

ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ

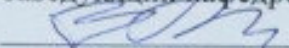
Кафедра Техносферной безопасности и электротехнологий

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры

Протокол от «25» 04 2017 г. № 13/1

Заведующий кафедрой

 В.А.Понуровский

Рег. № 9ПЧ-ЭТ.03-77ар

« 30 » мая 2017 г.

ФОНД

ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ФТД.2 Оказание первой медицинской помощи

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

---

Код и наименование направления подготовки (специальности) с указанием уровня  
подготовки

Новосибирск 2017

### Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Наименование разделов и тем	Формируемые компетенции (ОК, ПК)	Наименование оценочного средства
1.	Введение в курс. Принципы и порядок оказания первой медицинской помощи.	ОК-9	Тесты Контрольные вопросы
2.	Кровотечение. Первая медицинская помощь при наружном и внутреннем кровотечении.	ОК-9	Тесты Контрольные вопросы
3.	Механическая травма. Первая медицинская помощь при повреждениях мягких тканей, костей и суставов.	ОК-9	Тесты Контрольные вопросы
4.	Раны. Первая медицинская помощь при ранах	ОК-9	Тесты Контрольные вопросы
5.	Ожоги. Первая медицинская помощь при ожогах.	ОК-9	Тесты Контрольные вопросы
6.	Отморожения. Первая медицинская помощь при отморожении и общем замерзании. Первая медицинская помощь при тепловом и солнечном ударах.	ОК-9	Тесты Контрольные вопросы
7.	Электротравма. Первая медицинская помощь при травме от воздействия технического и атмосферного электричества.	ОК-9	Тесты Контрольные вопросы

## ВВЕДЕНИЕ

Разработанный фонд оценочных средств (ФОС) по дисциплине *«Оказание первой медицинской помощи»* представляет собой совокупность контрольно-измерительных материалов (КИМ), предназначенных для измерения уровня достижения студентом необходимых знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенций, определенных в ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия Профили: Технические системы в агробизнесе, Электрооборудование и электротехнологии в агропромышленном комплексе, Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, Технический сервис в агропромышленном комплексе.

В ФОС входят оценочные средства текущего контроля успеваемости и оценочные средства промежуточной аттестации студентов, соответствующие требованиям рабочей программы реализуемой учебной дисциплины на каждом этапе обучения.

### **1. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ**

Текущая аттестация студентов по дисциплине *«Оказание первой медицинской помощи»* проводится в соответствии с локальными документами НГАУ, является обязательной и осуществляется ведущим преподавателем.

Фонд оценочных средств текущего контроля успеваемости по дисциплине *«Оказание первой медицинской помощи»* включает:

- перечень тестовых вопросов для проверки остаточных знаний;
- задания для контрольной работы;

#### **1.1. Критерии оценки**

##### **Критерии оценки результатов тестирования:**

- оценка «отлично» выставляется студенту, если процент правильных ответов составляет 80-100%;
- оценка «хорошо» – 70-79%;
- оценка «удовлетворительно» – 60-69%;
- оценка «неудовлетворительно» – менее 60%.

##### **Критерии оценки выполнения контрольных работ**

- оценка «отлично» выставляется при правильно выполненной задаче, аккуратно и чисто, в соответствии с требованиями, оформленном решении;
- оценка «хорошо» выставляется при правильно решенной задаче и при наличии в ходе выполнения незначительных помарок;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если после проверки в задаче будут исправлены все ошибки и она будет оформлена в соответствии с пунктом выше.
- во всех остальных случаях работа не засчитывается и выдается другой вариант.

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Кафедра Техносферной безопасности и электротехнологий

**Комплект тестовых заданий**

**По дисциплине «Оказание первой медицинской помощи»**

**Тема 1. Введение в курс. Принципы и порядок оказания первой медицинской помощи.**

1. Каковы основные цели первой медицинской помощи:
  - а) прекратить воздействие травмирующего фактора
  - б) предупредить возможные тяжелые осложнения
  - в) подготовить пострадавшего к эвакуации
  - г) организовать транспортирование пострадавшего в учебное учреждение
2. Что входит в объем первой медицинской помощи:
  - а) временная остановка наружного кровотечения
  - б) переливание крови
  - в) устранение механической асфиксии
  - г) наложение асептической повязки на рану
3. Каков оптимальный срок доврачебной помощи:
  - а) по истечении 30 мин
  - б) по истечении 45 мин
  - в) по истечении 60 мин
  - г) по истечении 2 ч
4. В чем заключается временная остановка артериального кровотечения на конечности:
  - а) наложение давящей повязки
  - б) наложение жгута выше раны
  - в) максимальное сгибание в суставе

Правильные ответы:

1. а)
2. а), в)
3. в)
4. б)

**Тема 2. Кровотечение. Первая медицинская помощь при наружном и внутреннем кровотечении.**

1. Ведущий симптом сквозной раны:
  - а) повреждение кожи

- б) наличие входного отверстия
- в) наличие выходного отверстия
- г) наличие входного и выходного отверстия

2. Наиболее яркий признак кровотечения:

- а) понижение температуры тела
- б) резкая бледность кожных покровов
- в) учащение пульса
- г) учащение дыхания

3. Признаки венозного кровотечения:

- а) кровь ярко-красного цвета
- б) кровь выбрасывается сильной пульсирующей струей
- в) кровь вытекает медленно, равномерной струей
- г) кровь при таком кровотечении темно-вишневого цвета

4. Признаки артериального кровотечения:

- а) кровь ярко-красного цвета
- б) кровь выбрасывается сильной пульсирующей струей
- в) кровь вытекает медленно, равномерной струей
- г) кровь при таком кровотечении темно-вишневого цвета

Правильные ответы:

- 1. г)
- 2. б)
- 3. в) г)
- 4. а) б)

### **Тема 3. Механическая травма. Первая медицинская помощь при повреждениях мягких тканей, костей и суставов.**

1. Первая медицинская помощь при ушибах мягких тканей заключается в применении:

- а) холода
- б) согревающего компресса
- в) давящей повязки
- г) обезболивающих препаратов

2. Абсолютным признаком перелома кости является:

- а) боль
- б) крепитация
- в) отек
- г) гиперемия

3. Первая медицинская помощь при переломе заключается в:

- а) применение холода

- б) транспортной иммобилизации
  - в) наложении фиксирующей повязки
  - г) наложении согревающего компресса
4. При переломах бедра шиной фиксируют:
- а) один сустав
  - б) два сустава
  - в) три сустава
  - г) четыре и более суставов
5. При переломах голени шиной фиксируют:
- а) один сустав
  - б) два сустава
  - в) три сустава
  - г) четыре и более суставов
6. При переломах костей предплечья шиной фиксируют:
- а) один сустав
  - б) два сустава
  - в) три сустава
  - г) четыре и более суставов

Правильные ответы:

- 1. а)
- 2. б)
- 3. б)
- 4. в)
- 5. б)
- 6. б)

#### **Тема 4. Раны. Первая медицинская помощь при ранах**

1. Первая медицинская помощь при наличии раны:
- а) наложение асептической повязки
  - б) остановка кровотечения
  - в) выбор способа транспортировки
  - г) транспортная иммобилизация
2. Ведущий симптом сквозной раны:
- а) повреждение кожи
  - б) наличие входного отверстия
  - в) наличие выходного отверстия
  - г) наличие входного и выходного отверстия
3. Наиболее яркий признак кровотечения:
- а) понижение температуры тела
  - б) резкая бледность кожных покровов
  - в) учащение пульса

г) учащение дыхания

4. Признаки венозного кровотечения:

- а) кровь ярко-красного цвета
- б) кровь выбрасывается сильной пульсирующей струей
- в) кровь вытекает медленно, равномерной струей
- г) кровь при таком кровотечении темно-вишневого цвета

5. Признаки артериального кровотечения:

- а) кровь ярко-красного цвета
- б) кровь выбрасывается сильной пульсирующей струей
- в) кровь вытекает медленно, равномерной струей
- г) кровь при таком кровотечении темно-вишневого цвета

Правильные ответы:

- 1. а), б)
- 2. г)
- 3. б)
- 4. в) г)
- 5. а) б)

### **Тема 5. Ожоги. Первая медицинская помощь при ожогах.**

1. К глубоким относятся ожоги:

- а) I - II степени
- б) II - IIIa степени
- в) III степени
- г) IIIб - IV степени

2. Переломы: Транспортировка:

- А) ребер а) лежа на животе
- Б) костей таза б) лежа на спине
- В) бедра в) сидя
- Г) плеча г) на спине в положении лягушки

3. Признаки ожога I степени:

- а) краснота
- б) отек
- в) боль в очаге поражения
- г) образование пузырей с серозным содержимым

4. Признаки ожога II степени:

- а) краснота

- б) боль
- и) отек
- г) образование пузырей с серозным содержимым

5. Признаки ожога III степени:

- а) струп белого или черного цвета, плотный четко отделяется от окружающих тканей
- б) полная потеря чувствительности в области струпа
- в) пузыри с геморрагическим содержимым
- г) образование пузырей с серозным содержимым

Правильные ответы:

- 1. г)
- 2. А - в, Б - г, В - б, Г - в
- 3. а) б) в)
- 4. б) в) г)
- 5. в)

**Тема 6. Отморожения. Первая медицинская помощь при отморожении и общем замерзании. Первая медицинская помощь при тепловом и солнечном ударах.**

1. Первая помощь при обморожении:

- а) приложить на место обморожения холод или подставить под струю холодной воды на 15 минут
- б) обработать обмороженную поверхность спиртом, одеколоном или водкой
- в) устранить повреждающий фактор
- г) успокоить пострадавшего

2. Первая помощь при общем замерзании:

- а) обработать ожоговую поверхность пенообразующими аэрозолями
- б) накрыть стерильной простыней, сверху положить пузыри со льдом, или пакеты со снегом, или с холодной водой
- в) дать пострадавшему 2 - 3 таблетки анальгина

Правильные ответы:

- 1. а)
- 2. б)

**Тема 7. Электротравма. Первая медицинская помощь при травме от воздействия технического и атмосферного электричества.**



1. Какой ток наиболее опасен для сердца:
  - а) токи малой величины от 100 мА, 50 Гц до 5 А
  - б) токи большой величины от 5 А, 50 Гц и выше
2. Какой ток называется фибрилляционным :
  - а) токи малой величины от 100 мА, 50 Гц до 5 А
  - б) токи большой величины от 5 А, 50 Гц и выше
3. Какие пути распространения тока являются наиболее опасными ( петли тока):
  - а) рука – рука
  - б) правая рука - ноги
  - в) голова – руки
  - г) голова – ноги
4. Что наиболее часто приводит к гибели от снижения « фактора внимания» при работе с электротоком:
  - а) болезненное состояние
  - б) алкогольное опьянение
  - в) замечание начальника
5. При электротравме оказание помощи должно начинаться:
  - а) с прекардиального удара
  - б) наружного массажа сердца
  - в) прекращения воздействия электрического тока
  - г) искусственной вентиляции легких

Правильные ответы:

1. а)
2. б)
3. г)
4. б)
5. в)

Критерии оценки:

2 ошибки «5» - отлично

4 ошибки «4» - хорошо

6 ошибок «3» - удовлетворительно

Более ошибок - неудовлетворительно

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Кафедра Техносферной безопасности и электротехнологий

**Контрольные вопросы**

По дисциплине «Оказание первой медицинской помощи»

1. Понятие «Первая помощь», значение своевременности и правильности ее оказания.
2. Виды кровотечений. Признаки.
3. При каких показаниях следует переносить пострадавшего только на животе. При каких показаниях - только сидя и полусидя?
4. Первая помощь при различных видах кровотечений.
5. Ушибы и их симптомы
6. Как обрабатываются ожоги на месте происшествия?
7. Первая помощь при ранении.
8. Ожоги. Виды ожогов.
9. На какое время накладывается жгут при артериальном кровотечении?
10. Оказание первой помощи при ушибах.
11. Правила наложения повязок при ранениях и кровотечениях.
12. В каком месте необходимо прижимать артерию в случае артериального кровотечения?
13. Порядок действия при электротравме.
14. Рана, признаки ранений. Виды ран.
15. Запрещенные действия при обморожениях.
16. Первая помощь при ушибах.
17. Вывихи, симптомы.
18. Какие признаки определяют наличие у пострадавшего венозного кровотечения?
19. Оказание первой помощи при вывихах.
20. Ушиб. Симптомы.
21. Какие признаки определяют наличие у пострадавшего артериального кровотечения?
22. Первая помощь при переломах. Правила наложения шины.
23. Вывихи, Симптомы.
24. Какие правила установлены при обработке ожога без нарушения целостности ожоговых пузырей?
25. Первая помощь при вывихах.
26. Переломы. Виды переломов. Симптомы.
27. Какие правила установлены при обработке ожога с нарушением целостности ожоговых пузырей и кожи?
28. Первая помощь при поражениях электрическим током.
29. Обморожения. Степени обморожения.
30. При каких показаниях следует наложить шины на конечности человека?

31. Оказание первой помощи при обморожениях.
32. Электротравмы. Степени поражения. Симптомы.
33. При каких показаниях следует немедленно наложить кровоостанавливающий жгут?
34. Порядок действий при травмах.
35. Ожоги. Степени ожогов.
36. Какие действия выполняются при проведении искусственного дыхания?
37. Первая доврачебная помощь при ожогах.
38. Какие действия выполняются при наружном массаже сердца?
39. Искусственное дыхание.
40. Правила переноса пострадавшего при различных травмах.
41. Что необходимо выполнить в случае перелома конечности?
42. Наружный массаж сердца.
43. Действия по оказанию первой помощи при травмах.
44. При каких показаниях следует накладывать давящую повязку?

## **2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ.**

### **КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ**

Промежуточная аттестация студентов по дисциплине «Оказание первой медицинской помощи» проводится в форме экзамена в 5 семестре в соответствии с графиком учебного процесса. Зачет принимает лектор.

Зачет проводится в двух вариантах, определяемых преподавателем, либо в устной форме по билетам, либо в письменной форме – тестирование. Преподавателю предоставляется право задавать студентам помимо теоретических вопросов, давать задачи и примеры, связанные с курсом. При проведении Зачета могут быть использованы технические средства.

Таким образом, фонд оценочных средств промежуточной аттестации включает:

- вопросы к зачету;

#### **2.1. Критерии оценки**

Критерии оценки знаний студентов на экзамене:

– отметка «зачтено» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает 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.

– отметка «незачтено» выставляется обучающемуся, если он имеет поверхностные знания основного материала, не усвоил его деталей, демонстрирует недостаточно систематизированы теоретические знания программного материала допускает существенные ошибки при его изложении, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Кафедра Техносферной безопасности и электротехнологий

**Вопросы для зачета**

**По дисциплине «Оказание первой медицинской помощи»**

1. Оказание первой помощи при ушибах.
2. Правила наложения повязок при ранениях и кровотечениях.
3. В каком месте необходимо прижимать артерию в случае артериального кровотечения?
4. Порядок действия при электротравме.
5. Рана, признаки ранений. Виды ран.
6. Запрещенные действия при обморожениях.
7. Первая помощь при ушибах.
8. Вывихи, симптомы.
9. Какие признаки определяют наличие у пострадавшего венозного кровотечения?
10. Оказание первой помощи при вывихах.
11. Какие признаки определяют наличие у пострадавшего артериального кровотечения?
12. Первая помощь при переломах. Правила накладывания шины.
13. Вывихи, Симптомы.
14. Какие правила установлены при обработке ожога без нарушения целостности ожоговых пузырей?
15. Первая помощь при вывихах.
16. Переломы. Виды переломов. Симптомы.
17. Какие правила установлены при обработке ожога с нарушением целостности ожоговых пузырей и кожи?
18. Первая помощь при поражениях электрическим током.
19. Обморожения. Степени Виды кровотечений. Признаки.
20. При каких показаниях следует переносить пострадавшего только на животе. При каких показаниях - только сидя и полусидя?
21. Первая помощь при различных видах кровотечений.
22. Ушибы и их симптомы
23. Как обрабатываются ожоги на месте происшествия?
24. Первая помощь при ранении.
25. Ожоги. Виды ожогов.
26. На какое время накладывается жгут при артериальном кровотечении?
27. обморожения.
28. При каких показаниях следует наложить шины на конечности человека?
29. Оказание первой помощи при обморожениях.
30. Электротравмы. Степени поражения. Симптомы.

31. При каких показаниях следует немедленно наложить кровоостанавливающий жгут?
32. Порядок действий при травмах.
33. Ожоги. Степени ожогов.
34. Какие действия выполняются при проведении искусственного дыхания?
35. Первая доврачебная помощь при ожогах.
36. Какие действия выполняются при наружном массаже сердца?
37. Искусственное дыхание.
38. Правила переноса пострадавшего при различных травмах.
39. Что необходимо выполнить в случае перелома конечности?
40. Наружный массаж сердца.
41. Действия по оказанию первой помощи при травмах.
42. При каких показаниях следует накладывать давящую повязку?

Составитель \_\_\_\_\_ Понуровский В.А.  
(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.