

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ»)**

Структурное подразделение Институт физико-математического образования,
информационных и обслуживающих технологий

Кафедра БЖД и охраны труда

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института физико-
математического образования,
информационных и обслуживающих
технологий

Е.Е. Горбенко
« » 2022 г.

Приложение к рабочей программе учебной дисциплины

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
обучающихся по дисциплине
Медицина катастроф

Направление подготовки – 44.03.04 Профессиональное обучение (по
отраслям)

Профиль подготовки – Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в
сфере образования

Квалификация выпускника – бакалавр

Форма обучения – очная

Курс – 4 (8 семестр)

Разработчик:

к.мед.н., доцент кафедры

БЖД и охраны труда

ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный
педагогический университет»
Баранова Марина Анатольевна

И.о. заведующего кафедрой БЖД и ОТ

к.пед.н., доц. А.Н. Корнеева

Луганск, 2022

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения основной образовательной программы

Процесс освоения дисциплины направлен на овладение следующей компетенции:

универсальной: – способностью создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций (УК-8);

профессиональной: – способностью формировать культуру безопасного поведения и здоровьесбережения (ПК-6).

1.2. Этапы формирования компетенций и средства оценивания уровня их сформированности

Этапы формирования компетенций	Компетенции	Контрольно-оценочные средства / способ оценивания
Тема 1. Основы медицины катастроф	УК-8, ПК-6	Устный опрос, реферат
Тема 2. Оказание первой медицинской помощи при травматических повреждениях мягких тканей, суставов, костей, внутренних органов, синдроме длительного сдавления конечностей, черепно-мозговой травме	УК-8, ПК-6	Выполнение практических заданий .Написание реферата.
Тема 3. Оказание первой медицинской помощи при кровотечениях и раневых повреждениях, шоке	УК-8, ПК-6	Выполнение практических заданий , реферата.
Тема 4. Действие термического фактора на организм человека. Электротравма	УК-8, ПК-6	Подготовка мультимедийных презентаций, доклада, реферата.
Тема 5. Первая медицинская помощь при несчастных случаях, неотложных состояниях	ПК-6	Устный опрос. Подготовка доклада, реферата.
Тема 6. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.	УК-8, ПК-6	Выполнение практических заданий. Подготовка презентации.
Тема 7. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера	УК-8, ПК-6	Устный опрос. Подготовка доклада, реферата
Тема 8. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций транспортного, взрыво-и пожароопасного характера	УК-8, ПК-6	Устный опрос. Подготовка доклада, реферата
Тема 9. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций радиационной	УК-8, ПК-6	Устный опрос. Подготовка доклада, реферата

природы.		
Тема 10. Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций различной природы.	УК-8, ПК-6	Устный опрос. Подготовка доклада, реферата
Тема 11. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций химической природы.	УК-8, ПК-6	Устный опрос. Подготовка доклада, реферата
Тема 12. Токсические химические вещества нейротоксического и цитотоксического действия	УК-8, ПК-6	Устный опрос. Подготовка доклада, реферата
Тема 13. Токсические химические вещества пульмотоксического и раздражающего действия.	УК-8, ПК-6	Устный опрос. Подготовка доклада, реферата
Тема 14 . Токсические химические вещества общедовитого действия	УК-8, ПК-6	Устный опрос. Подготовка доклада, реферата
Тема 15. Основные проявления токсического процесса. Первая помощь, способы лечения	УК-8, ПК-6	Устный опрос. Подготовка доклада, реферата
Тема 16. Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения в чрезвычайных ситуациях.	УК-8, ПК-6	Устный опрос. Подготовка доклада, реферата
Промежуточная аттестация	УК-8, ПК-6	экзамен

1.3. Описание показателей формирования компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
УК – 8 – способностью создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;	<p>знать: права и обязанности граждан в сфере безопасности жизнедеятельности, методы организации своей работы и достижения целей по спасению пострадавших в очагах поражения; способы самоорганизации.</p> <p>уметь: пользоваться основными методами оказания помощи производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф; нести социальную и этическую ответственность за принимаемые решения по спасению пострадавших; склонность к самообразованию и самосовершенствованию;</p> <p>владеть: навыками самоорганизации; использования методов и средств защиты человека и среды обитания от техногенных, природных и иных опасностей</p>
ПК– 10 – способностью формировать культуру безопасного поведения и здоровьесбережения.	<p>знать: рациональные условия жизнедеятельности, научные и организационные основы безопасности производственных процессов и устойчивости производств в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>уметь: контролировать характеристики и уровни негативных воздействий, идентифицировать опасные среды обитания человека, разрабатывать мероприятия по повышению безопасности строительных систем, производственных процессов, а также материалов и</p>

	изделий, обеспечивать комфортные условия жизнедеятельности; владеть: основами безопасности жизнедеятельности, способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях, понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности
--	---

1.4. Критерии оценивания компетенций на разных этапах их формирования

Система оценивания учебных достижений студентов очной и заочной форм обучения

Вид учебной работы	Количество баллов	
	ОФО	ЗФО
	8 семестр	триместр
Практические занятия (устные задания) (2 бал.*16зан.)	32	-
Конспекты лекций, практических занятий	15	-
Подготовка доклада или презентации по теме занятия	13	-
Самостоятельная работа в том числе: реферат , самоподготовка	10	-
Итоговый контроль (зачет устный)	30	-
Итого:	100	-

Накопительная система оценивания по 100-балльной шкале

Четырехбалльная система оценивания экзамена	100-балльная шкала	Буквенная шкала, соответствующая 100-балльной шкале	Система оценивания экзамена
Отлично	90-100	А – отлично – теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов; необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы; все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному	Зачтено
Хорошо	83-89	В – очень хорошо – теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов; необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы; все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения	

		большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному	
Хорошо	75-82	С – хорошо – теоретическое содержание курса освоено полностью; некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно; все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками	
Удовлетворительно	63-74	D – удовлетворительно – теоретическое содержание дисциплины освоено частично, но пробелы не носят существенного характера; необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы; большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, содержат ошибки	
Удовлетворительно	50-62	E – посредственно – теоретическое содержание курса освоено частично; некоторые практические навыки работы не сформированы, многие предусмотренные программой обучения учебные задания не выполнены либо качество выполнения некоторых из них оценено числом баллов, близким к минимальному	
Неудовлетворительно	21-49	FX – неудовлетворительно – теоретическое содержание курса освоено частично; необходимые практические навыки работы не сформированы; большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному; при дополнительной самостоятельной работе над материалом курса возможно повышение качества выполнения учебных заданий	Не зачтено
Неудовлетворительно	0-20	F – неудовлетворительно – теоретическое содержание курса не освоено; необходимые практические навыки работы не сформированы; все выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа	

		над материалом курса не приведет к какому-либо значимому повышению качества выполнения учебных заданий	
--	--	--	--

1.5. Образец оформления экзаменационного билета.

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

2022/2023 учебный год

**Институт физико-математического образования, информационных и
обслуживающих технологий
Кафедра БЖД и охраны труда**

Дисциплина: «Медицина катастроф»

**44.04.01 «Педагогическое образование. Безопасность жизнедеятельности»
очная форма обучения**

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1

1. Цели и задачи дисциплины «Медицина катастроф».
2. Сведения о токсичности веществ и классификации ядов
3. Методы детоксикации организма больного при острых отравлениях на догоспитальном этапе при оказании первой медицинской помощи

Утверждено на заседании кафедры БЖД и ОТ протокол №___ от __.____.2022 г.

Экзаменатор

И.о. зав. кафедрой БЖД и ОТ

М.А. Баранова

А.Н. Корнеева

2. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

2.1. Оценочные средства текущего контроля (типовые)

Вопросы для устного опроса:

1. Определение, содержание, цель и задачи изучения курса Медицины катастроф.
2. Определение понятий опасности и риска.
3. Чрезвычайные ситуации (ЧС). Основные определения и классификация ЧС.
4. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях.

5. Эвакуационные мероприятия. Виды эвакуации.
6. Сущность и факторы, влияющие на устойчивость работы субъектов хозяйствования СХ.
7. Мониторинг и прогнозирование обстановки при чрезвычайных ситуациях.
8. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время.
9. Само- и взаимопомощь населения и персонала субъектов хозяйствования при травмах и поражениях.
10. Социально-политические опасности, их виды и характеристики.

Темы для подготовки реферативной работы:

1. Правовое поле безопасности жизнедеятельности.
2. Управление вопросами чрезвычайных ситуаций.
3. Источники и виды опасных и вредных факторов.
4. Анализ причин травматизма.
5. Средства и методы пожаротушения
6. Оказание первой помощи при несчастном случае.
7. История развития службы Гражданской Обороны.
8. Формы острой лучевой болезни, патогенез, клинические проявления.
9. Характеристика промышленных противогазов.
10. История создания радиопротекторов, современные медицинские средства радиационной защиты.
11. Радиационные аварии и катастрофы и их медико-санитарные последствия.
12. Ураганы, их медико-санитарные последствия.
13. Основные направления государственной политики в области обеспечения национальной безопасности .
14. Военно-политические угрозы безопасности в современном мире.
15. Особенности современных военных конфликтов, их медико-санитарные последствия.
16. История создания специальных формирований здравоохранения
17. Оказание экстренной медицинской помощи при дорожно-транспортных происшествиях.
18. Синдром длительного сдавления. Патогенез, клиника, помощь.
19. Оказание экстренной медицинской помощи при термических поражениях (ожоговый шок, общее перегревание, общее переохлаждение).
20. Психолого-психиатрические последствия чрезвычайных ситуаций.

Практические задания:

1. Умение оказать помощь при различных видах кровотечения.
2. Освоить общие правила оказания первой медицинской помощи.
3. Выполнить транспортную иммобилизацию поврежденной конечности с помощью подручных средств.
4. Правила дисмургии.

5. Выберите одну из чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Подберите к ней возможные поражающие факторы.
6. Выберите одну из тем учебной дисциплины. Подберите к ней учебный материал для проведения практического занятия.
7. Выполните наружный массаж сердца.
8. Выполните искусственную вентиляцию легких способами рот-в- рот, рот-в –нос.
9. Проведите удаление инородного тела в слуховом проходе, пищеводе, дыхательных путях, глазе.
10. Выберите одну из возможных чрезвычайных ситуаций военного характера на территории ЛНР. Опишите поражающие факторы ЧС.
11. Проведите анализ современной учебно-методической литературы по курсу «Безопасность жизнедеятельности».

Темы для подготовки мультимедийных презентаций:

1. Классификация чрезвычайных ситуаций.
2. Виды и классификация травм.
3. Виды и способы остановки кровотечения.
4. Тепловой и солнечный удар.
5. Действие холода на организм.
6. Отравление угарным газом.
7. Классификация механических повреждений.
8. Химические ожоги.
9. Поражение электрическим током.
10. Характеристика острых отравлений.
11. Огнестрельные раны.
12. Стадии умирания и их характеристика.
13. Пищевые отравления. Ботулизм.
14. Алкогольная интоксикация.
15. Анафилактический шок.
16. Биологическое оружие.
17. Химические отравляющие вещества.
18. Действие радиации на человека.
19. Лучевая болезнь.
20. Особо опасные инфекции.

2.2. Оценочные средства для промежуточной аттестации (экзамен)

Вопросы для подготовки к экзамену

1. Травма и травматизм. Виды и классификация травм.
2. Транспортная иммобилизация. Классификация шин. Правила наложения шин при транспортировке пострадавшего.
3. Понятие чрезвычайная ситуация Принципы проведения неотложных мероприятий на месте происшествия.

4. Переломы. Классификация, клинические симптомы открытого перелома. Процесс заживления переломов. Первая медицинская помощь. Лечение и профилактика переломов. Функциональное лечение переломов.
5. Определение первой медицинской помощи, виды и классификация. Принципы проведения неотложных мероприятий на месте происшествия.
6. Синдром длительного сдавливания. Этиология, патогенез, клинические симптомы. Первая медицинская помощь. Лечение и профилактика.
7. Асептика и антисептика. Виды и методы асептики и антисептики.
8. Понятие шок. Этиология, патогенез, характеристика стадий шока, клинические симптомы. Первая медицинская помощь. Лечение и профилактика.
9. Первая медицинская помощь. Лечение и профилактика при раневых повреждениях. Виды заживления ран.
10. Химические ожоги. Этиология, патогенез, клинические симптомы. Первая медицинская помощь. Лечение и профилактика.
11. Реанимация при остановке кровообращения. Сердечно-легочная реанимация (методы и техника проведения закрытого массажа сердца).
12. Причины ожогов, классификация ожогов. Характеристика степени тяжести ожоговой травмы.
13. Обморок. Этиология, патогенез, клинические симптомы. Первая медицинская помощь. Лечение и профилактика.
14. Общие и местные реакции организма на кровопотерю. Первая медицинская помощь, методы временной остановки кровотечения (техника и правила наложения жгута).
15. Причины развития острой дыхательной недостаточности. Реанимация при остановке дыхания. Техника искусственной вентиляции легких.
16. Кровотечение. Классификация и характеристика кровотечений. Первая медицинская помощь, методы окончательной остановки кровотечения и их характеристика.
17. Первая медицинская помощь на месте происшествия. Виды первой медицинской помощи. Принципы и меры при оказании первой медицинской помощи.
18. ЧМТ. Этиология, патогенез, клинические симптомы. Первая медицинская помощь. Лечение и профилактика.
19. Понятие чрезвычайная ситуация. Классификация чрезвычайных ситуаций - по масштабам распространения последствий.
20. Чрезвычайное происшествие. Характеристика основных видов чрезвычайных происшествий.
21. Дайте определение естественного и техногенного радиационного фона, из чего они формируются.

22. Понятие о дозе радиационного облучения. Характеристика экспозиционной, поглощенной, эквивалентной и эффективной доз облучения.
23. Какие формирования СМК предназначены для оказания пораженным доврачебной помощи.
24. Какие формирования СМК предназначены для оказания пораженным первой врачебной помощи.
25. Основные принципы современной системы лечебно-эвакуационного обеспечения пораженных в ЧС.
26. Охарактеризуйте понятие «этап медицинской эвакуации». Какие функциональные подразделения развертываются в составе этапа.
27. Укажите виды медицинской помощи в ЧС. Что означает понятие «объем медицинской помощи».
28. Охарактеризуйте принципы медицинской эвакуации.
29. Какие требования должны соблюдаться при проведении медицинской сортировки.
30. Дайте определение термину «стихийные бедствия». Как классифицируют стихийные бедствия.
31. Дайте характеристику медико-санитарных последствий землетрясений.
32. Какие силы и средства могут привлекаться к работам по спасению пострадавших в зависимости от обстановки, сложившейся в результате землетрясений.
33. Охарактеризуйте периоды клинического течения синдрома длительного сдавления.
34. Содержание мероприятий первой и первой врачебной помощи пострадавшим при синдроме длительного сдавления.
35. Охарактеризуйте медико-санитарные последствия наводнений.
36. Неотложная помощь при механической асфиксии.
37. Каким образом организуется медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий ЧС природного характера.
38. Клиническая картина и медицинская помощь при травматическом шоке.
39. Опишите организацию санитарно-противоэпидемических мероприятий в зонах природных ЧС.
40. Клиническая картина и медицинская помощь при черепно-мозговых травмах.
41. Клиническая картина и медицинская помощь при закрытой и открытой травме грудной клетки.
42. Клиническая картина и медицинская помощь при общем перегревании организма.
43. Клиническая картина и медицинская помощь при общем переохлаждении организма.
44. Клиническая картина и медицинская помощь при минно-взрывной травме.

45. Дайте токсикологическую характеристику веществам нейро-токсического действия.
46. Клиническая картина и медицинская помощь при поражении фосforoорганическими соединениями.
47. Дайте токсикологическую характеристику веществам общедовитого действия.
48. Дайте токсикологическую характеристику веществам цитотоксического действия.
49. Клиническая картина и медицинская помощь при поражениях ипритом, люизитом.
50. Дайте токсикологическую характеристику веществам пульмонотоксического действия.
51. Клиническая картина и медицинская помощь при поражениях хлором, аммиаком, оксидами азота.
52. Дайте токсикологическую характеристику веществам раздражающего действия.
53. Клиническая картина и медицинская помощь при поражениях ТХВ раздражающего действия.
54. Назовите факторы, определяющие масштаб и последствия химических аварий.
55. Охарактеризуйте очаги поражения, создаваемые быстродействующими ТХВ.
56. Охарактеризуйте очаги поражения, создаваемые ТХВ замедленного действия.
57. Какие виды медицинской помощи и в каком объеме оказываются на этапах медицинской эвакуации при поражениях ТХВ.
58. Назовите средства антидотной терапии при поражениях ТХВ.
59. Какие виды ионизирующих излучений вам известны, особенности их радиобиологического действия.
60. Назовите периоды острой лучевой болезни и охарактеризуйте их.
61. Клиническая картина и медицинская помощь при первичной реакции на облучение.
62. Назовите виды и классы аварий на радиационно-опасных объектах.
63. Какими методами при возникновении аварии может быть достигнуто снижение повреждающего воздействия радиации на человека.
64. На какие группы при сортировке распределяются пораженные, эвакуируемые из очага радиационных поражений.
65. Какие силы и средства могут привлекаться к работе по спасению пострадавших в зависимости от обстановки, сложившейся в результате ДТП.
66. В чем заключаются особенности оказания медицинской помощи при взрывах и пожарах.
67. Назовите виды ядерного оружия. Какие существуют поражающие факторы ядерного оружия.
68. Дайте характеристику зон, выделяемых в очагах ядерного поражения.

69. Назовите виды и мероприятия медицинской помощи в очаге ядерного поражения.
70. В чем заключаются особенности оказания медицинской помощи в очагах химического поражения.
71. Какие виды оружия можно отнести к обычному оружию.
72. Какие очаги поражений могут быть отнесены к комбинированным.
73. Дайте классификацию комбинированных радиационных поражений.
74. В чем заключаются особенности оказания медицинской помощи при комбинированных поражениях.
75. Какие периоды выделяют в течение комбинированных радиационных поражений.
76. Что означают понятия «локальный вооруженный конфликт» и «террористический акт».
77. Как классифицируются военные конфликты.
78. Как организуется медико-санитарное обеспечение при террористических актах.
79. Назовите виды оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в зоне ЧС.
80. Назовите санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в зоне ЧС.