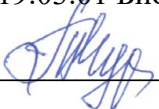


**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Ставропольский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
кафедра биотехнологии**

**СОГЛАСОВАНО**

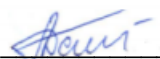
Руководитель направления  
подготовки  
19.03.01 Биотехнология

 /Т.М.Чурилова/

«        »        2025 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий кафедрой безопасности  
жизнедеятельности и медицины  
катастроф

 /А.Д.Калоев

«        »        2025 г.

**Фонд оценочных средств по дисциплине**

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Наименование дисциплины  | <b>Безопасность жизнедеятельности</b> |
| Направление подготовки   | 19.03.01 Биотехнология                |
| Направленность (профиль) | Технология лекарственных препаратов   |
| Форма обучения           | Очная/заочная                         |
| Год начала подготовки    | 2025                                  |

### 1. Перечень компетенций, формируемых дисциплиной (полностью или частично)

| Коды и наименование компетенций | Наименование компетенций                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-8                            | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |

### 2. Виды оценочных материалов и соответствие с формируемыми компетенциями

| Наименование компетенций | Виды оценочных материалов                                 | Количество заданий    |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| УК-8                     | Задание закрытого типа на установление соответствия       | 5 с эталоном ответов  |
|                          | Задание закрытого типа на установление последовательности | 5 с эталоном ответов  |
|                          | Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача      | 5 с эталоном ответов  |
|                          | Задания открытого типа с кратким ответом                  | 5 с эталоном ответов  |
|                          | Задание закрытого типа                                    | 30 с эталоном ответов |
| <b>Всего</b>             |                                                           | 50 заданий            |

### 3. Банк заданий по оценке уровня формирования компетенций

| № п/п                                               | Наименование компетенций        | Задание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Верный вариант              |  |                |  |   |                          |   |                        |   |                                 |   |                             |   |                             |   |                          |                                                                |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|----------------|--|---|--------------------------|---|------------------------|---|---------------------------------|---|-----------------------------|---|-----------------------------|---|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Задание закрытого типа на установление соответствия |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |  |                |  |   |                          |   |                        |   |                                 |   |                             |   |                             |   |                          |                                                                |
| 1.                                                  | УК-8                            | <p><b>Изучите виды опасностей в техносфере выделяют методологические и установите соответствие к каждой позиции, данной в левом столбце, выберите соответствующую позицию из правого столбца</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Признаки</th><th colspan="2">Характеристика</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td><td>По природе происхождения</td><td>1</td><td>вредные, травмоопасные</td></tr> <tr> <td>Б</td><td>По виду воздействия на человека</td><td>2</td><td>техногенные и антропогенные</td></tr> <tr> <td>В</td><td>По длительности воздействия</td><td>3</td><td>локальные, региональные,</td></tr> </tbody> </table> | Признаки                    |  | Характеристика |  | А | По природе происхождения | 1 | вредные, травмоопасные | Б | По виду воздействия на человека | 2 | техногенные и антропогенные | В | По длительности воздействия | 3 | локальные, региональные, | <p><b>А 2</b><br/><b>Б 1</b><br/><b>В 4</b><br/><b>Г 3</b></p> |
| Признаки                                            |                                 | Характеристика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |  |                |  |   |                          |   |                        |   |                                 |   |                             |   |                             |   |                          |                                                                |
| А                                                   | По природе происхождения        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | вредные, травмоопасные      |  |                |  |   |                          |   |                        |   |                                 |   |                             |   |                             |   |                          |                                                                |
| Б                                                   | По виду воздействия на человека | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | техногенные и антропогенные |  |                |  |   |                          |   |                        |   |                                 |   |                             |   |                             |   |                          |                                                                |
| В                                                   | По длительности воздействия     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | локальные, региональные,    |  |                |  |   |                          |   |                        |   |                                 |   |                             |   |                             |   |                          |                                                                |

|    |      |                                                                                                                                                                                             |                                                            |                                |                                                                                                                                                           |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      |                                                                                                                                                                                             |                                                            | межрегиональные,<br>глобальные |                                                                                                                                                           |
|    |      | Г                                                                                                                                                                                           | По масштабам<br>воздействия                                | 4                              | постоянные, переменные<br>кратковременные                                                                                                                 |
| 2. | УК-8 | <b>Познакомьтесь с принципами защиты от опасностей<br/>И установите соответствие к каждой позиции, данной<br/>в левом столбце, подберите соответствующую<br/>позицию из правого столбца</b> |                                                            |                                |                                                                                                                                                           |
|    |      | Основные принципы                                                                                                                                                                           |                                                            | Характеристика                 |                                                                                                                                                           |
|    |      | А                                                                                                                                                                                           | Снижение<br>негативного влияния<br>источников<br>опасности | 1                              | установление предельно<br>допустимых уровней<br>воздействия вредных<br>факторов                                                                           |
|    |      | Б                                                                                                                                                                                           | Выведение объекта<br>из опасной зоны                       | 2                              | учёт человеческих<br>факторов при<br>проектировании систем                                                                                                |
|    |      | В                                                                                                                                                                                           | Нормирование                                               | 3                              | сокращение риска и<br>размеров опасных зон за<br>счёт модернизации<br>технологий, контроля<br>параметров                                                  |
|    |      | Г                                                                                                                                                                                           | Эргономичность                                             | 4                              | пространственное или<br>временное разделение<br>гомосферы<br>(пространства, где<br>находится человек) и<br>ноксосферы<br>(пространства с<br>опасностями). |
| 3. | УК-8 | <b>Изучите методы защиты и установите соответствие к<br/>каждой позиции, данной в левом столбце, подберите<br/>соответствующую позицию из правого столбца.</b>                              |                                                            |                                |                                                                                                                                                           |
|    |      | Метод                                                                                                                                                                                       |                                                            | Характеристика                 |                                                                                                                                                           |
|    |      | А                                                                                                                                                                                           | Метод А                                                    | 1                              | повышение адаптации<br>человека к среде<br>(средства<br>индивидуальной<br>защиты, профотбор,<br>обучение)                                                 |
|    |      | В                                                                                                                                                                                           | Метод Б                                                    | 3                              | нормализация<br>ноксосферы путём<br>исключения или<br>снижения опасностей<br>(защита от пыли, шума,<br>излучений)                                         |
|    |      | В                                                                                                                                                                                           | Метод В                                                    | 3                              | пространственное и/или<br>временное разделение<br>гомосферы и<br>ноксосферы<br>(автоматизация,<br>дистанционное<br>управление)                            |

А 3  
Б 4  
В 1  
Г 2

А 3  
Б 2  
В 1

|                                                           |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |                |                                                                                                                                                  |                                                      |
|-----------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 4.                                                        | УК-8 | <b>Изучите чрезвычайные ситуации по природе возникновения и установите соответствие к каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.</b>                                                                                                                                                                               |                             |                |                                                                                                                                                  | <b>А 2</b><br><b>Б 1</b><br><b>В 4</b><br><b>Г 3</b> |
|                                                           |      | Вид                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             | Характеристика |                                                                                                                                                  |                                                      |
|                                                           |      | А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Природные                   | 1              | вызваны авариями на технических объектах:<br>взрывы, пожары, обрушения зданий, аварии на АЭС,                                                    |                                                      |
|                                                           |      | Б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Техногенные                 | 2              | связаны со стихийными силами природы:<br>землетрясения, извержения вулканов, цунами, ураганы                                                     |                                                      |
|                                                           |      | В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Экологические               | 3              | связаны с распространением инфекций:<br>эпидемии (среди людей), эпизоотии (среди животных), эпифитотии (поражение сельскохозяйственных растений) |                                                      |
|                                                           |      | Г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Биологические               | 4              | обусловлены аномальными изменениями биосферы и природной среды:<br>опустынивание, деградация почв, загрязнение атмосферы и водоемов, )           |                                                      |
| 5.                                                        | УК-8 | <b>Изучите виды чрезвычайных ситуаций по видам и установите соответствие к каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.</b>                                                                                                                                                                                          |                             |                |                                                                                                                                                  | <b>А 2</b><br><b>Б 1</b><br><b>В 4</b><br><b>Г 3</b> |
|                                                           |      | Вид                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             | Характеристика |                                                                                                                                                  |                                                      |
|                                                           |      | А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Муниципального характера    | 1              | затрагивает два и более муниципальных образований в пределах одного субъекта РФ                                                                  |                                                      |
|                                                           |      | Б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Межмуниципального характера | 2              | зона ЧС не выходит за пределы объекта                                                                                                            |                                                      |
|                                                           |      | В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Регионального характера     | 3              | затрагивает два и более субъекта РФ                                                                                                              |                                                      |
|                                                           |      | Г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Межрегионального характера  | 4              | зона ЧС в пределах одного субъекта РФ                                                                                                            |                                                      |
| Задание закрытого типа на установление последовательности |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |                |                                                                                                                                                  |                                                      |
| 6.                                                        | УК-8 | Обозначьте порядок оказания помощи в чрезвычайных ситуациях<br>А. Использование средств и мер защиты<br>Б. Идентификация опасных и вредных факторов<br>В. Мониторинг опасностей и состояния зон пребывания человека<br>Г. Определение зон негативного воздействия<br>Д. Обеспечение соответствия экспертным требованиям безопасности к источникам негативных факторов |                             |                |                                                                                                                                                  | <b>Г, А, Д, Б, В</b>                                 |
| 7.                                                        | УК-8 | Этапы обработки по обеспечению качества питьевой воды<br>А. Обратный осмос                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                |                                                                                                                                                  |                                                      |

|                                                             |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             |      | Б. Обеззараживание<br>В. Механическая очистка<br>Г. Аэрация<br>Д. Умягчение воды<br>Е. Сорбционная очистка (угольная фильтрация)<br>Ж. Коагуляция<br>З. Флокуляция<br>И. Обезжелезивание и деманганация<br>К. Контроль качества                                                                                               | <b>З, И, А, Б, Е, Ж, В, Г, Д, К</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 8.                                                          | УК-8 | Укажите порядок оказания помощи при поражении электрическим током<br>А. Прекратите воздействие электрического тока<br>Б. Освободите пострадавшего от контакта с токоведущими частями<br>В. Обеспечьте собственную безопасность<br>Г. Переместите пострадавшего в безопасное место                                             | <b>Б, В, А, Г</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 9.                                                          | УК-8 | Оказание помощи при воздействии ударной волны требует очередных действий:<br>А. Иммобилизация переломов<br>Б. Проверьте сознание и дыхание<br>В. Остановка кровотечения<br>Г. Обеспечьте проходимость дыхательных путей<br>Д. Помощь при контузии<br>Е. Обеспечьте безопасность себе и пострадавшему<br>Ж. Контроль состояния | <b>Д, Б, Г, А, А, Е, А, Ж</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10.                                                         | УК-8 | <b>Порядок оказания первой медицинской помощи при отравлении аммиаком</b><br>А. Дать увлажнённый кислород<br>Б. Транспортировать необходимо в лежачем положении<br>В. Пострадавшего нужно немедленно вынести на свежий воздух<br>Г. Обеспечить тепло и покой                                                                  | <b>Г, Б, А, В</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача</b> |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11.                                                         | УК-6 | Раскройте понятие «защита от опасностей в техносфере»                                                                                                                                                                                                                                                                         | Защита от опасностей в техносфере – это комплекс мер, направленных на снижение уровня и продолжительности воздействия негативных факторов на человека, природную среду и материальные ресурсы. Техносфера включает производственные, бытовые, транспортные и другие системы, созданные человеком, которые могут генерировать опасности. |
| 12.                                                         | УК-6 | Как проявляется воздействие УКВ (ультракоротких волн) и СВЧ (сверхвысокочастотного излучения) на организм человека?                                                                                                                                                                                                           | Воздействие УКВ (ультракоротких                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|     |      |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      |                                                     | <p>волн) и СВЧ (сверхвысокочастотного излучения) на организм человека проявляется через тепловые и нетепловые механизмы, затрагивая различные системы и органы. Степень поражения зависит от интенсивности излучения, продолжительности экспозиции, частоты и индивидуальных особенностей организма.</p>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 13. | УК-6 | <p>Дайте характеристику механическим колебаниям</p> | <p>Механические колебания – это периодически повторяющиеся движения, вращательные или возвратно-поступательные. Любой процесс механических колебаний можно свести к одному или нескольким гармоническим синусоидальным колебаниям, которые характеризуются: амплитудой, равной максимальному отклонению от положения равновесия; скоростью колебаний; ускорением; периодом колебаний, равным времени одного полного колебания; частотой колебаний, равной числу полных колебаний за единицу времени.</p> <p>Так одной из разновидностей механических</p> |

|     |      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      |                                   | <p>колебаний является вибрация – это малые механические колебания, возникающие в упругих телах под воздействием переменных сил, которые идеально уравновесить практически невозможно. Например, вибрация по земле распространяется в виде упругих волн и вызывает колебания зданий и сооружений.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14. | УК-6 | Раскройте понятие «ударная волна» | <p>Ударная волна – эта область сжатого воздуха, стремительно распространяющаяся во все стороны от эпицентра взрыва с огромной скоростью и характеризуется избыточным давлением во фронте ударной волны – величиной, на которую это давление превышает атмосферное. На взрывную волну расходуется до 50 % энергии ядерного взрыва. Под действием ударной волны происходит разрушение зданий, сооружений, транспортных магистралей. Незащищенные люди получают закрытые и открытые повреждения, так как ввиду небольших размеров тела человека ударная волна мгновенно охватывает человека и</p> |

|                                          |      |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          |      |                                                                                                                                                                                            | подвергает его сильному сжатию в течение нескольких секунд.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 15.                                      | УК-6 | Опишите проявления термического действия электрического тока                                                                                                                               | Проявляется в нагреве тканей, через которые протекает ток, до температуры 60–70 °С и выше, что вызывает ожоги. Различают два вида ожогов: <b>контактные</b> – возникают при непосредственном прикосновении к токоведущим частям. Связаны с преобразованием электрической энергии в тепловую; <b>дуговые</b> – образуются при возникновении электрической дуги между токоведущими частями и телом человека. Температура дуги достигает 3–5 тыс. градусов, что может привести к локальному выгоранию или испарению органических тканей |
| Задания открытого типа с кратким ответом |      |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 16.                                      | УК-8 | Закончите фразу: «Кратковременные бурные паводки, несущие большое количество мелких частиц, гальки, крупных камней, имеющие характер грязекаменных или грязевых потоков, называется _____» | селями                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 17.                                      | УК-8 | Закончите фразу: «Вихреобразная форма движения воздушных масс, сопровождающаяся возникновением воздушных воронок, называется _____»                                                        | смерч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 18.                                      | УК-8 | Для чего предназначается опознавательный костёр?                                                                                                                                           | такого не существует                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 19.                                      | УК-8 | Для чего предназначается сигнальный костёр?                                                                                                                                                | для обозначения своего местонахождения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 20.                                      | УК-8 | Дополните предложение. Здоровый образ жизни – это _____                                                                                                                                    | индивидуальная система поведения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                  |
|------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | человека,<br>направленная<br>на сохранение<br>и укрепление<br>своего<br>здоровья |
| Задание закрытого типа |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                  |
| 21.                    | УК-8 | От чего зависит стойкость химического заражения?<br>А. От токсичности ОВ и направления ветра<br>Б. От площади разлива<br>В. <b>От свойств ОВ и погоды</b><br>Г. Рельефа местности                                                                                                                                                                                                         | <b>В</b>                                                                         |
| 22.                    | УК-8 | Произошла авария с утечкой хлора. Вы живёте на 2-ом этаже пятиэтажного здания. Ваши действия.<br>А. Укроетесь в подвале<br>Б. Поднимитесь на верхний этаж<br>В. <b>Останетесь в квартире</b><br>Г. Выбежите на улицу                                                                                                                                                                      | <b>В</b>                                                                         |
| 23.                    | УК-8 | Какой биологический объект, растущий в лесу, в наибольшей степени накапливает радионуклиды?<br>А. Хвойный лес<br>Б. <b>Грибы</b><br>В. Мох<br>Г. Папоротник                                                                                                                                                                                                                               | <b>Б</b>                                                                         |
| 24.                    | УК-8 | Назвать результат воздействия проникающей радиации на организм человека<br>А. Авитаминоз<br>Б. <b>Лучевая болезнь</b><br>В. Гипервитаминоз<br>Г. Бессонница                                                                                                                                                                                                                               | <b>Б</b>                                                                         |
| 25.                    | УК-8 | Найти среди нижеприведённых характеристик ту, которая характеризует бактериологическое оружие:<br>А. Обладают малым скрытым инкубационным периодом<br>Б. <b>Трудно обнаружить во внешней среде в начальный период применения из-за отсутствия специфических признаков</b><br>В. Поражающее действие длится в течение короткого времени<br>Г. Легко обнаружить в первые моменты применения | <b>Б</b>                                                                         |
| 26.                    | УК-8 | Кто из учёных создал шкалу силы ветра?<br>А. Рихтер<br>Б. Кельвин<br>В. <b>Бофорт</b><br>Г. Гиппарх                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>В</b>                                                                         |
| 27.                    | УК-8 | Что нужно делать в первую очередь при ожоге?<br>А. Проколоть пузыри<br>Б. <b>Охладить обожжённое место водой</b><br>В. Смазать маслом<br>Г. Наложить стерильную повязку                                                                                                                                                                                                                   | <b>Б</b>                                                                         |
| 28.                    | УК-8 | 12 Что нужно делать в первую очередь при солнечном ударе?<br>А. Дать питьё                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Г</b>                                                                         |

|     |      |                                                                                                                                                                                                          |          |
|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|     |      | Б. Дать обезболивающее<br>В. Положить головой вниз<br>Г. <b>Уложить в тень, раздеть и обрызгать водой</b>                                                                                                |          |
| 29. | УК-8 | Что нужно делать в первую очередь при обморожении?<br>А. Проколоть пузыри, забинтовать<br>Б. Растереть обмороженное место снегом<br>В. Растереть шерстяной материей<br>Г. <b>Наложить повязку</b>        | <b>Г</b> |
| 30. | УК-8 | Что нужно делать в первую очередь при укусе змеи?<br>А. Наложить жгут<br>Б. <b>Выдавить часть яда с кровью</b><br>В. Прижечь марганцовкой<br>Г. Прижечь пламенем спички или зажигалки                    | <b>Б</b> |
| 31. | УК-8 | Какое из понятий определяет Физическое качество человека?<br>А. <b>Динамичность</b><br>Б. Быстрота реакции<br>В. Гибкость<br>Г. Решительность                                                            | <b>А</b> |
| 32. | УК-8 | На какое время можно накладывать кровоостанавливающий жгут летом?<br>А. 20 минут<br>Б. <b>1,5 часа</b><br>В. 3 часа<br>Г. 5 часов                                                                        | <b>Б</b> |
| 33. | УК-8 | Здоровый образ жизни определяет здоровье человека на<br>А. 20%<br>Б. 30%<br>В. 40%<br>Г. <b>50%</b>                                                                                                      | <b>Г</b> |
| 34. | УК-8 | Переломы, которые не сопровождаются нарушением целостности кожного покрова, называются ...<br>А. Открытые<br>Б. Смешанные<br>В. Не опасные<br>Г. <b>Закрытые</b>                                         | <b>Г</b> |
| 35. | УК-8 | Переломы, при которых нарушается целостность кожных покровов, называется<br>А. <b>Открытые</b><br>Б. Закрытые<br>В. Комбинированные<br>Г. Не опасные                                                     | <b>Г</b> |
| 36. | УК-8 | Система строгих изоляционно-ограничительных мер, ликвидирующих очаг эпидемии и предупреждающий её распространение, называется:<br>А. <b>Карантин</b><br>Б. Дезинфекция<br>В. Дератизация<br>Г. Дегазация | <b>А</b> |
| 37. | УК-8 | Что защищает общевойсковой фильтрующий противогаз?<br>А. Верхние конечности<br>Б. Тело<br>В. <b>Органы зрения, дыхания, и кожу лица</b>                                                                  | <b>В</b> |

|     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|     |      | Г. Нижние конечности                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| 38. | УК-8 | <p>Что необходимо сразу же предпринять, если на кожу попала кислота или другое химическое вещество?</p> <p>А. Ополоснуть кожу марганцовкой</p> <p>Б. Протереть это место спиртом</p> <p>В. <b>Немедленно смыть их проточной водой с мылом</b></p> <p>Г. Немедленно промокнуть это место тампоном</p>     | <b>В</b> |
| 39. | УК-8 | <p>Как оказать первую медицинскую помощь при закрытых переломах?</p> <p>А. Провести иммобилизацию места перелома</p> <p>Б. Доставить пострадавшего в медицинское учреждение</p> <p>В. Положить на место травмы холод и дать пострадавшему обезболивающее средство</p> <p>Г. <b>Все перечисленное</b></p> | <b>Г</b> |
| 40. | УК-8 | <p>Затопление жилища может произойти в результате:</p> <p>А. Засорения системы канализации</p> <p>Б. <b>Неисправности запорных устройств (кранов)</b></p> <p>В. Неисправности электропроводки и освещения</p> <p>Г. Сквозных трещин в перегородках</p>                                                   | <b>Б</b> |
| 41. | УК-8 | <p>Затопление жилища может произойти в результате:</p> <p>А. Засорения системы канализации</p> <p>Б. <b>Неисправности запорных устройств (кранов)</b></p> <p>В. Неисправности электропроводки и освещения</p> <p>Г. Сквозных трещин в перегородках</p>                                                   | <b>Б</b> |
| 42. | УК-8 | <p>Производственные аварии и катастрофы относятся к:</p> <p>А. ЧС экологического характера</p> <p>Б. ЧС природного характера</p> <p>В. <b>ЧС техногенного характера</b></p> <p>Г. Стихийного бедствия</p>                                                                                                | <b>В</b> |
| 43. | УК-8 | <p>Сточные воды подразделяются на:</p> <p>А. Бытовые</p> <p>Б. Атмосферные или ливневые</p> <p>В. Производственные</p> <p>Г. <b>Питьевые</b></p>                                                                                                                                                         | <b>Г</b> |
| 44. | УК-8 | <p>Основным способом спасения людей при извержении вулканов является:</p> <p>А. Укрытие в специально оборудованных убежищах</p> <p>Б. <b>Эвакуация</b></p> <p>В. Использование средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи</p> <p>Г. Использование средств коллективной защиты</p>              | <b>Б</b> |
| 45. | УК-8 | <p>Когда проводят реанимацию</p> <p>А. При переломе</p> <p>Б. При кровотечении</p> <p>В. <b>Когда отсутствует дыхание и сердечная деятельность</b></p> <p>Г. При вывихе ноги</p>                                                                                                                         | <b>В</b> |
| 46. | УК-8 | <p>Что такое гипоксия?</p> <p>А. <b>Кислородное голодание</b></p>                                                                                                                                                                                                                                        | <b>А</b> |

|     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|     |      | Б. Обезвоживание организма<br>В. Перегрев организма<br>Г. Охлаждение организма                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
| 47. | УК-8 | Система РСЧС действует:<br>А. <b>В трёх режимах</b><br>Б. В одном режиме<br>В. В двух режимах<br>Г. в четырёх режимах                                                                                                                                                                                                                                     | <b>А</b> |
| 48. | УК-8 | Сколько необходимо спланировать обеспечений для быстрого и организованного проведения эвакуации?<br>А. Три<br>Б. Пять<br>В. <b>Семь</b><br>Г. Ни одного                                                                                                                                                                                                   | <b>В</b> |
| 49. | УК-8 | Заблаговременные построенные убежища малого объёма вмещают<br>А. <b>До 150 человек</b><br>Б. До 600 человек<br>В. Более 600 человек<br>Г. До 50 человек                                                                                                                                                                                                   | <b>А</b> |
| 50. | УК-8 | Среди перечисленных поражающих факторов выберите тот, которые характерны для химических аварий с выбросом АХОВ:<br>А. Интенсивное излучение гамма-лучей, поражающее людей<br>Б. <b>Поражение людей опасными веществами через кожные покровы</b><br>В. Лучистый поток энергии<br>Г. Проникновение опасных веществ через органы дыхания в организм человека | <b>Б</b> |

Разработан:  
ст.преп. кафедры  
биотехнологии

Н.В.Панова