



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Дальневосточный федеральный университет»
(ДФУ)
ШКОЛА МЕДИЦИНЫ

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине «Обучающий симуляционный курс»
специальность 31.08.68 «Урология»
Форма подготовки очная

Владивосток
2023

Паспорт ФОС

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
готовность к ведению и	Знает	основные методы и приемы диагностики и лечения пациентов с урологической патологией
нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи (ПК-6);	Умеет	применять методы и приемы диагностики и лечения пациентов с урологической патологией
	Владеет	навыками применения методов и приемов диагностики и лечения у
готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);	Знает	методы и приемы оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях и медицинской эвакуации
	Умеет	применять методы и приемы оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях и медицинской эвакуации
	Владеет	навыками применения методов и приемов оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях и медицинской эвакуации
готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).	Знает	порядок организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации
	Умеет	оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации
	Владеет	навыками оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

Контроль достижения целей курса

№ п/п	Контролируемые модули/ разделы / темы дисциплины	Коды и этапы формирования компетенций		Оценочные средства - наименование	
				текущий контроль	промежуточная аттестация
	<p>Раздел 1 .Сердечно-легочная реанимация и интенсивная терапия</p> <p>Раздел 2 Основы урологической техники</p> <p>Раздел 3. Общеурологическая техника операций на органах брюшной полости</p>	<p>готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи(ПК-6);</p>	Знает	УО-1 Собеседование	УО-1 Собеседование
			Умеет	ПР-1 Тест на практические умения	ПР-1 Тест на практические умения
			Владеет	ПР-1 Тест на практические умения	ПР-1 Тест на практические умения
	<p>Раздел 1 .Сердечно-легочная реанимация и интенсивная терапия</p> <p>Раздел 2 Основы урологической техники</p> <p>Раздел 3. Общеурологическая техника операций на органах брюшной полости</p>	<p>готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию медицинской эвакуации (ПК-7);</p>	Знает	УО-1 Собеседование	УО-1 Собеседование
			Умеет	ПР-1 Тест на практические умения	ПР-1 Тест на практические умения
			Владеет	ПР-1 Тест на практические умения	ПР-1 Тест на практические умения
	<p>Раздел 1 .Сердечно-легочная реанимация и интенсивная терапия</p>	<p>готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях,</p>	Знает	УО-1 Собеседование	УО-1 Собеседование

	Раздел 2 Основы урологической техники	в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).	Умеет	ПР-1 Тест на практические умения	ПР-1 Тест на практические умения
	Раздел 3. Общеурологическая техника операций на органах брюшной полости		Владеет	ПР-1 Тест на практические умения	ПР-1 Тест на практические умения

Шкала оценивания уровня сформированности компетенций

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции		критерии	показатели	баллы
готовность к ведению лечения пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи (ПК-6);	знает (пороговый уровень)	Основные методы и приемы диагностики и лечения пациентов с хирургической патологией	Знание методов и приемов диагностики и лечения пациентов с хирургической патологией;	Сформированное структурированное систематическое знание методов и приемов диагностики и лечения пациентов с хирургической патологией;	65-71
	умеет (продвинутой)	Применять методы и приемы диагностики и лечения пациентов с урологической патологией	Умение применять методы и приемы диагностики и лечения пациентов с урологической патологией	Готов и умеет применять методы и приемы диагностики и лечения пациентов с урологической патологией	71-84
	Владеет (высокий)	Навыками применения методов и приемов диагностики и лечения пациентов с урологической патологией	Навыки применения методов и приемов диагностики и лечения пациентов с урологической патологией	Систематическое применение методов и приемов диагностики и лечения пациентов с урологической патологией	85-100
готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);	знает (пороговый уровень)	Методы и приемы оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях и медицинской эвакуации	Знание методов и приемов оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях и медицинской эвакуации	Сформированное структурированное систематическое знание методов и приемов оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях и медицинской эвакуации	65-71
	умеет (продвинутой)	Применять методы и приемы оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях и	Умение применять методы и приемы оказания медицинской помощи при	Готов и умеет применять методы и приемы оказания медицинской	71-84

		медицинской эвакуации	чрезвычайных ситуациях и медицинской эвакуации	помощи при чрезвычайных ситуациях и медицинской эвакуации	
	владеет (высокий)	Навыками применения методов и приемов оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях и медицинской эвакуации	Навыки применения методов и приемов оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях и медицинской эвакуации	Способность уверенно применять методы и приемы оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях и медицинской эвакуации	85-100
готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).	знает (пороговый уровень)	Порядок организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Знание порядка организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Сформированное структурированное систематическое знание порядка организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	65-71
	умеет (продвинутый)	Оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Умение оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Готов и умеет оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	71-84
	владеет (высокий)	Навыками оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Навыки оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Способность уверенно оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	85-100

Вопросы для оценки предварительных компетенций

1. Методы клинического обследования пациентов с патологией органов брюшинного пространства.
2. Методы клинического обследования пациентов с патологией органов брюшной полости.

3. Методы клинического обследования пациентов с почечной травмой.
4. Рентгенологические методы обследования больных с патологией органов МВС. Правила проведения.
5. Рентгенологические методы обследования больных с патологией органов малого таза. Правила проведения.
6. Рентгенологические методы обследования больных с травмой мочевого пузыря. Правила проведения.
7. Анатомия органов брюшной полости и забрюшинного пространства.
8. Анатомия брюшины и передней брюшной стенки.
9. Топографическая анатомия органов брюшной полости и забрюшинного пространства.
10. Виды разрезов на брюшной стенке при травме живота.
11. Виды швов.
12. Правила выполнения ПХО ран.
13. Патофизиологические изменения брюшины и органов брюшной полости при травме.
14. Методы физикальных и лабораторных исследований органов брюшной полости.

Оценочные средства для промежуточной аттестации

Контрольные практические умения для зачета

1. Наложение шин и иммобилизирующих повязок, обработка ожоговых ран, противошоковая терапия
2. Обеспечение венозного доступа и расчет начального объема инфузии.
3. Наложение повязок и введение гемостатических средств
4. Промывание желудка, техника постановки зонда
5. Практические навыки экстренной медицинской помощи:

a. Алгоритм действия медицинского персонала в случае остановки кровообращения у пациента

b. Кардиоверсия, дефибриляция

c. Использование дыхательного мешка, лицевой маски, S-образной трубки, ларингеальной маски

d. Измерения артериального давления

e. Применение лекарственных средств

б. Базовые навыки неотложной помощи врача первого контакта:

a. Обеспечение проходимости дыхательных путей

b. Искусственная вентиляция легких (ИВЛ) методом изо рта в рот.

c. ИВЛ с использованием воздуховода, трубки Combitude

Ларингеальной маски и ларингеальной трубки

d. Закрытый массаж сердца

e. Венепункция

f. Электрическая дефибриляция сердца

g. Ларингоскопия

h. Интубация

7. Сердечно-легочная реанимация пациента в клинике

a. Прием Геймлиха

b. Восстановительное положение

c. Соблюдение алгоритма первой помощи

d. Выполнение закрытого массажа сердца (ЗМС) с

рекомендованными характеристиками:

e. Нахождение места для проведения ЗМС с первого раза

f. Глубина ЗМС, частота ЗМС, положение рук

8. При шоке любой этиологии:

a. Коррекция гиповолемии

b. Коррекция водно-электролитных нарушений

c. Коррекция кислотно-основного состояния (после получения лабораторных данных)

- d. Церебропротекторы и антиоксиданты
 - e. При геморрагическом шоке - скорейшее замещение объёма циркулирующих эритроцитов (гемотрансфузии, инфузии свежезамороженной плазмы и альбумина)
 - f. При травматическом шоке - адекватное ситуации обезболивание
9. Стандартизированный пациент, ролевая игра, ситуационные задачи - общаться с пациентом, выяснять характерные особенности анамнеза, определять симптомы хирургических заболеваний, интерпретировать данные диагностических исследований
10. Использование информационных ресурсов для решения клинической задачи при редкой хирургической патологии, проверка ресурсов на достоверность и подтверждение полученные сведения в различных источниках. Формирование информационных запросов, позволяющих наиболее полно и быстро выяснить интересующую информацию.
11. Наложение хирургических швов различного типа на ткани: кожу, клетчатку, апоневроз, мышцу, брюшину, стенку тонкой (толстой) кишки, сосуд. Техника завязывания узлов на скорость, качество, прочность и подверженность развязыванию.
12. Выполнение бимануальных манипуляций по перемещению предметов, наложению эндоскопических швов, завязыванию интракорпоральных узлов, других стандартизированных тренажерных заданий.

**Критерии выставления оценки студенту на зачете
по дисциплине «Обучающий симуляционный курс (хирургическая часть)»**

Оценка зачета	Требования к сформированным компетенциям
«зачтено»	<p>Оценка «зачтено» выставляется ординатору, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач;</p> <p>если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает</p>

	его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения;
	если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ;
«незачтено»	Оценка «незачтено» выставляется ординатору, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические задачи.

Оценочные средства для текущей аттестации

Практические навыки

1. Наложение шин и иммобилизирующих повязок, обработка ожоговых ран, противошоковая терапия
 2. Обеспечение венозного доступа и расчет начального объема инфузии.
 3. Наложение повязок и введение гемостатических средств
 4. Промывание желудка, техника постановки зонда
 5. Практические навыки экстренной медицинской помощи:
 - f. Алгоритм действия медицинского персонала в случае остановки кровообращения у пациента
 - g. Кардиоверсия, дефибрилляция
 - h. Использование дыхательного мешка, лицевой маски, S-образной трубки, ларингеальной маски
 - i. Измерения артериального давления
 - j. Применение лекарственных средств
 6. Базовые навыки неотложной помощи врача первого контакта:
 - i. Обеспечение проходимости дыхательных путей
 - j. Искусственная вентиляция легких (ИВЛ) методом изо рта в рот.
 - k. ИВЛ с использованием воздуховода, трубки Combitude
- Ларингеальной маски и ларингеальной трубки
 - l. Закрытый массаж сердца

- m. Венепункция
- n. Электрическая дефибриляция сердца
- o. Ларингоскопия
- p. Интубация
- 7. Сердечно-легочная реанимация пациента в клинике
- g. Прием Геймлиха
- h. Восстановительное положение
- i. Соблюдение алгоритма первой помощи
- j. Выполнение закрытого массажа сердца (ЗМС) с

рекомендованными характеристиками:

- k. Нахождение места для проведения ЗМС с первого раза
- l. Глубина ЗМС, частота ЗМС, положение рук
- 8. При шоке любой этиологии:
 - g. Коррекция гиповолемии
 - h. Коррекция водно-электролитных нарушений
 - i. Коррекция кислотно-основного состояния (после получения лабораторных данных)
 - j. Церебропротекторы и антиоксиданты
 - k. При геморрагическом шоке - скорейшее замещение объёма циркулирующих эритроцитов (гемотрансфузии, инфузии свежезамороженной плазмы и альбумина)
 - l. При травматическом шоке - адекватное ситуации обезболивание
- 9. Стандартизированный пациент, ролевая игра, ситуационные задачи - общаться с пациентом, выяснять характерные особенности анамнеза, определять симптомы хирургических заболеваний, интерпретировать данные диагностических исследований
- 10. Использование информационных ресурсов для решения клинической задачи при редкой хирургической патологии, проверка ресурсов на достоверность и подтверждение полученные сведения в различных

источниках. Формирование информационных запросов, позволяющих наиболее полно и быстро выяснить интересующую информацию.

11. Наложение хирургических швов различного типа на ткани: кожу, клетчатку, апоневроз, мышцу, брюшину, стенку тонкой (толстой) кишки, сосуд. Техника завязывания узлов на скорость, качество, прочность и подверженность развязыванию.

12. Выполнение бимануальных манипуляций по перемещению предметов, наложению эндоскопических швов, завязыванию интракорпоральных узлов, других стандартизированных тренажерных заданий.