

**Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Донецкий государственный медицинский университет имени М. Горького»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Принято решением Ученого совета  
ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России  
От «24» марта 2026г. Протокол № 3

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ НА  
ОБУЧЕНИЕ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММАМ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
32.08.07 ОБЩАЯ ГИГИЕНА  
(2026 год приема)**

Донецк 2025

## ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Вступительное испытание проводится в форме **компьютерного тестирования** (далее - тестирование).

Тестирование проводится с использованием тестовых заданий, комплектуемых для каждого поступающего автоматически.

Общее количество тестовых заданий составляет - **80 штук**, время отводимое поступающему на их решение – **60 минут**.

Результат тестирования формируется автоматически с указанием процента правильных ответов от общего количества тестовых заданий.

Результат тестирования в баллах (**1 балл равен 1 проценту**) отражается в протоколе заседания экзаменационной комиссии, подписываемом в день завершения тестирования.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение тестирования, составляет **70 баллов**

## ФОРМИРОВАНИЕ СПИСКОВ ПОСТУПАЮЩИХ

Не позднее трех рабочих дней со дня завершения тестирования Университет формирует по каждому конкурсу списки поступающих. В списки поступающих не включаются лица, набравшие менее минимального количества баллов по результатам тестирования, и лица, отозвавшие документы, необходимые для поступления.

Списки поступающих ранжируются по следующим основаниям:

- *по убыванию суммы конкурсных баллов* (суммы экзаменационных баллов и баллов за индивидуальные достижения);
- при равенстве суммы конкурсных баллов – *по убыванию суммы экзаменационных баллов*, начисленных по результатам вступительного тестирования;
- при равенстве суммы экзаменационных баллов, начисленных по результатам вступительного испытания, – *по убыванию балла за первичную аккредитацию специалиста*.

## ОБРАЗЦЫ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

1. Какой показатель санитарно-гигиенического состояния почвы наиболее объективно свидетельствует о свежем фекальном загрязнении?

- А. Общее микробное число
- Б. Титр кишечной палочки (коли-титр)
- В. Титр анаэробов (титр перфрингенс)
- Г. Наличие яиц гельминтов

2. Какая суточная доза хлора (в граммах) требуется для обеззараживания 1 кубического метра воды при использовании метода хлорирования нормальными дозами (по хлорпотребности)?

- А. 0,1–0,3 г
- Б. 0,5–1,0 г
- В. 2,0–3,0 г
- Г. 5,0–10,0 г

3. Какое вещество является наиболее надежным индикатором антропогенного (органического) загрязнения воды при санитарно-химическом анализе?

- А. Сульфаты
- Б. Хлориды
- В. Аммонийные соли, нитриты, нитраты
- Г. Общая жесткость

4. Для какой климатической зоны характерен дефицит йода в почве и воде, приводящий к распространенности эндемического зоба среди населения?
- А. Пустынная зона
  - Б. Высокогорные и предгорные районы
  - В. Тундровая зона
  - Г. Прибрежные морские территории
5. Какой прибор используется для измерения интенсивности теплового излучения (инфракрасного излучения) на рабочем месте?
- А. Аспирационный психрометр
  - Б. Кататермометр
  - В. Актинометр
  - Г. Шаровой термометр (термометр Вернона)
6. Какое значение коэффициента естественной освещенности (КЕО) нормируется для палат хирургического отделения больницы (при боковом освещении) в средней полосе России?
- А. Не менее 0,5%
  - Б. Не менее 1,0%
  - В. Не менее 1,5%
  - Г. Не менее 2,5%
7. Какое из перечисленных заболеваний относится к группе «сапронозов», передача возбудителя которых происходит преимущественно через почву?
- А. Холера
  - Б. Брюшной тиф
  - В. Столбняк
  - Г. Дизентерия
8. Какая концентрация пыли (в мг/м<sup>3</sup>) в воздухе рабочей зоны является предельно допустимой (ПДК) для пыли, содержащей свободный диоксид кремния (SiO<sub>2</sub>) более 70% (например, при кварцесодержащей пыли)?
- А. 10 мг/м<sup>3</sup>
  - Б. 4 мг/м<sup>3</sup>
  - В. 2 мг/м<sup>3</sup>
  - Г. 1 мг/м<sup>3</sup>
9. Какая величина является оптимальной относительной влажностью воздуха для помещений лечебно-профилактических учреждений (палаты, кабинеты)?
- А. 10–20%
  - Б. 30–40%
  - В. 40–60%
  - Г. 70–80%
10. Какой метод гигиенической оценки освещения наиболее объективно отражает равномерность распределения яркости в поле зрения?
- А. Люксметр
  - Б. Фотометр
  - В. Пупиллометрия
  - Г. Определение показателя ослепленности (Р)
11. Какое заболевание развивается у работающих при длительном воздействии вибрации с преимущественным поражением сосудов микроциркуляторного русла и нервно-мышечного аппарата?
- А. Антракоз

- Б. Вибрационная болезнь
- В. Декомпрессионная болезнь
- Г. Лучевая болезнь

12. Для какой группы продуктов питания установлена наиболее жесткая регламентация по содержанию радионуклидов (цезия-137 и стронция-90)?

- А. Мясо и мясопродукты
- Б. Зерновые культуры
- В. Детское питание и молочная продукция для детей
- Г. Рыба и морепродукты

13. Какое заболевание относится к «болезням грязных рук» и имеет фекально-оральный механизм передачи?

- А. Туберкулез
- Б. Вирусный гепатит А
- В. Столбняк
- Г. Сибирская язва

14. Какая кратность воздухообмена (в час) является нормативной для операционного блока больницы (операционные, предоперационные) согласно санитарным правилам?

- А. 2–4
- Б. 6–8
- В. 10–12
- Г. 15–20

15. Какое вещество используется для стабилизации йода при йодировании поваренной соли?

- А. Йодид калия
- Б. Йодат калия
- В. Йодид натрия
- Г. Элементарный йод

16. Какой показатель используется для оценки биологического загрязнения воды в плавательных бассейнах?

- А. Коли-фаги
- Б. *Staphylococcus aureus* (золотистый стафилококк)
- В. *Pseudomonas aeruginosa* (синегнойная палочка)
- Г. Общее микробное число

17. Какое предельно допустимое содержание (ПДК) окиси углерода (СО) в воздухе рабочей зоны (в мг/м<sup>3</sup>) установлено санитарными нормами?

- А. 5 мг/м<sup>3</sup>
- Б. 10 мг/м<sup>3</sup>
- В. 20 мг/м<sup>3</sup>
- Г. 50 мг/м<sup>3</sup>

18. Какая доза ионизирующего излучения (за исключением естественного фона) установлена как предельно допустимая для населения (категория Б) в год?

- А. 1 мЗв/год
- Б. 5 мЗв/год
- В. 20 мЗв/год
- Г. 50 мЗв/год

19. Какой показатель эффективности вентиляции в помещении рассчитывается как отношение фактической концентрации вредного вещества к предельно допустимой концентрации (ПДК)?

- А. Коэффициент аэрации
- Б. Кратность воздухообмена
- В. Коэффициент загрязнения (Кзагр)
- Г. Индекс термальной нагрузки среды (ТНС-индекс)

20. Какое гигиеническое требование предъявляется к качеству питьевой воды по органолептическим показателям (мутность)?

- А. Не более 1,5 мг/л (по каолину)
- Б. Не более 5,0 мг/л
- В. Не более 10,0 мг/л
- Г. Не более 0,5 мг/л

21. Какое заболевание является профессиональным для работников угольных шахт, связанное с длительным вдыханием угольной пыли?

- А. Силикоз
- Б. Антракоз
- В. Бериллиоз
- Г. Асбестоз

22. Какой показатель биологической ценности белка пищевых продуктов определяется содержанием и соотношением незаменимых аминокислот?

- А. Кислотность
- Б. Амино-кислотный скор
- В. Перекисное число
- Г. Йодное число

23. Какое из перечисленных зданий относится к I степени огнестойкости согласно строительным нормам и правилам (СНиП)?

- А. Здание с несущими стенами из кирпича и деревянными перекрытиями
- Б. Здание с несущими стенами из кирпича и железобетонными перекрытиями
- В. Здание каркасное с металлическим каркасом и легкими сгораемыми утеплителями
- Г. Щитовое здание

24. Какая функциональная проба используется для оценки адаптации сердечно-сосудистой системы к физической нагрузке при медицинском контроле за физическим воспитанием школьников?

- А. Проба Штанге
- Б. Проба Генча
- В. Проба Руффье
- Г. Проба Кверга

25. Какое из перечисленных веществ относится к канцерогенам, образующимся при термической обработке пищи (жарке, копчении)?

- А. Афлатоксин В1
- Б. Бенз(а)пирен
- В. Диоксины
- Г. Нитрозамины

26. Какой метод обеззараживания воды является наиболее эффективным для удаления растворенных органических загрязнителей и токсичных химических веществ (пестициды, нефтепродукты)?

- А. Коагуляция сульфатом алюминия
- Б. Хлорирование
- В. Сорбция активированным углем
- Г. Отстаивание

27. Какая величина звукового давления (дБ) является предельно допустимым уровнем (ПДУ) шума на рабочих местах в административно-управленческих помещениях (класс условий труда 3.1)?

- А. 50 дБА
- Б. 60 дБА
- В. 80 дБА
- Г. 100 дБА

28. Какое требование предъявляется к планировке земельного участка больницы общего типа (зона зеленых насаждений)?

- А. Площадь зеленых насаждений должна составлять не менее 50% от общей площади участка
- Б. Зеленые насаждения отсутствуют
- В. Площадь зеленых насаждений не регламентируется
- Г. Допускается наличие только газонов без деревьев

29. Какой химический показатель является маркером свежести рыбы (первых стадий порчи)?

- А. Аммиак
- Б. Свинец
- В. Кадмий
- Г. Гистамин

30. Какое из перечисленных положений относится к принципам гигиенического нормирования вредных факторов в окружающей среде?

- А. Принцип пороговости действия
- Б. Принцип неограниченного накопления
- В. Принцип биологического накопления без последствий
- Г. Принцип однократного действия