

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
Ярославский государственный медицинский университет  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России**

**Фонд оценочных средств практики**  
**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**  
**по неотложным медицинским**  
**манипуляциям (симуляционный курс)**

**Специальность 30.05.03 МЕДИЦИНСКАЯ**  
**КИБЕРНЕТИКА**  
**Форма обучения ОЧНАЯ**

**Рабочая программа разработана  
в соответствии с требованиями ФГОС ВО**

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по учебной практике по неотложным медицинским манипуляциям (симуляционный курс) составлен в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика и входит в состав оценочных средств Образовательной программы высшего образования – программы специалитета – по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика.

Фонд оценочных средств по учебной практике по неотложным медицинским манипуляциям (симуляционный курс) разработан на кафедре медицинской кибернетики.

Заведующий кафедрой – Потапов М.П., канд. мед. наук, доцент

Разработчики:

Потапов М.П., канд. мед. наук, доцент

Аккуратов Е.Г., доцент, д-р мед. наук, доцент

Костров С.А., ассистент

Шубина Е.В., канд. мед. наук, доцент

Согласовано:

Декан  
лечебного факультета  
профессор


  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

В.И. Филимонов

«15» июня 2023 года

Утверждено Советом по управлению образовательной деятельностью  
«15» июня 2023 года, протокол № 6

Председатель Совета по  
управлению образовательной  
деятельностью, проректор по  
образовательной деятельности и  
цифровой трансформации,  
доцент

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

А.В. Смирнова

«15» июня 2023 года

**1. Форма промежуточной аттестации** – аттестация по итогам практики.

**2. Перечень компетенций, формируемых на этапе прохождения практики**

Прохождение практики направлено на формирование профессиональных компетенций:

**ПК-2.** Способен оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме.

**3. Примеры оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике**

## ТЕСТИРОВАНИЕ

1. ПРИЗНАКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАНИМАЦИИ:

- а) порозовение кожи;
- б) появление пульса сонных артериях,
- в) сужение зрачков;
- г) появление реакции зрачков на свет;
- д) все верно

2. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ТЕРМИНАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЯХ ВКЛЮЧАЕТ ПРОВЕДЕНИЕ:

- а) непрямого массажа сердца
- б) искусственного дыхания
- в) удаление инородных тел из верхних дыхательных путей
- г) сердечно-лёгочной реанимации

3. БЕЗУСЛОВНЫЕ ПРИЗНАКИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ СМЕРТИ:

- а) трупное окоченение
- б) трупные пятна
- в) симптом «кошачьего глаза»
- г) трупное высыхание (склер, слизистых)
- д) все верно

4. ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСКУССТВЕННОГО ДЫХАНИЯ ОБЪЕМ ВДУВАЕМОГО ВОЗДУХА ВЗРОСЛОМУ ЧЕЛОВЕКУ СОСТАВЛЯЕТ:

- а) 0,6-0,7 л
- б) 0,8-1,2 л
- в) 1,3-1,5 л

5. ПРИ ПРОВЕДЕНИИ НЕПРЯМОГО МАССАЖА СЕРДЦА ВЗРОСЛОМУ СДАВЛИВАНИЕ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ ПРОИЗВОДЯТ С ЧАСТОТОЙ:

- а) 60 движений в минуту
- б) 70 движений в минуту

в) 100 движений в минуту

г) 90 движений в минуту

6. ЧЕРЕЗ СКОЛЬКО ЦИКЛОВ РЕАНИМАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НЕОБХОДИМО ПРОВЕРЯТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПУЛЬСА НА СОННОЙ АРТЕРИИ:

а) 2

б) 4

в) 8

г) 1

7. ВЗДУТИЕ ЭПИГАСТРАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ ВО ВРЕМЯ ИВЛ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О ПОПАДАНИИ ВОЗДУХА:

а) в легкие

б) в желудок

в) в трахею

г) в носоглотку

8. ОТСУТСТВИЕ ПУЛЬСА НА СОННЫХ АРТЕРИЯХ И ДЫХАНИЯ, ШИРОКИЕ ЗРАЧКИ, НЕ РЕАГИРУЮЩИЕ НА СВЕТ, ЦИАНОЗ ЯВЛЯЮТСЯ ПРИЗНАКОМ:

а) биологической смерти

б) агонии

в) клинической смерти

г) предагонального состояния

9. С ЧЕГО НАЧИНАЮТСЯ РЕАНИМАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ КЛИНИЧЕСКОЙ СМЕРТИ:

а) с вызова врача

б) с введения сердечных препаратов

в) с подачи кислорода

г) с искусственной вентиляции легких и закрытого массажа сердца

10. ЧАСТОТА НАЖАТИЙ НА ГРУДИНУ И ВДУВАНИЙ ВОЗДУХА ПРИ РЕАНИМАЦИИ:

а) 30:2

б) 10:2

в) 30:3

г) 15:2

### **СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ**

1. Во время тренировки по оказанию неотложной помощи пациенту с сердечным приступом, участникам программы сообщают, что электрокардиограф (ЭКГ) не работает. Какие действия следует предпринять для продолжения медицинских манипуляций и оценки состояния пациента?

2. В ходе тренировки по проведению сердечно-легочной реанимации (СЛР), один из участников программы замечает, что ребенок, на котором проводят манипуляции, имеет поражение головы и шеи. Какие особенности следует учесть при проведении СЛР и как минимизировать риск дальнейших повреждений?

3. Во время тренировки по оказанию первой помощи при травме позвоночника, один из участников программы сталкивается с неожиданной ситуацией, когда пациент начинает задыхаться. Какие медицинские манипуляции следует срочно предпринять для обеспечения проходимости дыхательных путей и предотвращения задыханий?

4. Во время симуляции по оказанию неотложной помощи при анафилактическом шоке, участники программы обнаруживают, что автоматический дефибриллятор (АД) не работает. Ваши действия.

### **ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ СОБЕСЕДОВАНИЯ**

1. Какие медикаментозные средства применяются для проведения сердечно-легочной реанимации.
2. Опишите показания и технику проведения дефибрилляции. Техника безопасности?
3. Алгоритм оказания неотложной помощи при терминальных состояниях.
4. Клиническая смерть. Алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации.
5. Назовите критерии эффективности проведения СЛР.
6. Назовите отличия между клинической и биологической смертью, противопоказания для проведения СЛР.
7. Назовите клинические признаки утопления. Алгоритм оказания неотложной помощи при утоплении.
8. Назовите клинические признаки ОДН. Алгоритм оказания неотложной помощи при ОДН.
9. Назовите клинические признаки электротравмы. Алгоритм оказания неотложной помощи при электротравме.
10. Назовите показания к проведению ИВЛ.
11. Назовите клинические признаки странгуляционной асфиксии. Алгоритм оказания неотложной помощи при странгуляционной асфиксии.
12. Назовите клинические признаки отека Квинке. Алгоритм оказания

неотложной помощи при отеке Квинке.

13. Тепловой удар, клиника, диагностика. Алгоритм оказания неотложной помощи.

14. Солнечный удар, клиника, диагностика. Алгоритм оказания неотложной помощи.

15. Понятие о нарушении сознания, клиника, первая помощь.

16. Обморок, коллапс, клиника, диагностика. Алгоритм оказания неотложной помощи.