказание помощи пациенту в рамках действий младшей медицинской сестры:				
<p>5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность. <input type="checkbox"/> Провести устное информирование пациента о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки, маску медицинскую. 	2	1	0,5	0
<p>6. Обзорный осмотр и выявление состояний, угрожающих жизни:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр пациента <input type="checkbox"/> Определить признаки жизни <p>КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ В СОЗНАНИИ, ДЫШИТ, ВИДИМЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Определить наличие состояний, угрожающих жизни 	2	1	0,5	0
<p>7. Подробный осмотр и опрос</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) <input type="checkbox"/> Провести опрос <p>КОМАНДА: ДРУГИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Укрыть одеялом / спасательным 	2	1	0,5	0

покрывалом				
<p>8. Вызов СМП или дежурного врача Вызвать врача по алгоритму:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Факт вызова врача <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия <input type="checkbox"/> Количество пострадавших <input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст <input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего <input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи <p>КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Сообщить о вызове врача <input type="checkbox"/> Начать оказание психологической поддержки 	2	1	0,5	0
<p>9. Наблюдение до прибытия врача или СМП и контроль состояния:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Выполнить оценку частоты пульса на периферических и/или магистральных артериях КОМАНДА: пульс 87, ритмичный <input type="checkbox"/> Выполнить оценку частоты дыхания КОМАНДА: ЧД 20 <input type="checkbox"/> Выполнить измерение артериального давления КОМАНДА: АД 150/90 <input type="checkbox"/> Выполнить оценку насыщения крови кислородом КОМАНДА: сатурация 98% 	2	1	0,5	0
<p>10. Передача пациента врачу</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Передать пациента дежурному врачу, сообщить о выполненных мероприятиях. КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> провести гигиеническую обработку рук. <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску. 	2	1	0,5	0
<p>Итого: (маx 20 баллов)</p>				

Кейс №18 (базовый уровень)

Условие кейса:

В парковой зоне санатория для заболеваний органов дыхания на освещенной солнцем лавочке обнаружен мужчина примерно около 40 лет. Пациент лежит без движения, видимых повреждений нет.

Задание:

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

Матрица контроля ответов к кейсу №18 (базовый уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
1. Средства личной безопасности: <input type="checkbox"/> медицинские перчатки <input type="checkbox"/> медицинская маска <input type="checkbox"/> лицевой экран / устройство для ИВЛ <input type="checkbox"/> антисептик для рук <input type="checkbox"/> знание принципов асептики и антисептики, профилактики инфекций при оказании первой помощи и медицинской помощи	2	1	0,5	0
2. Средства для перевязки, иммобилизации, остановки кровотечения: <input type="checkbox"/> положение головы <input type="checkbox"/> оптимальное положение <input type="checkbox"/> жесткая поверхность / кушетка медицинская / жесткая кушетка	2	1	0,5	0
3. Средства и алгоритм вызова скорой медицинской помощи: <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб <input type="checkbox"/> алгоритм вызова СМП при различных неотложных	2	1	0,5	0

состояниях, вызова дежурного врача				
4. Специальное оборудование и средства для ухода за пострадавшим до прибытия СМП: <input type="checkbox"/> спасательное покрывало / одеяло	2	1	0,5	0
Оказание помощи пациенту в рамках действий младшей медицинской сестры:				
5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи: <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность. <input type="checkbox"/> Провести устное информирование окружающих о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки, маску медицинскую.	2	1	0,5	0
6. Обзорный осмотр и выявление состояний, угрожающих жизни: <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр пациента КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ЛЕЖИТ БЕЗ ДВИЖЕНИЯ <input type="checkbox"/> Определить наличие состояний, угрожающих жизни <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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. <input type="checkbox"/> Оценить дыхание методом «слышу-вижу-ощущаю» 10 секунд, отсчитывать вслух КОМАНДА: ДЫХАНИЯ НЕТ	2	1	0,5	0

<p>7. Вызов СМП или дежурного врача Вызвать врача по алгоритму:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Факт вызова врача <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия <input type="checkbox"/> Количество пострадавших <input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст <input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего <input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи <p>КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ</p>	2	1	0,5	0
<p>8. Начать базовую сердечно-легочную реанимацию (СЛР):</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Освободить грудную клетку от одежды <input type="checkbox"/> Место компрессий – центр грудной клетки <input type="checkbox"/> Руки конкурсанта вертикальны, не сгибаются в локтях <input type="checkbox"/> Выполнить 30 компрессий, отсчитывать вслух <input type="checkbox"/> Частота компрессий 100-120 в минуту 	2	1	0,5	0
<p>9. Выполнение искусственной вентиляции легких:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Обеспечить проходимость дыхательных путей путем запрокидывания головы <input type="checkbox"/> Зажать нос <input type="checkbox"/> Использовать лицевой экран <input type="checkbox"/> Выполнить первый вдох длительностью 1 секунду <input type="checkbox"/> Контролировать подъем грудной клетки <input type="checkbox"/> Выполнить второй вдох <input type="checkbox"/> Продолжить СЛР - компрессии и вдохи в соотношении 30:2 до прибытия врача 	2	1	0,5	0
<p>10. Передача пациента врачу</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Передать пациента дежурному врачу, сообщить о выполненных мероприятиях. <p>КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> провести гигиеническую обработку рук. <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску. 	2	1	0,5	0

Итого: (маx 20 баллов)	
--------------------------------------	--

Кейс №19 (базовый уровень)

Условие кейса:

В пансионате для пожилых объявлена эвакуация. Пациентка с ходунками при спуске по лестнице не удержала равновесие и упала. Пациентка, женщина 56 лет, жалуется на боль в правом голеностопном суставе и стопе, не может наступить на ногу.

Задание:

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

Матрица контроля ответов к кейсу №19 (базовый уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
1. Средства личной безопасности: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> медицинские перчатки <input type="checkbox"/> медицинская маска <input type="checkbox"/> антисептик для рук <input type="checkbox"/> знание принципов асептики и антисептики, профилактики инфекций при оказании первой помощи и медицинской помощи 	2	1	0,5	0
2. Средства для перевязки, иммобилизации, остановки кровотечения: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> бинты нестерильные <input type="checkbox"/> комплект шин транспортных иммобилизационных 	2	1	0,5	0

<input type="checkbox"/> ножницы <input type="checkbox"/> оптимальное положение				
3. Средства и алгоритм вызова скорой медицинской помощи: <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб <input type="checkbox"/> 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: <input type="checkbox"/> гипотермический пакет/ пузырь со льдом <input type="checkbox"/> полотенце <input type="checkbox"/> спасательное покрывало / одеяло	2	1	0,5	0
Оказание помощи пациенту в рамках действий младшей медицинской сестры:				
5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи: <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность. <input type="checkbox"/> Провести устное информирование пациента о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки, маску медицинскую.	2	1	0,5	0
6. Обзорный осмотр и выявление состояний, угрожающих жизни: <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр пациента КОМАНДА: ПОДОЗРЕНИЕ НА ПЕРЕЛОМ <input type="checkbox"/> Определить наличие состояний, угрожающих жизни <input type="checkbox"/> Переместить пациента в безопасное место	2	1	0,5	0
7. Вызов СМП или дежурного врача Вызвать врача по алгоритму: <input type="checkbox"/> Факт вызова врача <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия <input type="checkbox"/> Количество пострадавших <input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст	2	1	0,5	0

<input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего <input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Сообщить о вызове врача <input type="checkbox"/> Начать оказание психологической поддержки				
8.Подробный осмотр и опрос <input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) <input type="checkbox"/> Провести опрос КОМАНДА: ДРУГИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕТ <input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Подготовить материалы для иммобилизации <input type="checkbox"/> Выполнить иммобилизацию конечности с применением шин транспортных иммобилизационных и крестообразной повязки <input type="checkbox"/> Применить гипотермический пакет/пузырь со льдом Укрыть одеялом / спасательным покрывалом	2	1	0,5	0
9.Наблюдение до прибытия врача или СМП и контроль состояния: <input type="checkbox"/> Выполнить оценку частоты пульса на периферических и/или магистральных артериях КОМАНДА: пульс 80 <input type="checkbox"/> Выполнить оценку частоты дыхания КОМАНДА: ЧД 24	2	1	0,5	0
10.Передача пациента врачу <input type="checkbox"/> Передать пациента дежурному врачу, сообщить о выполненных мероприятиях. КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> провести гигиеническую обработку рук. <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску.	2	1	0,5	0
Итого:				

(маx 20 баллов)	
------------------------	--

КЕЙСЫ ПОВЫШЕННОГО УРОВНЯ

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))

Кейс №1 (повышенный уровень)

Условие кейса:

Во время урока физкультуры во дворе на спортплощадке, после укуса пчелы ученица 11 класса почувствовала зуд, затем резкую слабость. У пострадавшей отмечается отек правой половины лица, кожные покровы бледные, теряет сознание.

Задание:

- Анатомо-физиологические основы решения кейса:
 - Перечислите органы иммунной системы и их функции.
 - Приведите основные виды иммунных реакций, какая реакция может сопровождаться развитием жизнеугрожающих состояний.
- Изучите условия кейса. Подготовьте материалы для выполнения кейса.
- Окажите помощь пострадавшему.

Матрица контроля ответов к кейсу №1 (повышенный уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Анатомия и физиология человека:				
1. Анатомия человека: <input type="checkbox"/> центральные органы: костный мозг (представлены клетки-предшественники лимфоцитов и макрофагов, протекают специфические иммунные реакции (например, синтез антител), образуются В-лимфоциты), тимус(образуются Т-лимфоциты, вырабатывает гормоны, участвующие в образовании Т-лимфоцитов)	4	2,5	1	0

<input type="checkbox"/> периферические органы: селезёнка (при антигенных воздействиях происходит формирование иммуноцитов), лимфатические узлы, скопления лимфоидной ткани в стенках тонкого кишечника (обеспечивают иммунную защиту с помощью клеток и антител, участвующих в реакциях клеточного и гуморального иммунитета, фильтрация лимфы благодаря фагоцитозу макрофагов).				
2. Физиология человека: <input type="checkbox"/> К основным иммунным реакциям относят аллергию, аутоиммунные реакции и иммунодефицит. <input type="checkbox"/> Аллергическая реакция (отек Квинке, анафилактический шок) может приводить к асфиксии и остановке кровообращения.	4	2,5	1	0
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
3. Основные средства оказания помощи: <input type="checkbox"/> медицинские перчатки, маска <input type="checkbox"/> оптимальное положение <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб, алгоритма вызова	4	2,5	1	0
4. Средства для ухода за пострадавшим до прибытия СМП: <input type="checkbox"/> пакет гипотермический <input type="checkbox"/> спасательное покрывало <input type="checkbox"/> антисептик для рук	4	2,5	1	0
Оказание помощи пострадавшему:				
5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи: <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность, продемонстрировать жест «опасности нет». <input type="checkbox"/> Провести устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи.	4	2,5	1	0

<input type="checkbox"/> Надеть перчатки, маску. <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ЛЕЖИТ НЕПОДВИЖНО, ОТЕК ЛИЦА <input type="checkbox"/> Определить наличие состояний, угрожающих жизни				
6. Определение признаков жизни: <input type="checkbox"/> Определить наличие сознания (аккуратно встряхнуть за плечи, окликнуть голосом «С вами все в порядке? Вам нужна помощь?») КОМАНДА: СОЗНАНИЯ НЕТ <input type="checkbox"/> Обеспечить проходимость дыхательных путей путем запрокидывания головы. Ладонь одной руки положить на лоб пострадавшего. Подхватить нижнюю челюсть пострадавшего двумя пальцами другой руки. <input type="checkbox"/> Приблизить ухо к губам пострадавшего. <input type="checkbox"/> Оценить дыхание методом «слышу-вижу-ощущаю» 10 секунд, отсчитывать вслух КОМАНДА: ДЫХАНИЕ ЕСТЬ <input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение	4	2,5	1	0
7. Вызов скорой медицинской помощи (СМП) Вызвать СМП по алгоритму: <input type="checkbox"/> Факт вызова бригады <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия <input type="checkbox"/> Количество пострадавших <input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст <input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего <input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Сообщить окружающим о вызове СМП	4	2,5	1	0
8. Подробный осмотр и оказание помощи <input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) КОМАНДА: ДРУГИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕТ	4	2,5	1	0

<input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Выполнить охлаждение поврежденной области лица				
9. Контроль состояния пострадавшего до прибытия СМП: <input type="checkbox"/> Поддерживать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Укрыть спасательным покрывалом <input type="checkbox"/> Провести контроль пульса <input type="checkbox"/> Провести контроль дыхания <input type="checkbox"/> Провести контроль сознания КОМАНДА: ПОСТРАДАВШАЯ ОТКРЫЛА ГЛАЗА	4	2,5	1	0
10. Передача пострадавшего СМП <input type="checkbox"/> Оказать психологическую поддержку до прибытия СМП при появлении сознания <input type="checkbox"/> Передать пострадавшего, сообщить о выполненных мероприятиях. КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> Провести гигиеническую обработку рук. <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску.	4	2,5	1	0
Итого: (маж 40 баллов)				

Кейс №2 (повышенный уровень)

Условие кейса:

В результате дорожно-транспортного происшествия пострадал водитель, мужчина 40 лет. Пострадавший находится в автомобиле, в сознании, множественные ссадины лица, рана на лбу около 2x4см с умеренным кровотечением. Жалуется на боль в груди после удара о руль.

Задание:

1. Анатомо-физиологические основы решения кейса:

- Укажите строение центральной нервной системы (ЦНС).
- Приведите состояния, которые ограничивают возможность извлечения пострадавших из транспортного средства.

2. Изучите условия кейса. Подготовьте материалы для выполнения кейса.
3. Окажите помощь пострадавшему.

Матрица контроля ответов к кейсу №2 (повышенный уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Анатомия и физиология человека:				
1. Анатомия человека: <input type="checkbox"/> Условно выделяют центральную (ЦНС) и периферическую нервную систему. <input type="checkbox"/> К ЦНС относится головной и спинной мозг. ЦНС связана со всеми органами посредством периферической нервной системы.	4	2,5	1	0
2. Физиология человека: <input type="checkbox"/> ДТП часто сопровождается повреждениями шейного и грудного отделов позвоночника. <input type="checkbox"/> При повреждении спинного мозга у человека исчезают спинномозговые рефлексы, центры которых лежат ниже повреждения. Например, если повреждение произошло в шейном отделе, то человек сможет поворачивать голову, говорить, но другие части тела останутся без движения.	4	2,5	1	0
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
3. Основные средства оказания помощи: <input type="checkbox"/> медицинские перчатки, маска <input type="checkbox"/> стерильные салфетки <input type="checkbox"/> бинт медицинский <input type="checkbox"/> рулонный лейкопластырь <input type="checkbox"/> бактерицидный лейкопластырь <input type="checkbox"/> оптимальное положение <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб, алгоритма вызова	4	2,5	1	0
4. Средства для ухода за пострадавшим до прибытия	4	2,5	1	0

<p>СМП:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> пакет гипотермический <input type="checkbox"/> спасательное покрывало <input type="checkbox"/> ножницы <input type="checkbox"/> бутылка с водой <input type="checkbox"/> комплект шин, шина-воротник, оптимальное положение, положение головы <input type="checkbox"/> антисептик для рук 				
Оказание помощи пострадавшему:				
<p>5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность, продемонстрировать жест «опасности нет». <input type="checkbox"/> Провести устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки. <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр <input type="checkbox"/> Определить наличие признаков жизни <p>КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ В СОЗНАНИИ, ДЫШИТ ЧАСТО, РАНЫ НА ГОЛОВЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Остановить кровотечение прижатием раны 	4	2,5	1	0
<p>6. Вызов скорой медицинской помощи (СМП) Вызвать СМП по алгоритму:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Факт вызова бригады <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия <input type="checkbox"/> Количество пострадавших <input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст <input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего <input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи <p>КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Сообщить пострадавшему о вызове СМП 	4	2,5	1	0
<p>7. Наложение давящей повязки</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Подготовить материалы для наложения давящей повязки 	4	2,5	1	0

<input type="checkbox"/> Выполнить наложение давящей повязки Подробный осмотр и опрос <input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) <input type="checkbox"/> Провести опрос КОМАНДА: ПОДОЗРЕНИЕ НА ПЕРЕЛОМ РЕБЕР				
8. Оказание помощи, иммобилизация: <input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Выполнить иммобилизацию шейного отдела позвоночника <input type="checkbox"/> Подготовить материалы для наложения асептической повязки <input type="checkbox"/> Наложить асептические повязки на ссадины лица	4	2,5	1	0
9. Контроль состояния пострадавшего до прибытия СМП: <input type="checkbox"/> Поддерживать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Выполнить охлаждение поврежденной области <input type="checkbox"/> Укрыть спасательным покрывалом <input type="checkbox"/> Провести контроль пульса <input type="checkbox"/> Провести контроль дыхания	4	2,5	1	0
10. Передача пострадавшего СМП <input type="checkbox"/> Оказать психологическую поддержку до прибытия СМП <input type="checkbox"/> Передать пострадавшего, сообщить о выполненных мероприятиях КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> Провести гигиеническую обработку рук <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску	4	2,5	1	0
Итого: (маx 40 баллов)				

Кейс №3 (повышенный уровень)

Условие кейса:

Девушка 16 лет оступилась на лестнице и упала на вытянутую руку. Жалуеться на резкую боль в правом предплечье, рука деформирована в области предплечья, появилась отёчность, боль усиливается при движении.

Задание:

1. Анатомо-физиологические основы решения кейса:
 - Укажите, какие кости образуют скелет верхней конечности.
 - Назовите причины нарушения функции опорно-двигательного аппарата при переломах костей.
2. Изучите условия кейса. Подготовьте материалы для выполнения кейса.
3. Окажите помощь пострадавшему.

Матрица контроля ответов к кейсу №3 (повышенный уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Анатомия и физиология человека:				
1. Анатомия человека: <input type="checkbox"/> Верхняя конечность состоит из плечевого пояса и свободной верхней конечности. <input type="checkbox"/> Скелет свободной верхней конечности состоит из плечевой кости, костей предплечья (локтевой и лучевой) и костей кисти (запястья, кости пясти и фаланги пальцев).	4	2,5	1	0
2. Физиология человека: <input type="checkbox"/> Нарушение анатомической целостности кости <input type="checkbox"/> Невозможность выполнения опорной, защитной и механической функций	4	2,5	1	0
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
3. Основные средства оказания помощи: <input type="checkbox"/> медицинские перчатки, маска <input type="checkbox"/> бинт медицинский	4	2,5	1	0

<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> нестерильный <input type="checkbox"/> оптимальное положение <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб, алгоритма вызова 				
<p>4. Средства для ухода за пострадавшим до прибытия СМП:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> пакет гипотермический <input type="checkbox"/> спасательное покрывало <input type="checkbox"/> ножницы <input type="checkbox"/> бутылка с водой <input type="checkbox"/> косынка медицинская <input type="checkbox"/> комплект шин, оптимальное положение <input type="checkbox"/> антисептик для рук 	4	2,5	1	0
Оказание помощи пострадавшему:				
<p>5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность, продемонстрировать жест «опасности нет». <input type="checkbox"/> Провести устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки. <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр <input type="checkbox"/> Определить наличие признаков жизни <p>КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ В СОЗНАНИИ, ПЛАЧЕТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Оценить наличие жизнеугрожающих состояний 	4	2,5	1	0
<p>6. Вызов скорой медицинской помощи (СМП) Вызвать СМП по алгоритму:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Факт вызова бригады <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия <input type="checkbox"/> Количество пострадавших <input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст <input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего <input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи 	4	2,5	1	0

КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Сообщить пострадавшему о вызове СМП				
7. Подробный осмотр и опрос <input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) <input type="checkbox"/> Провести опрос КОМАНДА: ПОДОЗРЕНИЕ НА ПЕРЕЛОМ, ДРУГИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕТ	4	2,5	1	0
8. Оказание помощи, иммобилизация: <input type="checkbox"/> Придать пострадавшему оптимальное положение <input type="checkbox"/> Придать поврежденной части оптимальное положение <input type="checkbox"/> Подготовить материалы для выполнения иммобилизации <input type="checkbox"/> Выполнить иммобилизацию верхней конечности	4	2,5	1	0
9. Контроль состояния пострадавшего до прибытия СМП: <input type="checkbox"/> Поддерживать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Выполнить охлаждение поврежденной области. <input type="checkbox"/> Укрыть спасательным покрывалом <input type="checkbox"/> Провести контроль пульса <input type="checkbox"/> Провести контроль дыхания	4	2,5	1	0
10. Передача пострадавшего СМП <input type="checkbox"/> Оказать психологическую поддержку до прибытия СМП <input type="checkbox"/> Передать пострадавшего, сообщить о выполненных мероприятиях. КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> Провести гигиеническую обработку рук. <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску.	4	2,5	1	0
Итого: (макс 40 баллов)				

Кейс №4 (повышенный уровень)

Условие кейса:

Из озера на берег извлечен мужчина около 60 лет через несколько минут после утопления. Пострадавший лежит на земле без движения. Кожные покровы бледные.

Задание:

1. Анатомо-физиологические основы решения кейса:
 - Укажите сосуды малого и большого круга кровообращения, какой круг кровообращения обеспечивает кровоснабжение головного мозга.
 - Приведите причины гибели головного мозга при остановке кровообращения.
2. Изучите условия кейса. Подготовьте материалы для выполнения кейса.
3. Окажите помощь пострадавшему.

Матрица контроля ответов к кейсу №4 (повышенный уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Анатомия и физиология человека:				
1. Анатомия человека: <input type="checkbox"/> Сосуды большого круга кровообращения включают в себя аорту, её ветви (крупные, мелкие артерии и артериолы), капилляры в органах и тканях, а также венулы и вены (включая верхнюю и нижнюю полые вены), которые возвращают кровь в сердце. Сосуды малого круга кровообращения состоят из системы лёгочной артерии, капилляров и системы лёгочных вен. <input type="checkbox"/> Кровоснабжение головного	4	2,5	1	0

мозга обеспечивается сосудами большого круга кровообращения				
2. Физиология человека: <input type="checkbox"/> В результате остановки кровообращения в ткани головного мозга не поступает кислород <input type="checkbox"/> Недостаток кислорода (гипоксия) приводит к утрате сознания и развитию необратимых последствий	4	2,5	1	0
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
3 Основные средства оказания помощи: <input type="checkbox"/> медицинские перчатки <input type="checkbox"/> медицинская маска <input type="checkbox"/> устройство для ИВЛ/ маска рот-устройство-рот /лицевой экран <input type="checkbox"/> положение головы <input type="checkbox"/> положение пострадавшего жесткая поверхность кушетка <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб, алгоритма вызова	4	2,5	1	0
4. Средства для ухода за пострадавшим до прибытия СМП: <input type="checkbox"/> спасательное покрывало, знание вариантов использования при различных состояниях <input type="checkbox"/> антисептик для рук	4	2,5	1	0
Оказание помощи пострадавшему:				
5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи: <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность, продемонстрировать жест «опасности нет». <input type="checkbox"/> Провести устное информирование окружающих лиц о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки, маску медицинскую <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр	4	2,5	1	0

КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ЛЕЖИТ БЕЗ ДВИЖЕНИЯ				
6. Определить наличие признаков жизни у пострадавшего <input type="checkbox"/> Определить наличие сознания: аккуратно встряхнуть за плечи, окликнуть голосом «С вами все в порядке? Вам нужна помощь?» КОМАНДА: СОЗНАНИЯ НЕТ <input type="checkbox"/> Обеспечить проходимость дыхательных путей путем запрокидывания головы. <input type="checkbox"/> Оценить дыхание методом «слышу-вижу-ощущаю» 10 секунд, отсчитывать вслух КОМАНДА: ДЫХАНИЯ НЕТ	4	2,5	1	0
7. Вызов скорой медицинской помощи (СМП) Вызвать СМП по алгоритму: <input type="checkbox"/> Факт вызова бригады <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия <input type="checkbox"/> Количество пострадавших <input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст <input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего <input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Сообщить окружающим о вызове СМП	4	2,5	1	0
8. Начать базовую сердечно-легочную реанимацию (СЛР): <input type="checkbox"/> Обеспечить проходимость дыхательных путей путем запрокидывания головы. Зажать нос пострадавшему <input type="checkbox"/> Использовать лицевой экран (рот-устройство-рот) <input type="checkbox"/> Выполнить 5 вдохов, 1 секунда каждый <input type="checkbox"/> Встать на колени сбоку от пострадавшего лицом к нему, освободить грудную клетку пострадавшего от одежды <input type="checkbox"/> Основание ладони одной руки положить на центр грудной клетки пострадавшего Вторую ладонь положить на первую, соединив пальцы обеих рук в замок	4	2,5	1	0

<input type="checkbox"/> Выполнить 30 компрессий грудной клетки. Компрессии отсчитывать вслух. <input type="checkbox"/> Место компрессий – центр грудной клетки, частота – 100-120 в минуту.				
<p>9. Продолжение базовой СЛР и оценка состояния пострадавшего. Продолжать базовую СЛР:</p> <input type="checkbox"/> Обеспечить проходимость дыхательных путей путем запрокидывания головы. Зажать нос пострадавшему	4	2,5	1	0
<p>10. Передача пострадавшего СМП</p> <input type="checkbox"/> Укрыть спасательным покрывалом <input type="checkbox"/> Передать пострадавшего, сообщить о выполненных мероприятиях. КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> Провести гигиеническую	4	2,5	1	0

обработку рук <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску.				
Итого: (маx 40 баллов)				

Кейс №5 (повышенный уровень)

Условие кейса:

На горнолыжном склоне обнаружен подросток 17 лет. При спуске на сноуборде пострадавший упал и получил травму левой нижней конечности. Лежит на спине, жалуется на боль в ноге при любых попытках движения. В области голени одежда пропитана кровью.

Задание:

1. Анатомо-физиологические основы решения кейса:
 - Назовите основные кости, образующие скелет нижней конечности.
 - Приведите обоснование выполнения иммобилизации конечностей в оптимальном физиологическом положении.
2. Изучите условия кейса. Подготовьте материалы для выполнения кейса.
3. Окажите помощь пострадавшему.

Матрица контроля ответов к кейсу №5 (повышенный уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Анатомия и физиология человека:				
1. Анатомия человека: <input type="checkbox"/> Скелет нижней конечности разделяется на кости пояса нижней конечности и кости свободной нижней конечности <input type="checkbox"/> Скелет свободной нижней конечности состоит из бедренной кости, надколенника, костей голени (большая и малая берцовые) и костей стопы (кости	4	2,5	1	0

предплюсны, плюсны и фаланги пальцев).				
2. Физиология человека: <input type="checkbox"/> Оптимальное физиологическое положение обеспечивает расслабление мышц сгибателей и разгибателей. <input type="checkbox"/> Для нижней конечности оптимальное физиологическое положение с максимальным расслаблением мышц сгибателей и разгибателей: сгибание в коленном и в голеностопном суставах.	4	2,5	1	0
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
3. Основные средства оказания помощи: <input type="checkbox"/> медицинские перчатки, маска <input type="checkbox"/> стерильные салфетки <input type="checkbox"/> бинты нестерильные <input type="checkbox"/> оптимальное положение <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб, алгоритма вызова	4	2,5	1	0
4. Средства для ухода за пострадавшим до прибытия СМП: <input type="checkbox"/> пакет гипотермический <input type="checkbox"/> спасательное покрывало <input type="checkbox"/> ножницы <input type="checkbox"/> бутылка с водой <input type="checkbox"/> комплект шин, оптимальное положение, положение головы <input type="checkbox"/> антисептик для рук	4	2,5	1	0
Оказание помощи пострадавшему:				
5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи: <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность, продемонстрировать жест «опасности нет». <input type="checkbox"/> Провести устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи.	4	2,5	1	0

<input type="checkbox"/> Надеть перчатки. <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр <input type="checkbox"/> Определить наличие признаков жизни КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ В СОЗНАНИИ, РАНА ЛЕВОЙ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ, КРОВОТЕЧЕНИЕ <input type="checkbox"/> Остановить кровотечение пальцевым прижатием или прижатием раны				
6. Вызов скорой медицинской помощи (СМП) Вызвать СМП по алгоритму: <input type="checkbox"/> Факт вызова бригады <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия <input type="checkbox"/> Количество пострадавших <input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст <input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего <input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Сообщить пострадавшему о вызове СМП	4	2,5	1	0
7. Наложение давящей повязки <input type="checkbox"/> Подготовить материалы для наложения давящей повязки <input type="checkbox"/> Выполнить наложение давящей повязки Подробный осмотр и опрос <input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) <input type="checkbox"/> Провести опрос КОМАНДА: ПОДОЗРЕНИЕ НА ПЕРЕЛОМ ЛЕВОЙ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ	4	2,5	1	0
8. Иммобилизация поврежденной области: <input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Подготовить материалы для наложения выполнения иммобилизации <input type="checkbox"/> Смоделировать шины по здоровой стороне <input type="checkbox"/> Выполнить иммобилизацию поврежденной области	4	2,5	1	0
9. Контроль состояния пострадавшего до прибытия СМП:	4	2,5	1	0

<input type="checkbox"/> Поддерживать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Выполнить охлаждение поврежденной области. <input type="checkbox"/> Укрыть спасательным покрывалом <input type="checkbox"/> Провести контроль пульса <input type="checkbox"/> Провести контроль дыхания				
10. Передача пострадавшего СМП <input type="checkbox"/> Оказать психологическую поддержку до прибытия СМП <input type="checkbox"/> Передать пострадавшего, сообщить о выполненных мероприятиях. КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> Провести гигиеническую обработку рук. <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску.	4	2,5	1	0
Итого: (маx 40 баллов)				

Кейс №6 (повышенный уровень)

Условие кейса:

При розжиге костра вспыхнули пары бензина. Пострадал подросток 17 лет, пострадавший жалуется на сильную боль и жжение кожи, возбужден. У пострадавшего отмечается покраснение лица, передней поверхности обеих предплечий и кистей, где определяются множественные пузыри, заполненные желтоватым содержимым. На правой кисти пузыри вскрывшиеся.

Задание:

1. Анатомо-физиологические основы решения кейса:
 - Приведите строение кожных покровов, соотнесите степень ожога с повреждением слоев кожи.
 - 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 №6 (повышенный уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Анатомия и физиология человека:				
1. Анатомия человека: <input type="checkbox"/> Эпидермис, дерма, подкожно-жировая клетчатка <input type="checkbox"/> Ожог 1 степени - в пределах эпидермиса, 2-й - эпидермис полностью, 3-й - дерма и глубже лежащие ткани	4	2,5	1	0
2. Физиология человека: <input type="checkbox"/> При контакте с горячим воздухом, паром, пожарах в закрытом помещении возможно попадание горячего воздуха в дыхательные пути. <input type="checkbox"/> Ожоги лица, опалены волосы на голове и лице, осиплость голоса, кашель, возможно затруднение дыхания, одышка.	4	2,5	1	0
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
3. Основные средства оказания помощи: <input type="checkbox"/> медицинские перчатки, маска <input type="checkbox"/> стерильные салфетки и бинты <input type="checkbox"/> оптимальное положение <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб, алгоритма вызова	4	2,5	1	0
4. Средства для ухода за пострадавшим до прибытия СМП: <input type="checkbox"/> пакет гипотермический <input type="checkbox"/> спасательное покрывало <input type="checkbox"/> ножницы <input type="checkbox"/> бутылка с водой <input type="checkbox"/> косынка медицинская, оптимальное положение, положение головы <input type="checkbox"/> антисептик для рук	4	2,5	1	0
Оказание помощи пострадавшему:				
5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи: <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить	4	2,5	1	0

<p>безопасность, продемонстрировать жест «опасности нет».</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Провести устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки. <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр <input type="checkbox"/> Определить наличие признаков жизни <p>КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ В СОЗНАНИИ, ДЫШИТ ЧАСТО, ОЖОГИ ЛИЦА И РУК</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Определить наличие состояний, угрожающих жизни 				
<p>6. Вызов скорой медицинской помощи (СМП) Вызвать СМП по алгоритму:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Факт вызова бригады <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия <input type="checkbox"/> Количество пострадавших <input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст <input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего <input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи <p>КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Сообщить пострадавшему о вызове СМП 	4	2,5	1	0
<p>7. Подробный осмотр и опрос</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) <input type="checkbox"/> Провести опрос <p>КОМАНДА: ОЖОГИ ЛИЦА, РУК</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Устранить продолжающееся воздействие поражающего фактора 	4	2,5	1	0
<p>8. Закрытие ожогов повязками:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Подготовить материалы для наложения асептической повязки <input type="checkbox"/> Наложить асептические повязки на ожоги лица <input type="checkbox"/> Наложить асептические повязки на ожоги рук <input type="checkbox"/> Обеспечить дыхание через 	4	2,5	1	0

влажную ткань				
9. Контроль состояния пострадавшего до прибытия СМП: <input type="checkbox"/> Поддерживать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Выполнить иммобилизацию <input type="checkbox"/> Выполнить охлаждение поврежденной области. <input type="checkbox"/> Укрыть спасательным покрывалом <input type="checkbox"/> Провести контроль пульса <input type="checkbox"/> Провести контроль дыхания	4	2,5	1	0
10. Передача пострадавшего СМП <input type="checkbox"/> Оказать психологическую поддержку до прибытия СМП <input type="checkbox"/> Передать пострадавшего, сообщить о выполненных мероприятиях. КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> Провести гигиеническую обработку рук. <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску.	4	2,5	1	0
Итого: (маx 40 баллов)				

Кейс №7 (повышенный уровень)

Условие кейса:

При выходе из подъезда мужчине на голову с крыши упала сосулька. Пострадал мужчина 32 лет, на лбу рана 5x3 см с активным кровотечением. Пострадавший в сознании, заторможен, жалуется на головную боль, боль в шее.

Задание:

1. Анатомо-физиологические основы решения кейса:

- Укажите строение нервной системы.
- Определите отделы нервной системы, которые могут быть повреждены у пострадавшего с учетом его состояния.

2. Изучите условия кейса. Подготовьте материалы для выполнения кейса.
3. Окажите помощь пострадавшему.

Матрица контроля ответов к кейсу №7 (повышенный уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Анатомия и физиология человека:				
1. Анатомия человека: <input type="checkbox"/> Выделяют центральную (ЦНС) и периферическую нервную систему. <input type="checkbox"/> К ЦНС относится головной и спинной мозг. Периферическая нервная система представлена нервами головного и спинного мозга, нервными узлами (скопления нейронов) и сплетениями.	4	2,5	1	0
2. Физиология человека: <input type="checkbox"/> При травме головы необходимо подозревать травму головного мозга. <input type="checkbox"/> Боль в области шеи, появившаяся в результате получения травмы головы, может свидетельствовать о травме шейного отдела позвоночника и необходимости его иммобилизации.	4	2,5	1	0
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
3. Основные средства оказания помощи: <input type="checkbox"/> медицинские перчатки, маска <input type="checkbox"/> стерильные салфетки <input type="checkbox"/> бинты <input type="checkbox"/> оптимальное положение <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб, алгоритма вызова	4	2,5	1	0
4. Средства для ухода за пострадавшим до прибытия СМП: <input type="checkbox"/> пакет гипотермический <input type="checkbox"/> спасательное покрывало	4	2,5	1	0

<input type="checkbox"/> ножницы <input type="checkbox"/> бутылка с водой <input type="checkbox"/> шина-воротник, оптимальное положение, положение головы <input type="checkbox"/> антисептик для рук				
Оказание помощи пострадавшему:				
5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи: <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность, продемонстрировать жест «опасности нет». <input type="checkbox"/> Провести устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки. <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр <input type="checkbox"/> Определить наличие признаков жизни КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ В СОЗНАНИИ, КРОВОТЕЧЕНИЕ <input type="checkbox"/> Остановить кровотечение прижатием раны	4	2,5	1	0
6. Вызов скорой медицинской помощи (СМП) Вызвать СМП по алгоритму: <input type="checkbox"/> Факт вызова бригады <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия <input type="checkbox"/> Количество пострадавших <input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст <input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего <input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Сообщить пострадавшему о вызове СМП	4	2,5	1	0
7. Наложение давящей повязки: <input type="checkbox"/> Подготовить материалы для наложения давящей повязки <input type="checkbox"/> Выполнить наложение давящей повязки Подробный осмотр и опрос <input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на	4	2,5	1	0

наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) <input type="checkbox"/> Провести опрос КОМАНДА: НАРУШЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ				
8. Оказание помощи пострадавшему: <input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Подготовить материалы для иммобилизации <input type="checkbox"/> Выполнить иммобилизацию шейного отдела позвоночника	4	2,5	1	0
9. Контроль состояния пострадавшего до прибытия СМП: <input type="checkbox"/> Поддерживать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Выполнить охлаждение поврежденной области. <input type="checkbox"/> Укрыть спасательным покрывалом <input type="checkbox"/> Провести контроль пульса <input type="checkbox"/> Провести контроль дыхания	4	2,5	1	0
10. Передача пострадавшего СМП <input type="checkbox"/> Оказать психологическую поддержку до прибытия СМП <input type="checkbox"/> Передать пострадавшего, сообщить о выполненных мероприятиях. КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> Провести гигиеническую обработку рук. <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску.	4	2,5	1	0
Итого: (макс 40 баллов)				

Кейс №8 (повышенный уровень)

Условие кейса:

На даче соседка обратилась за помощью. Женщина 34 лет получила травму в результате

укуса бродячей собаки – на правой голени глубокая рваная рана 10x4 см с активным кровотечением, кровь бьет пульсирующей струей. Пострадавшая напугана, бледная.

Задание:

1. Анатомо-физиологические основы решения кейса:
 - Укажите строение большого круга кровообращения.
 - Приведите характеристики кровотечения из артерий и вен.
2. Изучите условия кейса. Подготовьте материалы для выполнения кейса.
3. Окажите помощь пострадавшему.

Матрица контроля ответов к кейсу №8 (повышенный уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Анатомия и физиология человека:				
1. Анатомия человека: <input type="checkbox"/> Сосуды большого круга кровообращения включают в себя аорту (выходит из левого желудочка), её ветви (крупные, мелкие артерии и артериолы), капилляры в органах и тканях, <input type="checkbox"/> а также венулы и вены (включая верхнюю и нижнюю полые вены), которые возвращают кровь в сердце.	4	2,5	1	0
2. Физиология человека: <input type="checkbox"/> Кровотечение из артерии характеризуется высокой интенсивностью истечения крови ярко-красного цвета под давлением, пульсирующей струей. <input type="checkbox"/> Кровотечение из вен отмечается меньшей интенсивностью, кровь темно-вишневого цвета вытекает без пульсации.	4	2,5	1	0
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
3. Основные средства оказания помощи: <input type="checkbox"/> медицинские перчатки, маска <input type="checkbox"/> стерильные салфетки	4	2,5	1	0

<input type="checkbox"/> лейкопластырь рулонный <input type="checkbox"/> жгут кровоостанавливающий <input type="checkbox"/> бумага, ручка <input type="checkbox"/> бинты нестерильные <input type="checkbox"/> оптимальное положение <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб, алгоритма вызова				
4. Средства для ухода за пострадавшим до прибытия СМП: <input type="checkbox"/> пакет гипотермический <input type="checkbox"/> спасательное покрывало <input type="checkbox"/> ножницы <input type="checkbox"/> бутылка с водой <input type="checkbox"/> комплект шин, оптимальное положение, положение головы <input type="checkbox"/> антисептик для рук	4	2,5	1	0
Оказание помощи пострадавшему:				
5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи: <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность, продемонстрировать жест «опасности нет». <input type="checkbox"/> Провести устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки. <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр <input type="checkbox"/> Определить наличие признаков жизни КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ В СОЗНАНИИ, РАНА ПРАВОЙ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ <input type="checkbox"/> Остановить кровотечение пальцевым прижатием или прижатием раны	4	2,5	1	0
6. Вызов скорой медицинской помощи (СМП) Вызвать СМП по алгоритму: <input type="checkbox"/> Факт вызова бригады <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия <input type="checkbox"/> Количество пострадавших <input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст	4	2,5	1	0

<input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего <input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Сообщить пострадавшему о вызове СМП				
7. Наложение жгута <input type="checkbox"/> Подготовить материалы для наложения жгута <input type="checkbox"/> Выполнить наложение жгута Подробный осмотр и опрос <input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) <input type="checkbox"/> Провести опрос КОМАНДА: ДРУГИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕТ <input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение	4	2,5	1	0
8. Закрытие ран повязками: <input type="checkbox"/> Подготовить материалы для асептической повязки <input type="checkbox"/> Промыть рану <input type="checkbox"/> Закрывать рану асептической повязкой Иммобилизация поврежденной области: <input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Подготовить материалы для наложения выполнения иммобилизации <input type="checkbox"/> Смоделировать шины по здоровой стороне <input type="checkbox"/> Выполнить иммобилизацию поврежденной области	4	2,5	1	0
9. Контроль состояния пострадавшего до прибытия СМП: <input type="checkbox"/> Поддерживать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Выполнить охлаждение поврежденной области. <input type="checkbox"/> Укрыть спасательным покрывалом <input type="checkbox"/> Провести контроль пульса <input type="checkbox"/> Провести контроль дыхания	4	2,5	1	0
10. Передача пострадавшего СМП <input type="checkbox"/> Оказать психологическую поддержку до прибытия СМП <input type="checkbox"/> Передать пострадавшего, сообщить о выполненных мероприятиях.	4	2,5	1	0

КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> Провести гигиеническую обработку рук. <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску.				
Итого: (маx 40 баллов)				

Кейс №9 (повышенный уровень)

Условие кейса:

В результате падения с самоката у девушки 17 лет травма правой нижней конечности. В нижней трети голени рана 4x5см с активным кровотечением, вытекает непрерывно, без пульсации. Пострадавшая заторможена, самостоятельных действий по оказанию первой помощи не принимает.

Задание:

1. Анатомо-физиологические основы решения кейса:
 - Укажите виды кровеносных сосудов, соотнесите виды сосудов с основными признаками видов кровотечений.
 - Приведите причину и охарактеризуйте изменение частоты пульса и артериального давления в зависимости от потери крови.
2. Изучите условия кейса. Подготовьте материалы для выполнения кейса.
3. Окажите помощь пострадавшему.

Матрица контроля ответов к кейсу №9 (повышенный уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Анатомия и физиология человека:				
1. Анатомия человека: <input type="checkbox"/> Анатомически выделяют артерии, вены и капилляры. <input type="checkbox"/> Кровотечение из артерии	4	2,5	1	0

характеризуется высокой интенсивностью истечения крови ярко-красного цвета под давлением, пульсирующей струей. Кровотечение из вен отмечается меньшей интенсивностью, кровь темно-вишневого цвета вытекает без пульсации. Для капиллярного кровотечения характерно истечение крови по всей поверхности раны.				
2. Физиология человека: <input type="checkbox"/> При значительной кровопотере происходит снижение общего объема крови, что приводит к падению артериального давления и компенсаторному учащению пульса <input type="checkbox"/> Чем больше кровопотеря, тем ниже артериальное давление и чаще пульс.	4	2,5	1	0
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
3. Основные средства оказания помощи: <input type="checkbox"/> медицинские перчатки, маска <input type="checkbox"/> стерильные салфетки <input type="checkbox"/> бинты нестерильные <input type="checkbox"/> оптимальное положение <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб, алгоритма вызова	4	2,5	1	0
4. Средства для ухода за пострадавшим до прибытия СМП: <input type="checkbox"/> пакет гипотермический <input type="checkbox"/> спасательное покрывало <input type="checkbox"/> ножницы <input type="checkbox"/> бутылка с водой <input type="checkbox"/> комплект шин, оптимальное положение, положение головы <input type="checkbox"/> антисептик для рук	4	2,5	1	0
Оказание помощи пострадавшему:				
5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи: <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность, продемонстрировать жест «опасности нет». <input type="checkbox"/> Провести устное	4	2,5	1	0

<p>информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Надеть перчатки. <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр <input type="checkbox"/> Определить наличие признаков жизни <p>КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ В СОЗНАНИИ, РАНА ПРАВОЙ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Остановить кровотечение пальцевым прижатием или прижатием раны 				
<p>6. Вызов скорой медицинской помощи (СМП) Вызвать СМП по алгоритму:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Факт вызова бригады <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия <input type="checkbox"/> Количество пострадавших <input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст <input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего <input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи <p>КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Сообщить пострадавшему о вызове СМП 	4	2,5	1	0
<p>7. Наложение давящей повязки</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Подготовить материалы для наложения давящей повязки <input type="checkbox"/> Выполнить наложение давящей повязки <p>Подробный осмотр и опрос</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) <input type="checkbox"/> Провести опрос <p>КОМАНДА: ПОДОЗРЕНИЕ НА ПЕРЕЛОМ</p>	4	2,5	1	0
<p>8. Иммобилизация поврежденной области:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Подготовить материалы для наложения выполнения иммобилизации <input type="checkbox"/> Смоделировать шины по здоровой стороне <input type="checkbox"/> Выполнить иммобилизацию 	4	2,5	1	0

поврежденной области				
9. Контроль состояния пострадавшего до прибытия СМП: <input type="checkbox"/> Поддерживать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Выполнить охлаждение поврежденной области. <input type="checkbox"/> Укрыть спасательным покрывалом <input type="checkbox"/> Провести контроль пульса <input type="checkbox"/> Провести контроль дыхания	4	2,5	1	0
10. Передача пострадавшего СМП <input type="checkbox"/> Оказать психологическую поддержку до прибытия СМП <input type="checkbox"/> Передать пострадавшего, сообщить о выполненных мероприятиях. КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> Провести гигиеническую обработку рук. <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску.	4	2,5	1	0
Итого: (маx 40 баллов)				

Кейс №10 (повышенный уровень)

Условие кейса:

На стройке рабочий, мужчина 27 лет, упал, сорвавшись с лесов. Пострадавший лежит на спине, жалуется на боль в груди и правой ноге. В средней трети голени видна рана 6х3см, в ране видны отломки кости.

Задание:

- Анатомо-физиологические основы решения кейса:
 - Укажите, какие кости составляют скелет нижней конечности
 - Приведите причины нарушения опорной и локомоторной функций при переломах костей
- Изучите условия кейса. Подготовьте материалы для выполнения кейса.
- Окажите помощь пострадавшему.

Матрица контроля ответов к кейсу №10 (повышенный уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Анатомия и физиология человека:				
1. Анатомия человека: <input type="checkbox"/> Скелет нижней конечности разделяется на кости пояса нижней конечности и кости свободной нижней конечности <input type="checkbox"/> Скелет свободной нижней конечности состоит из бедренной кости, надколенника, костей голени (большая и малая берцовые) и костей стопы (кости предплюсны, плюсны и фаланги пальцев).	4	2,5	1	0
2. Физиология человека: <input type="checkbox"/> Нарушение анатомической целостности кости. <input type="checkbox"/> Нарушение опорной, защитной и механической функций.	4	2,5	1	0
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
3. Основные средства оказания помощи: <input type="checkbox"/> медицинские перчатки, маска <input type="checkbox"/> стерильные салфетки <input type="checkbox"/> лейкопластырь рулонный <input type="checkbox"/> жгут кровоостанавливающий <input type="checkbox"/> бумага, ручка <input type="checkbox"/> бинты нестерильные <input type="checkbox"/> оптимальное положение <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб, алгоритма вызова	4	2,5	1	0
4. Средства для ухода за пострадавшим до прибытия СМП: <input type="checkbox"/> пакет гипотермический <input type="checkbox"/> спасательное покрывало <input type="checkbox"/> ножницы <input type="checkbox"/> бутылка с водой <input type="checkbox"/> комплект шин, шейный воротник, оптимальное положение, положение головы <input type="checkbox"/> антисептик для рук	4	2,5	1	0
Оказание помощи пострадавшему:				
5. Оценка обстановки и	4	2,5	1	0

<p>обеспечение безопасных условий оказания помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность, продемонстрировать жест «опасности нет». <input type="checkbox"/> Провести устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки. <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр <input type="checkbox"/> Определить наличие признаков жизни <p>КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ В СОЗНАНИИ, РАНА ПРАВОЙ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Остановить кровотечение пальцевым прижатием или прижатием раны 				
<p>6. Вызов скорой медицинской помощи (СМП) Вызвать СМП по алгоритму:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Факт вызова бригады <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия <input type="checkbox"/> Количество пострадавших <input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст <input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего <input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи <p>КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Сообщить пострадавшему о вызове СМП 	4	2,5	1	0
<p>7. Наложение жгута</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Подготовить материалы для наложения жгута <input type="checkbox"/> Выполнить наложение жгута <p>Подробный осмотр и опрос</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) <input type="checkbox"/> Провести опрос <p>КОМАНДА: УШИБ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ, ПОДОЗРЕНИЕ НА ПЕРЕЛОМ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение 	4	2,5	1	0

<p>8. Закрытие ран повязками:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Подготовить материалы для асептической повязки <input type="checkbox"/> Закрыть рану асептической повязкой <p>Иммобилизация поврежденной области:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Подготовить материалы для наложения выполнения иммобилизации <input type="checkbox"/> Выполнить иммобилизацию шеи <input type="checkbox"/> Смоделировать шины по здоровой стороне <input type="checkbox"/> Выполнить иммобилизацию поврежденной области 	4	2,5	1	0
<p>9. Контроль состояния пострадавшего до прибытия СМП:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Поддерживать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Выполнить охлаждение поврежденных областей <input type="checkbox"/> Укрыть спасательным покрывалом <input type="checkbox"/> Провести контроль пульса <input type="checkbox"/> Провести контроль дыхания 	4	2,5	1	0
<p>10. Передача пострадавшего СМП</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Оказать психологическую поддержку до прибытия СМП <input type="checkbox"/> Передать пострадавшего, сообщить о выполненных мероприятиях. <p>КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> Провести гигиеническую обработку рук. <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску. 	4	2,5	1	0
<p>Итого: (маx 40 баллов)</p>				

Кейс №11 (повышенный уровень)

Условие кейса:

Во время игры в футбол подросток 17 лет получил сильный удар мячом в грудь. Пострадавший жалуется на боль в грудной клетке при дыхании, дыхание поверхностное, учащённое, кашель с прожилками крови. При падении получил ссадину на правом запястье.

Задание:

1. Анатомо-физиологические основы решения кейса:
 - Укажите, какие кости составляют грудную клетку, чем могут быть опасны переломы ребер.
 - Приведите причины развития дыхательной недостаточности при переломе ребер.
2. Изучите условия кейса. Подготовьте материалы для выполнения кейса.
3. Окажите помощь пострадавшему.

Матрица контроля ответов к кейсу №11 (повышенный уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Анатомия и физиология человека:				
1. Анатомия человека: <input type="checkbox"/> Скелет грудной клетки образуют грудные позвонки, рёбра и грудина. <input type="checkbox"/> При переломах ребер могут повреждаться органы грудной клетки и кровеносные сосуды	4	2,5	1	0
2. Физиология человека: Перелом ребер может вызывать болевой синдром при дыхательных движениях. <input type="checkbox"/> Дыхание поверхностное приводит к снижению газообмена и нарастанию гипоксии, вследствие чего развивается дыхательная недостаточность.	4	2,5	1	0
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
3. Основные средства оказания помощи: <input type="checkbox"/> медицинские перчатки, маска	4	2,5	1	0

<input type="checkbox"/> салфетки стерильные <input type="checkbox"/> бинт нестерильный / лейкопластырь рулонный <input type="checkbox"/> оптимальное положение <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб, алгоритма вызова				
4. Средства для ухода за пострадавшим до прибытия СМП: <input type="checkbox"/> пакет гипотермический <input type="checkbox"/> спасательное покрывало <input type="checkbox"/> ножницы <input type="checkbox"/> антисептик для рук	4	2,5	1	0
Оказание помощи пострадавшему:				
5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи: <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность, продемонстрировать жест «опасности нет». <input type="checkbox"/> Провести устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки. <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр <input type="checkbox"/> Определить наличие признаков жизни КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ В СОЗНАНИИ, ДЫШИТ ЧАСТО <input type="checkbox"/> Определить наличие угрожающих жизни состояний	4	2,5	1	0
6. Вызов скорой медицинской помощи (СМП) Вызвать СМП по алгоритму: <input type="checkbox"/> Факт вызова бригады <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия <input type="checkbox"/> Количество пострадавших <input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст <input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего <input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Сообщить пострадавшему о	4	2,5	1	0

вызове СМП				
7. Подробный осмотр и опрос <input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) <input type="checkbox"/> Провести опрос КОМАНДА: ПОДОЗРЕНИЕ НА ПЕРЕЛОМ РЕБЕР, ССАДИНА НА РУКЕ	4	2,5	1	0
8. Оказание помощи: <input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Подготовить материалы для наложения асептической повязки <input type="checkbox"/> Закрыть рану асептической повязкой	4	2,5	1	0
9. Контроль состояния пострадавшего до прибытия СМП: <input type="checkbox"/> Поддерживать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Выполнить охлаждение поврежденной области. <input type="checkbox"/> Укрыть спасательным покрывалом <input type="checkbox"/> Провести контроль пульса <input type="checkbox"/> Провести контроль дыхания	4	2,5	1	0
10. Передача пострадавшего СМП <input type="checkbox"/> Оказать психологическую поддержку до прибытия СМП <input type="checkbox"/> Передать пострадавшего, сообщить о выполненных мероприятиях. КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> Провести гигиеническую обработку рук. <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску.	4	2,5	1	0
Итого: (маx 40 баллов)				

Кейс №12 (повышенный уровень)

Условие кейса:

Подросток 17 лет упал с велосипеда, наехав на препятствие. В результате падения пострадавший ударился животом о руль. Пострадавший сидит на земле, жалуется на боль в правое подреберье, слабость, кожные покровы бледные, холодный пот. Ссадина на правом колене.

Задание:

1. Анатомо-физиологические основы решения кейса:
 - Укажите органы, повреждения которых возможно при травме области правого подреберья.
 - Приведите причины падения объема циркулирующей крови при внутренних кровотечениях.
2. Изучите условия кейса. Подготовьте материалы для выполнения кейса.
3. Окажите помощь пострадавшему.

Матрица контроля ответов к кейсу №12 (повышенный уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Анатомия и физиология человека:				
1. Анатомия человека: <input type="checkbox"/> В области правого подреберья располагаются печень, желчный пузырь, 12-перстная кишка, правая почка. <input type="checkbox"/> При травме правого подреберья чаще наблюдаются повреждения печени с внутрибрюшными кровотечениями.	4	2,5	1	0
2. Физиология человека: <input type="checkbox"/> При внутренних кровотечениях наблюдается истечение крови из сосудов в полости тела. <input type="checkbox"/> Чем больше крови вытекает из кровеносного русла, тем меньшее количество остается для обеспечения кровообращения, снижается тем самым объем циркулирующей крови.	4	2,5	1	0

Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
<p>3. Основные средства оказания помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> медицинские перчатки, маска <input type="checkbox"/> салфетки стерильные <input type="checkbox"/> бинт нестерильный / лейкопластырь рулонный <input type="checkbox"/> оптимальное положение <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб, алгоритма вызова 	4	2,5	1	0
<p>4. Средства для ухода за пострадавшим до прибытия СМП:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> пакет гипотермический <input type="checkbox"/> спасательное покрывало <input type="checkbox"/> ножницы <input type="checkbox"/> оптимальное положение <input type="checkbox"/> антисептик для рук 	4	2,5	1	0
Оказание помощи пострадавшему:				
<p>5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность, продемонстрировать жест «опасности нет». <input type="checkbox"/> Провести устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки. <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр <input type="checkbox"/> Определить наличие признаков жизни <p>КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ В СОЗНАНИИ, ДЫШИТ ЧАСТО</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Определить наличие угрожающих жизни состояний 	4	2,5	1	0
<p>6. Вызов скорой медицинской помощи (СМП) Вызвать СМП по алгоритму:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Факт вызова бригады <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия <input type="checkbox"/> Количество пострадавших <input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст <input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего 	4	2,5	1	0

<input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Сообщить пострадавшему о вызове СМП				
7. Подробный осмотр и опрос <input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) <input type="checkbox"/> Провести опрос КОМАНДА: УШИБ БРЮШНОЙ СТЕНКИ СПРАВА, ССАДИНА ОБЛАСТИ КОЛЕННОГО СУСТАВА	4	2,5	1	0
8. Оказание помощи: <input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Подготовить материалы для наложения асептической повязки <input type="checkbox"/> Закрыть рану асептической повязкой	4	2,5	1	0
9. Контроль состояния пострадавшего до прибытия СМП: <input type="checkbox"/> Поддерживать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Выполнить охлаждение поврежденной области. <input type="checkbox"/> Укрыть спасательным покрывалом <input type="checkbox"/> Провести контроль пульса <input type="checkbox"/> Провести контроль дыхания	4	2,5	1	0
10. Передача пострадавшего СМП <input type="checkbox"/> Оказать психологическую поддержку до прибытия СМП <input type="checkbox"/> Передать пострадавшего, сообщить о выполненных мероприятиях. КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> Провести гигиеническую обработку рук. <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску.	4	2,5	1	0
Итого: (max 40 баллов)				

Кейс №13 (повышенный уровень)

Условие кейса:

В результате ДТП у мотоциклиста, мужчины 24 лет, произошла травматическая ампутация левой верхней конечности. Пострадавший в сознании, бледен, заторможен, наблюдается интенсивное кровотечение.

Задание:

1. Анатомо-физиологические основы решения кейса:
 - Укажите, какие кости формируют скелет верхней конечности.
 - Приведите причины развития шока при травматической ампутации конечности.
2. Изучите условия кейса. Подготовьте материалы для выполнения кейса.
3. Окажите помощь пострадавшему.

Матрица контроля ответов к кейсу №13 (повышенный уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Анатомия и физиология человека:				
1. Анатомия человека: <input type="checkbox"/> Верхняя конечность состоит из плечевого пояса и свободной верхней конечности. <input type="checkbox"/> Скелет свободной верхней конечности состоит из плечевой кости, костей предплечья (локтевой и лучевой) и костей кисти (кости запястья, кости пясти и фаланги пальцев).	4	2,5	1	0
2. Физиология человека: <input type="checkbox"/> При травматической ампутации происходит активное кровотечение из поврежденных сосудов и тканей с быстро нарастающей кровопотерей. <input type="checkbox"/> Шок развивается из-за массивной кровопотери, интенсивного болевого синдрома.	4	2,5	1	0
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
3. Основные средства оказания помощи:	4	2,5	1	0

<input type="checkbox"/> медицинские перчатки, маска <input type="checkbox"/> стерильные салфетки <input type="checkbox"/> лейкопластырь рулонный <input type="checkbox"/> жгут кровоостанавливающий <input type="checkbox"/> бумага, ручка <input type="checkbox"/> бинты нестерильные <input type="checkbox"/> оптимальное положение <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб, алгоритма вызова				
4. Средства для ухода за пострадавшим до прибытия СМП: <input type="checkbox"/> пакет гипотермический <input type="checkbox"/> спасательное покрывало <input type="checkbox"/> ножницы <input type="checkbox"/> комплект шин, шина-воротник, оптимальное положение, положение головы <input type="checkbox"/> антисептик для рук	4	2,5	1	0
Оказание помощи пострадавшему:				
5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи: <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность, продемонстрировать жест «опасности нет». <input type="checkbox"/> Провести устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки. <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр <input type="checkbox"/> Определить наличие признаков жизни КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ В СОЗНАНИИ, АМПУТАЦИЯ ЛЕВОЙ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ, АКТИВНОЕ КРОВОТЕЧЕНИЕ <input type="checkbox"/> Остановить кровотечение пальцевым прижатием или прижатием раны	4	2,5	1	0
6. Вызов скорой медицинской помощи (СМП) Вызвать СМП по алгоритму: <input type="checkbox"/> Факт вызова бригады <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия	4	2,5	1	0

<input type="checkbox"/> Количество пострадавших <input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст <input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего <input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Сообщить пострадавшему о вызове СМП				
7. Наложение жгута <input type="checkbox"/> Подготовить материалы для наложения жгута <input type="checkbox"/> Выполнить наложение жгута Подробный осмотр и опрос <input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) <input type="checkbox"/> Провести опрос КОМАНДА: АМПУТАЦИЯ ЛЕВОЙ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ, АКТИВНОЕ КРОВОТЕЧЕНИЕ <input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение	4	2,5	1	0
8. Закрытие ран повязками: <input type="checkbox"/> Подготовить материалы для асептической повязки <input type="checkbox"/> Закрыть рану асептической повязкой Иммобилизация поврежденной области: <input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Подготовить материалы для наложения выполнения иммобилизации <input type="checkbox"/> Выполнить иммобилизацию шеи <input type="checkbox"/> Смоделировать шины по здоровой стороне <input type="checkbox"/> Выполнить иммобилизацию поврежденной области	4	2,5	1	0
9. Контроль состояния пострадавшего до прибытия СМП: <input type="checkbox"/> Поддерживать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Выполнить охлаждение поврежденной области <input type="checkbox"/> Укрыть спасательным покрывалом <input type="checkbox"/> Провести контроль пульса <input type="checkbox"/> Провести контроль дыхания <input type="checkbox"/> Выполнить мероприятия по	4	2,5	1	0

сохранению ампутированной части				
10. Передача пострадавшего СМП <input type="checkbox"/> Оказать психологическую поддержку до прибытия СМП <input type="checkbox"/> Передать пострадавшего, сообщить о выполненных мероприятиях. КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> Провести гигиеническую обработку рук. <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску.	4	2,5	1	0
Итого: (макс 40 баллов)				

Кейс №14 (повышенный уровень)

Условие кейса:

На школьных соревнованиях по плаванию у участника возникла судорога нижней конечности и он начал тонуть. Пострадавший, подросток 17 лет, извлечен из воды, кожные покровы синюшного оттенка, изо рта вытекает пенная жидкость, лежит без движения.

Задание:

1. Анатомо-физиологические основы решения кейса:
 - Укажите, какие органы участвуют в процессе дыхания.
 - Приведите причины развития дыхательной недостаточности при утоплении.
2. Изучите условия кейса. Подготовьте материалы для выполнения кейса.
3. Окажите помощь пострадавшему.

Матрица контроля ответов к кейсу №14 (повышенный уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Анатомия и физиология человека:				
1. Анатомия человека: <input type="checkbox"/> В процессе дыхания участвуют органы дыхательной системы, включая воздухоносные пути (носовая полость, глотка, гортань, трахея, бронхи) и легкие, которые обеспечивают газообмен. <input type="checkbox"/> Также в дыхании участвуют дыхательные мышцы (диафрагма и межреберные мышцы), которые изменяют объем грудной клетки, создавая условия для вдоха и выдоха	4	2,5	1	0
2. Физиология человека: <input type="checkbox"/> В результате заполнения дыхательных путей и легких водой кислород не поступает. <input type="checkbox"/> В условиях гипоксии и отека легких развивается дыхательная недостаточность.	4	2,5	1	0
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
3. Основные средства оказания помощи: <input type="checkbox"/> медицинские перчатки <input type="checkbox"/> медицинская маска <input type="checkbox"/> устройство для ИВЛ/ маска рот-устройство-рот /лицевой экран <input type="checkbox"/> положение головы <input type="checkbox"/> положение пострадавшего жесткая поверхность кушетка <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб, алгоритма вызова	4	2,5	1	0
4. Средства для ухода за пострадавшим до прибытия СМП: <input type="checkbox"/> спасательное покрывало,	4	2,5	1	0

<p>знание вариантов использования при различных состояниях</p> <p><input type="checkbox"/> антисептик для рук</p>				
Оказание помощи пострадавшему:				
<p>6. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи:</p> <p><input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность, продемонстрировать жест «опасности нет».</p> <p><input type="checkbox"/> Провести устное информирование окружающих лиц о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи.</p> <p><input type="checkbox"/> Надеть перчатки, маску медицинскую</p> <p><input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр</p> <p>КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ЛЕЖИТ БЕЗ ДВИЖЕНИЯ</p>	4	2,5	1	0
<p>7. Определить наличие признаков жизни у пострадавшего</p> <p><input type="checkbox"/> Определить наличие сознания: аккуратно встряхнуть за плечи, окликнуть голосом «С вами все в порядке? Вам нужна помощь?»</p> <p>КОМАНДА: СОЗНАНИЯ НЕТ</p> <p><input type="checkbox"/> Обеспечить проходимость дыхательных путей путем запрокидывания головы.</p> <p><input type="checkbox"/> Оценить дыхание методом «слышу-вижу-ощущаю» 10 секунд, отсчитывать вслух</p> <p>КОМАНДА: ДЫХАНИЯ НЕТ</p>	4	2,5	1	0
<p>7. Вызов скорой медицинской помощи (СМП)</p> <p>Вызвать СМП по алгоритму:</p> <p><input type="checkbox"/> Факт вызова бригады</p> <p><input type="checkbox"/> Координаты места происшествия</p> <p><input type="checkbox"/> Количество пострадавших</p> <p><input type="checkbox"/> Пол</p> <p><input type="checkbox"/> Примерный возраст</p> <p><input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего</p> <p><input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния</p> <p><input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи</p> <p>КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ</p>	4	2,5	1	0

<input type="checkbox"/> Сообщить окружающим о вызове СМП				
<p>8. Начать базовую сердечно-легочную реанимацию (СЛР):</p> <input type="checkbox"/> Обеспечить проходимость дыхательных путей путем запрокидывания головы. Зажать нос пострадавшему	4	2,5	1	0
<p>10. Продолжение базовой СЛР и оценка состояния пострадавшего.</p> <p>Продолжать базовую СЛР:</p> <input type="checkbox"/> Обеспечить проходимость дыхательных путей путем запрокидывания головы. Зажать нос пострадавшему	4	2,5	1	0
<input type="checkbox"/> Выполнить 2 вдоха, 1 секунда каждый				
<input type="checkbox"/> Компрессии грудной клетки с частотой 100-120 в минуту и искусственные вдохи в соотношении 30:2 в течение 2 минут				
<p>Оценить признаки жизни:</p> <input type="checkbox"/> Оценить наличие сознания				
<input type="checkbox"/> Обеспечить проходимость дыхательных путей путем запрокидывания головы				
<input type="checkbox"/> Оценить дыхание методом «слышу-вижу-ощущаю» 10 секунд				
<p>КОМАНДА: СОЗНАНИЯ НЕТ,</p>				

<p>ПОСТРАДАВШИЙ ДЫШИТ САМОСТОЯТЕЛЬНО</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Придать пострадавшему оптимальное положение <input type="checkbox"/> Выполнить контроль дыхания <input type="checkbox"/> Выполнить контроль пульса <input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) <p>КОМАНДА: ДРУГИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕТ</p>				
<p>10. Передача пострадавшего СМП</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Укрыть спасательным покрывалом <input type="checkbox"/> Передать пострадавшего, сообщить о выполненных мероприятиях. <p>КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> Провести гигиеническую обработку рук <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску. 	4	2,5	1	0
<p>Итого:</p> <p>(маx 40 баллов)</p>				

Кейс №15 (повышенный уровень)

Условие кейса:

Во время прыжков в воду с пирса подросток 16 лет получил травму головы. При выходе на берег пожаловался на головную боль, онемение и покалывание в кончиках пальцев правой кисти. На лбу неглубокая рана 4x2 см, кровотечение умеренное.

Задание:

1. Анатомо-физиологические основы решения кейса:

- Укажите строение центральной нервной системы (ЦНС).
- Назовите причины нарушения чувствительности в конечностях при травме спинного мозга, соотнесите уровень повреждения с выявляемыми признаками.

2. Изучите условия кейса. Подготовьте материалы для выполнения кейса.
3. Окажите помощь пострадавшему.

Матрица контроля ответов к кейсу №15 (повышенный уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Анатомия и физиология человека:				
1. Анатомия человека: <input type="checkbox"/> К ЦНС относится головной и спинной мозг. <input type="checkbox"/> ЦНС связана со всеми органами посредством периферической нервной системы.	4	2,5	1	0
2. Физиология человека: <input type="checkbox"/> Функции спинного мозга: рефлекторная (осуществление рефлексов) и проводниковая (проведение импульсов в головной мозг и обратно). При повреждении спинного мозга у человека исчезают спинномозговые рефлексы, центры которых лежат ниже повреждения. <input type="checkbox"/> При повреждении на уровне шейного отдела соответствует потере чувствительности и движений ниже во всех частях тела.	4	2,5	1	0
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
3. Основные средства оказания помощи: <input type="checkbox"/> медицинские перчатки, маска <input type="checkbox"/> стерильные салфетки <input type="checkbox"/> бинты <input type="checkbox"/> оптимальное положение <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб, алгоритма вызова	4	2,5	1	0
4. Средства для ухода за пострадавшим до прибытия СМП: <input type="checkbox"/> пакет гипотермический	4	2,5	1	0

<input type="checkbox"/> спасательное покрывало <input type="checkbox"/> ножницы <input type="checkbox"/> шина-воротник <input type="checkbox"/> оптимальное положение <input type="checkbox"/> антисептик для рук				
Оказание помощи пострадавшему:				
5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи: <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность, продемонстрировать жест «опасности нет». <input type="checkbox"/> Провести устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки. <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр <input type="checkbox"/> Определить наличие признаков жизни КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ В СОЗНАНИИ, УМЕРЕННОЕ КРОВОТЕЧЕНИЕ <input type="checkbox"/> Остановить кровотечение прижатием раны	4	2,5	1	0
6. Вызов скорой медицинской помощи (СМП) Вызвать СМП по алгоритму: <input type="checkbox"/> Факт вызова бригады <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия <input type="checkbox"/> Количество пострадавших <input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст <input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего <input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Сообщить пострадавшему о вызове СМП	4	2,5	1	0
7. Наложение давящей повязки: <input type="checkbox"/> Подготовить материалы для наложения давящей повязки <input type="checkbox"/> Выполнить наложение давящей повязки Подробный осмотр и опрос <input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение	4	2,5	1	0

<input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) <input type="checkbox"/> Провести опрос КОМАНДА: НАРУШЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ				
8. Оказание помощи пострадавшему: <input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Подготовить материалы для иммобилизации <input type="checkbox"/> Выполнить иммобилизацию шейного отдела позвоночника	4	2,5	1	0
9. Контроль состояния пострадавшего до прибытия СМП: <input type="checkbox"/> Поддерживать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Выполнить охлаждение поврежденной области. <input type="checkbox"/> Укрыть спасательным покрывалом <input type="checkbox"/> Провести контроль пульса <input type="checkbox"/> Провести контроль дыхания	4	2,5	1	0
10. Передача пострадавшего СМП <input type="checkbox"/> Оказать психологическую поддержку до прибытия СМП <input type="checkbox"/> Передать пострадавшего, сообщить о выполненных мероприятиях. КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> Провести гигиеническую обработку рук. <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску.	4	2,5	1	0
Итого: (макс 40 баллов)				

Кейс №16 (повышенный уровень)

Условие кейса:

В результате нарушения техники безопасности при запуске фейерверка подросток 16 лет получил ожог лица, обеих кистей рук, где отмечается покраснение и множественные вскрывшиеся пузыри. Пострадавший жалуется на сильную боль и жжение в области ожогов, онемение кончиков пальцев, плачет.

Задание:

1. Анатомо-физиологические основы решения кейса:
 - Укажите строение кожного анализатора, какой отдел располагается в коже.
 - Приведите причины и характер влияния ожога на тяжесть состояния пострадавшего.
2. Изучите условия кейса. Подготовьте материалы для выполнения кейса.
3. Окажите помощь пострадавшему.

Матрица контроля ответов к кейсу №16 (повышенный уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Анатомия и физиология человека:				
1. Анатомия человека: <input type="checkbox"/> Строение кожного анализатора: периферический отдел — рецепторы кожи; проводниковый отдел — спинномозговые нервы; центральный отдел — теменная доля больших полушарий. <input type="checkbox"/> В коже располагается только периферический отдел кожного анализатора – рецепторы кожи.	4	2,5	1	0
2. Физиология человека: <input type="checkbox"/> Тяжесть состояния пострадавшего зависит от места расположения ожога. <input type="checkbox"/> Характер влияния ожога на состояние определяется его глубиной (от поверхностного до полного омертвления тканей) и	4	2,5	1	0

площадью поражения.				
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
3. Основные средства оказания помощи: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> медицинские перчатки, маска <input type="checkbox"/> стерильные салфетки и бинты <input type="checkbox"/> рулонный лейкопластырь <input type="checkbox"/> оптимальное положение <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб, алгоритма вызова 	4	2,5	1	0
4. Средства для ухода за пострадавшим до прибытия СМП: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> пакет гипотермический <input type="checkbox"/> спасательное покрывало <input type="checkbox"/> ножницы <input type="checkbox"/> бутылка с водой <input type="checkbox"/> медицинская косынка <input type="checkbox"/> оптимальное положение <input type="checkbox"/> антисептик для рук 	4	2,5	1	0
Оказание помощи пострадавшему:				
5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность, продемонстрировать жест «опасности нет». <input type="checkbox"/> Провести устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки. <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр <input type="checkbox"/> Определить наличие признаков жизни КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ В СОЗНАНИИ, ОЖОГИ <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Устранить дальнейшее воздействие поражающего фактора 	4	2,5	1	0
6. Вызов скорой медицинской помощи (СМП) Вызвать СМП по алгоритму: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Факт вызова бригады <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия <input type="checkbox"/> Количество пострадавших 	4	2,5	1	0

<input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст <input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего <input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Сообщить пострадавшему о вызове СМП				
7. Подробный осмотр и опрос <input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) <input type="checkbox"/> Провести опрос КОМАНДА: ОЖОГИ ЛИЦА, РУК	4	2,5	1	0
8. Закрытие ожогов повязками: <input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Подготовить материалы для наложения асептической повязки <input type="checkbox"/> Наложить асептические повязки на ожоги лица <input type="checkbox"/> Закрыть асептическими повязками ожоги рук <input type="checkbox"/> Обеспечить дыхание через влажную ткань	4	2,5	1	0
9. Контроль состояния пострадавшего до прибытия СМП: <input type="checkbox"/> Поддерживать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Выполнить иммобилизацию <input type="checkbox"/> Выполнить охлаждение поврежденной области <input type="checkbox"/> Укрыть спасательным покрывалом <input type="checkbox"/> Провести контроль пульса <input type="checkbox"/> Провести контроль дыхания	4	2,5	1	0
10. Передача пострадавшего СМП <input type="checkbox"/> Оказать психологическую поддержку до прибытия СМП <input type="checkbox"/> Передать пострадавшего, сообщить о выполненных мероприятиях. КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> Провести гигиеническую обработку рук. <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску.	4	2,5	1	0

Итого: (маx 40 баллов)	
---------------------------	--

Кейс №17 (повышенный уровень)

Условие кейса:

На берег из воды извлечен мужчина около 50 лет через 3 минуты после утопления. Пострадавший лежит на спине, бледный, не шевелится. Лицо с синюшным оттенком.

Задание:

1. Анатомо-физиологические основы решения кейса:
 - Укажите строение органов дыхания, какие отделы отвечают за газообмен.
 - Приведите причины остановки дыхания и кровообращения при утоплении.
2. Изучите условия кейса. Подготовьте материалы для выполнения кейса.
3. Окажите помощь пострадавшему.

Матрица контроля ответов к кейсу №17 (повышенный уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Анатомия и физиология человека:				
1. Анатомия человека: <input type="checkbox"/> Дыхательная система состоит из верхних дыхательных путей и лёгких. <input type="checkbox"/> лёгочные пузырьки (альвеолы) покрыты густой сетью кровеносных капилляров малого круга кровообращения, которые отвечают за газообмен между кровью лёгочных капилляров и альвеолярным	4	2,5	1	0

воздухом				
2. Физиология человека: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Гипоксия возникает из-за попадания воды в легкие, блокируя газообмен, или из-за рефлекторного спазма гортани (ларингоспазма) при погружении в воду, особенно холодную. <input type="checkbox"/> Эти факторы приводят к нарушению дыхания, а затем и сердечной деятельности, что заканчивается остановкой кровообращения и смертью. 	4	2,5	1	0
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
3 Основные средства оказания помощи: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> медицинские перчатки <input type="checkbox"/> медицинская маска <input type="checkbox"/> устройство для ИВЛ/ маска рот-устройство-рот /лицевой экран <input type="checkbox"/> положение пострадавшего жесткая поверхность/ кушетка <input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб, алгоритма вызова 	4	2,5	1	0
4. Средства для ухода за пострадавшим до прибытия СМП: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> спасательное покрывало, <input type="checkbox"/> антисептик для рук 	4	2,5	1	0
Оказание помощи пострадавшему:				
7. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность, продемонстрировать жест «опасности нет». <input type="checkbox"/> Провести устное информирование окружающих лиц о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки, маску медицинскую <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр 	4	2,5	1	0

КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ЛЕЖИТ БЕЗ ДВИЖЕНИЯ				
<p>8. Определить наличие признаков жизни у пострадавшего</p> <p><input type="checkbox"/> Определить наличие сознания: аккуратно встряхнуть за плечи, окликнуть голосом «С вами все в порядке? Вам нужна помощь?»</p> <p>КОМАНДА: СОЗНАНИЯ НЕТ</p> <p><input type="checkbox"/> Обеспечить проходимость дыхательных путей путем запрокидывания головы.</p> <p><input type="checkbox"/> Оценить дыхание методом «слышу-вижу-ощущаю» 10 секунд, отсчитывать вслух</p> <p>КОМАНДА: ДЫХАНИЯ НЕТ</p>	4	2,5	1	0
<p>7. Вызов скорой медицинской помощи (СМП)</p> <p>Вызвать СМП по алгоритму:</p> <p><input type="checkbox"/> Факт вызова бригады</p> <p><input type="checkbox"/> Координаты места происшествия</p> <p><input type="checkbox"/> Количество пострадавших</p> <p><input type="checkbox"/> Пол</p> <p><input type="checkbox"/> Примерный возраст</p> <p><input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего</p> <p><input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния</p> <p><input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи</p> <p>КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ</p> <p><input type="checkbox"/> Сообщить окружающим о вызове СМП</p>	4	2,5	1	0
<p>8. Начать базовую сердечно-легочную реанимацию (СЛР):</p> <p><input type="checkbox"/> Встать на колени сбоку от пострадавшего лицом к нему, освободить грудную клетку пострадавшего от одежды</p> <p><input type="checkbox"/> Обеспечить проходимость дыхательных путей путем запрокидывания головы. Зажать нос пострадавшему</p> <p><input type="checkbox"/> Использовать лицевой экран (рот-устройство-рот)</p> <p><input type="checkbox"/> Выполнить 5 вдохов</p> <p><input type="checkbox"/> Основание ладони одной руки положить на центр грудной клетки пострадавшего Вторую ладонь положить на первую, соединив пальцы обеих рук в замок</p> <p><input type="checkbox"/> Выполнить 30 компрессий</p>	4	2,5	1	0

<p>грудной клетки. Компрессии отсчитывать вслух.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Место компрессий – центр грудной клетки, частота – 100-120 в минуту. <input type="checkbox"/> Обеспечить проходимость дыхательных путей путем запрокидывания головы. Зажать нос пострадавшему <input type="checkbox"/> Выполнить 2 вдоха, 1 секунда каждый 				
<p>11. Продолжение базовой СЛР и оценка состояния пострадавшего.</p> <p>Продолжать базовую СЛР:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Компрессии грудной клетки с частотой 100-120 в минуту и искусственные вдохи в соотношении 30:2 в течение 2 минут Оценить признаки жизни: <input type="checkbox"/> Оценить наличие сознания <input type="checkbox"/> Обеспечить проходимость дыхательных путей путем запрокидывания головы <input type="checkbox"/> Оценить дыхание методом «слышу-вижу-ощущаю» 10 секунд <p>КОМАНДА: СОЗНАНИЯ НЕТ, ПОСТРАДАВШИЙ ДЫШИТ САМОСТОЯТЕЛЬНО</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Придать пострадавшему оптимальное положение <input type="checkbox"/> Выполнить контроль дыхания <input type="checkbox"/> Выполнить контроль пульса <input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) <p>КОМАНДА: ДРУГИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕТ</p>	4	2,5	1	0
<p>10. Передача пострадавшего СМП</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Укрыть спасательным покрывалом <input type="checkbox"/> Передать пострадавшего, сообщить о выполненных мероприятиях. <p>КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> Провести гигиеническую обработку рук 	4	2,5	1	0

<input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску.				
Итого: (маx 40 баллов)				

Кейс №18 (повышенный уровень)

Условие кейса:

В результате пожара пострадал мужчина 47 лет. Пострадавший смог эвакуироваться самостоятельно, выпрыгнув из окна 1 этажа, жалуется на слабость, головную боль, боль в пояснице и онемение нижних конечностей.

Задание:

1. Анатомо-физиологические основы решения кейса:
 - Укажите отделы головного мозга, отвечающие за регуляцию дыхания.
 - Приведите причины гибели пострадавших при пожарах от недостатка кислорода.
2. Изучите условия кейса. Подготовьте материалы для выполнения кейса.
3. Окажите помощь пострадавшему.

Матрица контроля ответов к кейсу №18 (повышенный уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Анатомия и физиология человека:				
1. Анатомия человека: <input type="checkbox"/> Ведущая роль в организации дыхания принадлежит центру продолговатого мозга, который состоит из центров вдоха (инспираторные нейроны) и выдоха (экспираторные нейроны). <input type="checkbox"/> Разрушение этой области ведёт к остановке дыхания.	4	2,5	1	0
2. Физиология человека: <input type="checkbox"/> Угарный газ (CO), который	4	2,5	1	0

<p>образуется при неполном сгорании, имеет повышенную способность соединяться с гемоглобином и с трудом отсоединяется от гемоглобина.</p> <p><input type="checkbox"/> В связи с этим кислород не может соединиться с гемоглобином, и человек погибает от недостатка кислорода.</p>				
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
<p>3. Основные средства оказания помощи:</p> <p><input type="checkbox"/> медицинские перчатки, маска</p> <p><input type="checkbox"/> стерильные салфетки и бинты</p> <p><input type="checkbox"/> рулонный лейкопластырь</p> <p><input type="checkbox"/> оптимальное положение</p> <p><input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб, алгоритма вызова</p>	4	2,5	1	0
<p>4. Средства для ухода за пострадавшим до прибытия СМП:</p> <p><input type="checkbox"/> пакет гипотермический</p> <p><input type="checkbox"/> спасательное покрывало</p> <p><input type="checkbox"/> ножницы</p> <p><input type="checkbox"/> бутылка с водой</p> <p><input type="checkbox"/> шина-воротник</p> <p><input type="checkbox"/> антисептик для рук</p>	4	2,5	1	0
Оказание помощи пострадавшему:				
<p>5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи:</p> <p><input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность, продемонстрировать жест «опасности нет».</p> <p><input type="checkbox"/> Провести устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи.</p> <p><input type="checkbox"/> Надеть перчатки.</p> <p><input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр</p> <p><input type="checkbox"/> Определить наличие признаков жизни</p> <p>КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ В СОЗНАНИИ, ДЫШИТ ЧАСТО</p> <p><input type="checkbox"/> Прекратить дальнейшее воздействие поражающего</p>	4	2,5	1	0

фактора				
6. Вызов скорой медицинской помощи (СМП) Вызвать СМП по алгоритму: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Факт вызова бригады <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия <input type="checkbox"/> Количество пострадавших <input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст <input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего <input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Сообщить пострадавшему о вызове СМП 	4	2,5	1	0
7. Подробный осмотр и опрос <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) <input type="checkbox"/> Провести опрос КОМАНДА: НАРУШЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ	4	2,5	1	0
8. Оказание помощи пострадавшему: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Подготовить материалы для иммобилизации <input type="checkbox"/> Выполнить иммобилизацию шейного отдела позвоночника <input type="checkbox"/> Обеспечить дыхание через влажную ткань 	4	2,5	1	0
9. Контроль состояния пострадавшего до прибытия СМП: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Поддерживать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Выполнить охлаждение поврежденной области. <input type="checkbox"/> Укрыть спасательным покрывалом <input type="checkbox"/> Провести контроль пульса <input type="checkbox"/> Провести контроль дыхания 	4	2,5	1	0
10. Передача пострадавшего СМП <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Оказать психологическую поддержку до прибытия СМП <input type="checkbox"/> Передать пострадавшего, сообщить о выполненных мероприятиях. 	4	2,5	1	0

КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> Провести гигиеническую обработку рук. <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску.				
Итого: (маx 40 баллов)				

Кейс №19 (повышенный уровень)

Условие кейса:

Подростки играли на крышах гаражей. Мальчик 15 лет поскользнулся и упал на землю. Пострадавший лежит на спине, самостоятельно встать не может, жалуется на онемение и нарушение движения нижних конечностей, плачет.

Задание:

1. Анатомо-физиологические основы решения кейса:
 - Укажите, повреждение каких структур возможно при травме позвоночника.
 - Соотнесите отдел позвоночника с уровнем повреждения.
2. Изучите условия кейса. Подготовьте материалы для выполнения кейса.
3. Окажите помощь пострадавшему.

Матрица контроля ответов к кейсу №19 (повышенный уровень)

Параметры оценки	Начисление баллов			
	Выполнено без ошибок	Выполнено с незначительными ошибками	Допущены грубые ошибки	Не выполнено
Анатомия и физиология человека:				
1. Анатомия человека: <input type="checkbox"/> При травме позвоночника могут повреждаться следующие структуры: кости позвоночника (тела, дуги, отростки), связки, межпозвонковые диски, спинной	4	2,5	1	0

<p>мозг, его корешки и оболочки</p> <input type="checkbox"/> Наиболее опасными являются повреждения спинного мозга				
<p>2. Физиология человека:</p> <input type="checkbox"/> При повреждении поясничного отдела позвоночника наблюдается нарушение функции нижних конечностей. <input type="checkbox"/> Наиболее частое нарушение функции нижних конечностей проявляется потерей чувствительности и обездвиживанием.	4	2,5	1	0
Подготовка материалов для выполнения кейса и их применение при решении кейса:				
<p>3. Основные средства оказания помощи:</p> <input type="checkbox"/> медицинские перчатки, маска	4	2,5	1	0
<input type="checkbox"/> оптимальное положение				
<input type="checkbox"/> телефон, знание номеров экстренных служб, алгоритма вызова				
<p>4. Средства для ухода за пострадавшим до прибытия СМП:</p> <input type="checkbox"/> спасательное покрывало	4	2,5	1	0
<input type="checkbox"/> ножницы				
<input type="checkbox"/> шина-воротник				
<input type="checkbox"/> положение головы				
<input type="checkbox"/> антисептик для рук				
Оказание помощи пострадавшему:				
<p>5. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий оказания помощи:</p> <input type="checkbox"/> Оценить окружающую обстановку, обеспечить безопасность, продемонстрировать жест «опасности нет». <input type="checkbox"/> Провести устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. <input type="checkbox"/> Надеть перчатки. <input type="checkbox"/> Провести обзорный осмотр <input type="checkbox"/> Определить наличие признаков жизни <p>КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ В СОЗНАНИИ, ВИДИМЫХ</p>	4	2,5	1	0

<p>ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕТ, ПЛАЧЕТ</p> <input type="checkbox"/> Определить наличие угрожающих жизни состояний				
<p>6. Вызов скорой медицинской помощи (СМП) Вызвать СМП по алгоритму:</p> <input type="checkbox"/> Факт вызова бригады <input type="checkbox"/> Координаты места происшествия <input type="checkbox"/> Количество пострадавших <input type="checkbox"/> Пол <input type="checkbox"/> Примерный возраст <input type="checkbox"/> Состояние пострадавшего <input type="checkbox"/> Предположительная причина состояния <input type="checkbox"/> Объем Вашей помощи <p>КОМАНДА: ВЫЗОВ ПРИНЯТ</p> <input type="checkbox"/> Сообщить пострадавшему о вызове СМП	4	2,5	1	0
<p>7. Подробный осмотр и опрос</p> <input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Провести подробный осмотр на наличие травм и других повреждений (с головы до нижних конечностей) <input type="checkbox"/> Провести опрос <p>КОМАНДА: НАРУШЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ и ДВИЖЕНИЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ, ДРУГИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕ ВЫЯВЛЕНО</p>	4	2,5	1	0
<p>8. Оказание помощи пострадавшему:</p> <input type="checkbox"/> Придать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Подготовить материалы для иммобилизации <input type="checkbox"/> Выполнить иммобилизацию шейного отдела позвоночника	4	2,5	1	0
<p>9. Контроль состояния пострадавшего до прибытия СМП:</p> <input type="checkbox"/> Поддерживать оптимальное положение <input type="checkbox"/> Укрыть спасательным покрывалом <input type="checkbox"/> Провести контроль пульса <input type="checkbox"/> Провести контроль дыхания	4	2,5	1	0
<p>10. Передача пострадавшего СМП</p> <input type="checkbox"/> Оказать психологическую поддержку до прибытия СМП <input type="checkbox"/> Передать пострадавшего, сообщить о выполненных мероприятиях.	4	2,5	1	0

КОМАНДА: ПОСТРАДАВШИЙ ПРИНЯТ <input type="checkbox"/> Снять использованные перчатки <input type="checkbox"/> Провести гигиеническую обработку рук. <input type="checkbox"/> Снять использованную медицинскую маску.				
Итого: (маx 40 баллов)				