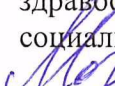


МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации


ИСПОЛНИТЕЛЬ

Заведующий кафедрой
общественного здоровья,
здравоохранения и
социальной работы

 / Э.А. Мордовский
« 05 » мая 2026 г.


СОГЛАСОВАНО

Председатель
экзаменационной комиссии
СГМУ

 / И.А. Турабов
« 05 » мая 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Председатель приемной
комиссии СГМУ

 / Н.А. Былова
« 05 » мая 2026 г.

ПРОГРАММА ВНУТРЕННЕГО ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
НА БАЗЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»
ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ НА ОБУЧЕНИЕ ПО ПРОГРАММАМ
БАКАЛАВРИТА

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Целью вступительного испытания по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» является определение общего уровня подготовленности абитуриентов, объективная оценка их способности освоить образовательную программу высшего образования в рамках выбранного направления подготовки.

Задачами вступительного испытания по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» являются:

1. оценка уровня теоретических знаний о проблемах, угрозах и рисках, связанных с жизнедеятельностью человека в повседневных условиях и чрезвычайных ситуациях (ЧС),
2. проверка информированности абитуриентов о принципах обеспечения безопасности труда персонала организаций и оказанию первой помощи пострадавшим в ЧС,
3. определение способности и готовности к практическим действиям по обеспечению безопасных условий работы персонала организаций при различных видах ЧС.

2. КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ

1. «Безопасность жизнедеятельности», как учебная дисциплина и научно-практическое направление.

Понятие о жизнедеятельности человека и среде его обитания. Окружающая среда, ее эволюция и факторы риска. Составляющие системы «человек - среда обитания»: бытовая, производственная, городская, природная среда. Понятие о безопасности жизнедеятельности (БЖД) человека: определение, цели, задачи, уровни, виды и принципы БЖД; подходы, методы, способы и средства ее обеспечения; нормативное правовое регулирование БЖД. Значение БЖД населения в развитии России, научные основы БЖД, проблемы и перспективы ее развития. Оценка воздействия факторов среды обитания человека (естественных, климатических, антропогенных, физических, химических, биологических, психофизиологических и др.) на его здоровье, на объем медико-санитарных последствий при различных видах ЧС, на уровень профессиональной заболеваемости работающих, в том числе медицинского персонала и т.п. Безопасность быта и сферы услуг: воды, продовольствия, лекарственных средств, бытовой техники и средств бытовой химии. Здоровье человека, как основной фактор БЖД. Факторы среды

обитания, формирующие здоровье человека (режим труда и отдыха, питание, физическая культура, семья и др.), и его разрушающие (вредные привычки, гиподинамия, заболевания, профессиональные вредности и др.). Культура БЖД, механизмы её привития, роль человеческого фактора (знаний, навыков, морально-психологической подготовки населения) в снижении рисков опасности.

2. Чрезвычайные ситуации и их медико-социальная оценка.

Понятие о чрезвычайных ситуациях (ЧС), их источники, поражающие факторы, структура социально-экономических и медико-санитарных последствий (виды поражений, повреждений, заболеваний). Классификации ЧС и их характеристика. Источники и виды прогнозируемых ЧС на территории Европейского севера России.

3. Принципы, способы и средства защиты населения от поражающих факторов ЧС.

Понятие о защите населения в ЧС мирного и военного времени, её нормативное правовое регулирование. Цели, задачи, принципы, способы и средства индивидуальной и коллективной защиты населения и личного состава Вооруженных Сил в ЧС мирного и военного времени. Медицинская оценка средств защиты. Медицинские средства защиты, их характеристика. Методы и средства индикации опасных веществ в окружающей среде и на предметах медицинского назначения. Специальная обработка, как элемент профилактики и смягчения токсических поражений: виды, сущность и организация проведения. Организация подготовки населения к реализации мероприятий по его защите от ЧС мирного и военного времени. Социальные проблемы ЧС.

4. Национальная безопасность, её внешние и внутренние угрозы.

Национальная безопасность, её сущность и правовое регулирование. Система национальных интересов и приоритетов России. Геополитическое положение России в мировом сообществе. Внешние и внутренние угрозы национальной безопасности, в том числе в сфере здравоохранения.

5. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий ЧС (РСЧС).

Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС), её роль, цели, задачи, структура, силы и средства, организация работы, уровни и режимы функционирования.

Структура органов управления и учреждений социальной сферы субъекта РФ, как база создания территориальной и функциональной подсистем РСЧС.

6. Правила и приемы оказания первой помощи пострадавшим в ЧС.

Понятие о первой помощи пострадавшим в ЧС, её правовые основы, объём и организация оказания. Приемы и способы оказания первой помощи.

7. Обеспечение безопасности функционирования организаций социальной сферы.

Виды угроз здоровью и жизни персонала, их характеристика. Вопросы и проблемы безопасного предоставления социальных услуг. Организация обеспечения охраны труда персонала организаций социальной сферы. Требования к безопасности при работе в структурных подразделениях организаций в повседневной деятельности, при угрозе и факте возникновения ЧС в них и за его пределами. Роль медицинского освидетельствования персонала организаций в обеспечении безопасности. Организация обеспечения пожарной, энергетической, технологической, радиационной, химической, биологической, психологической и иной безопасности организаций. Мероприятия, обеспечивающие повышение устойчивости функционирования организаций и защиту их персонала. Проблемы устойчивости их и пути решения.

8. Виды прогнозируемых очагов ЧС и их медико-тактическая и социальная характеристика.

Виды транспортных катастроф (автодорожные, железнодорожные, авиационные) и их медико-тактическая характеристика (МТХ). Транспортные катастрофы на воде и их МТХ. МТХ пожаровзрывоопасных ЧС и террористических актов. МТХ природных и биолого-социальных ЧС. МТХ химических и радиационных катастроф. Угрозы и опасности Арктической зоны России и их медицинские и социальные аспекты. Химико-экологическая характеристика территории и пути совершенствования её безопасности.

9. Основы мобилизационной подготовки и мобилизации в РФ.

Сущность мобилизационной подготовки и мобилизации экономики государства. Место сотрудников социальных служб в системе мобилизационной подготовки и мобилизации.

10. Гражданская оборона в социальной сфере.

Сущность системы гражданской обороны в РФ. Место сотрудников социальных служб в системе гражданской обороны.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Выполнение экзаменационной работы рассчитано на 120 мин.

Форма проведения вступительного испытания – тестирование очно и (или) очно с использованием дистанционных технологий.

Экзаменационная работа состоит из 30 заданий, каждое из которых оценивается в 2, 4, 6 баллов в зависимости от уровня сложности. Максимально возможный балл за экзаменационную работу равен 100. Распределение вопросов следующее: 15 вопросов (оцениваются в 2 балла); 10 вопросов (4 балла); 5 вопросов (6 баллов).

Во время экзамена абитуриенту запрещено иметь при себе: средства связи, электронно-вычислительную технику, фото-, аудио- и видеоаппаратуру, справочные материалы, письменные заметки и иные средства хранения и передачи информации.

4. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

4.1. Основная литература:

1. Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф: учебник: в 2-х т. / ред. И.А. Наркевич. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970474143.html>(дата обращения 01.09.2022). - Текст: электронный.

2. Безопасность жизнедеятельности: учебник / В.С. Сергеев. - Москва: ВЛАДОС, 2018. - 480 с. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785906992888.html>. - ~Б. ц. - Текст: электронный.

3. Безопасность жизнедеятельности: учебник / П.Л. Колесниченко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 544 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970451946.html>(дата обращения 17.01.2022).

4. Безопасность жизнедеятельности: учебник для медицинских вузов / М.А. Матусков, А.Н. Наконечный, В.Г. Воногель, А.Н. Шаров. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 800 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970477144.html>(дата обращения 11.11.2024).

5. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Т.А. Хван, П.А. Хван. - 11-е изд. - Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 443 с.: ил. - (Высшее

образование).

-

URL:

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222222379.html>. - ~Б. ц. - Текст: электронный.

4.2. Дополнительная литература:

1. Барачевский Ю.Е. Нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность здравоохранения в чрезвычайных ситуациях [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.Е. Барачевский. – Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2016. – 219 с. – Режим доступа: http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I&S21STR=elb/Б%2024-556738

2. «Конституция Российской Федерации» (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020).

3. Указ Президента РФ от 02.07.2021 № 400 О Стратегии национальной безопасности РФ.

4. Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 N 794 (ред. от 12.10.2020) О Единой государственной системе предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (РСЧС).

5. Указ Президента РФ от 11.01.2018 N 12 «Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций на период до 2030 года».

6. Федеральный закон «О безопасности» от 28.12.2010 N 390-ФЗ.

7. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011 N 323-ФЗ.

8. Указ Президента РФ от 9 мая 2017 г. № 203 “О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы”.

9. Указ Президента РФ от 05.12.2016 N 646 «Об утверждении Доктрины информационной безопасности Российской Федерации».

5. ПРИЛОЖЕНИЕ.

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ВАРИАНТ

1. НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ПРИ СДАВЛЕНИИ СПИННОГО МОЗГА ВСТРЕЧАЕТСЯ

- боль
- потеря аппетита
- рвота
- нарушение сна

2. УКАЖИТЕ, ЧТО ПОНИМАЕТСЯ ПОД ТЕРМИНОМ «СОСТОЯНИЕ ЗАЩИЩЕННОСТИ»?

- безопасность
- отсутствие опасностей
- полное устранение опасностей
- здоровье человека

3. НАИБОЛЕЕ ЧАСТО СДАВЛЕНИЕ МЯГКИХ ТКАНЕЙ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

- землетрясении
- подводных работах на глубине
- пожарах
- автомобильных авариях

4. ОТМЕТЬТЕ, КАКОЙ ИЗ ПОРАЖАЮЩИХ ФАКТОРОВ ОТНОСИТСЯ К ФИЗИЧЕСКИМ?

- высокая температура
- концентрированная кислота
- токсины
- вирусы

5. ОСНОВНЫМ ПАТОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЯВЛЕНИЕМ ПРОМЕЖУТОЧНОГО ПЕРИОДА СИНДРОМА ДЛИТЕЛЬНОГО СДАВЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- острая почечная недостаточность
- прогрессирующий травматический отек конечности
- некроз кожи и мышц конечности
- острая печеночная недостаточность

6. ЧТО ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННОГО В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ МОЖНО ОТНЕСТИ К НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫМ ИСТОЧНИКАМ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ?

- транспортные средства
- природные процессы
- некачественные продукты питания
- человек

7. АНТИДОТАМИ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ ОКСИДОМ УГЛЕРОДА ЯВЛЯЮТСЯ

- кислород, Ацизол
- спирт этиловый, Антициан
- атропина сульфат, Преднизолон
- противодымная смесь, карбоген

8. БРИГАДЫ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ЯВЛЯЮТСЯ

- нештатными формированиями службы медицины катастроф
- штатными формированиями Всероссийской службы медицины катастроф
- учреждениями Всероссийской службы медицины катастроф Российской Федерации
- формированиями министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий стихийных бедствий

9. АНТИДОТОМ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ ЯВЛЯЕТСЯ

- атропин
- прозерин

- этиловый спирт
- глюкоза

10. В РЕЖИМЕ ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЕДИНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

- создание и восполнение резервов
- принятие мер по защите населения
- принятие мер по устойчивому функционированию объектов
- приведение в состояние готовности сил и средств системы

11. В СОСТАВ КОМПЛЕКТА ИНДИВИДУАЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ В КАЧЕСТВЕ ОБЕЗБОЛИВАЮЩЕГО ПРЕПАРАТА ВХОДИТ

- Кеторолак
- Морфина гидрохлорид
- Парацетамол
- Ацетилсалициловая кислота

12. ВНЕЗАПНОЕ СОБЫТИЕ, ВЛЕКУЩЕЕ ЗА СОБОЙ РАЗРУШЕНИЕ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ И ГИБЕЛЬ ЛЮДЕЙ, НАЗЫВАЮТ

- катастрофой
- аварией
- чрезвычайной ситуацией
- происшествием

13. ВСЕ ПОСТРАДАВШИЕ, НАХОДЯЩИЕСЯ В СОСТОЯНИИ ПСИХОМОТОРНОГО ВОЗБУЖДЕНИЯ, ЭВАКУИРУЮТСЯ

- санитарным (другим) транспортом в положении лежа, фиксированными к носилкам и обязательно с сопровождающим
- санитарным (другим) транспортом в положении сидя и обязательно с сопровождающим
- специальным психиатрическим транспортом
- санитарным (другим) транспортом, в состоянии медикаментозного сна

14. ЕСЛИ ПОЯВИЛИСЬ ГРУППОВЫЕ ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, ИМЕЮТСЯ ЕДИНИЧНЫЕ СЛУЧАИ ЗАБОЛЕВАНИЯ ОСОБО ОПАСНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ, ТО САНИТАРНО-ЭПИДЕМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ РАЙОНА ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ ОЦЕНИВАЕТСЯ КАК

- неблагополучное
- неустойчивое
- чрезвычайное
- неудовлетворительное

15. К ВИДАМ МЕДИЦИНСКОЙ СОРТИРОВКИ ОТНОСЯТ

- внутриспунктовую и эвакуационно-транспортную
- доврачебную, врачебную, квалифицированную и специализированную
- предварительную, основную и по назначению
- общую, врачебную и специализированную

16. К ВИДАМ МЕДИЦИНСКОЙ СОРТИРОВКИ ОТНОСЯТ

- эвакуационно-транспортную
- терапевтическую

- догоспитальную
- доврачебную

17. УКАЖИТЕ, ГДЕ ИЗ ПРЕДЛОЖЕННЫХ ВАРИАНТОВ ПРОВОДИТСЯ ВНУТРИПУНКТОВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ СОРТИРОВКА ПОСТРАДАВШИХ В ЧС?

- в приёмно-сортировочном отделении этапа медицинской эвакуации
- в очаге ЧС
- в автомобиле бригады скорой медицинской помощи
- в автобусах, предназначенных для эвакуации пострадавших

18. К КОМБИНИРОВАННЫМ ПОРАЖЕНИЯМ ОТНОСЯТСЯ

- одновременное или последовательное воздействие несколькими поражающими факторами
- ранение нескольких областей тела
- ранение несколькими снарядами
- повреждение нескольких органов

19. ОТМЕТЬТЕ, КАК НАЗЫВАЕТСЯ НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ С ОБЪЕКТАМИ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИМИ ВЫСОКУЮ СТЕПЕНЬ ОПАСНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧС В ВОЕННОЕ И МИРНОЕ ВРЕМЯ?

- категорированный город
- зона опасности
- территория особого контроля
- воинская часть

20. К РЕЖИМАМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЛУЖБЫ МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ ОТНОСЯТ

- повседневную деятельность, повышенную готовность, чрезвычайную ситуацию
- повседневную деятельность, постоянную готовность, чрезвычайную ситуацию
- постоянную готовность, чрезвычайную ситуацию, автономный режим
- повседневную деятельность, полную готовность, чрезвычайную ситуацию

21. К САНИТАРНЫМ ПОТЕРЯМ ОТНОСЯТСЯ ПОРАЖЁННЫЕ

- потерявшие трудоспособность на срок более суток
- пропавшие без вести
- нуждающиеся в госпитализации
- эвакуируемые санитарным транспортом

22. КОНТРОЛЬ ЗА ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕМ ВОДЫ И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ СЛУЖБА

- медицинская
- инженерная
- химическая
- продовольственная

23. МЕДИЦИНСКОЙ СОРТИРОВКОЙ ЯВЛЯЕТСЯ МЕТОД РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОРАЖЕННЫХ НА ГРУППЫ

- нуждающихся в однородных лечебно-профилактических и эвакуационных мероприятиях
- однородные по характеру поражения
- однородные по необходимости неотложной медицинской помощи
- однородные по направлению в функциональные подразделения больницы

24. НЕОТЛОЖНОЙ МЕРОЙ ПРИ ОЖОГЕ КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ КИСЛОТАМИ ЯВЛЯЕТСЯ

- смыв водой и нейтрализация щелочью
- обработка спиртовыми растворами
- наложение масляной повязки
- наложение сухой окклюзионной повязки

25. ОПРЕДЕЛИТЕ, КАКОЕ ФОРМИРОВАНИЕ ОКАЗЫВАЕТ ПЕРВИЧНУЮ МЕДИКО-САНИТАРНУЮ ПОМОЩЬ ПОСТРАДАВШИМ В ЧС?

- врачебно-сестринская бригада
- эпидемиологическая бригада
- бригада специализированной медицинской помощи
- санитарный пост

26. ОЖОГ II СТЕПЕНИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- отслойкой эпидермиса
- гиперемией кожного покрова
- гибелью всех слоев дермы
- поражением кожи до ростковой зоны

27. УКАЖИТЕ, КАКОЙ ОПТИМАЛЬНЫЙ СРОК ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШЕМУ В ЧС?

- до 30 минут
- до 1 часа
- до 10 минут
- до 2 часов

28. ОЖОГ IIIА СТЕПЕНИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- некрозом поверхностных слоев кожи
- поражением всех слоев дермы
- некрозом кожи и расположенных под ней тканей
- гиперемией и отеком кожного покрова

29. ВЫБЕРИТЕ, ЧТО ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННОГО ОТНОСИТСЯ К УЧРЕЖДЕНИЯМ, ВХОДЯЩИМ В СОСТАВ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ?

- аптечная организация
- подвижной госпиталь
- санитарный пост
- мобильный медицинский отряд

30. ОСНОВНЫМИ СОРТИРОВОЧНЫМИ ПРИЗНАКАМИ ЯВЛЯЮТСЯ

- опасность для окружающих, лечебный, эвакуационный
- лечебный, эвакуационный, транспортный
- опасность для окружающих, лечебный, транспортный
- опасность для окружающих, эвакуационный, медицинский