

**Оценочные средства для проведения аттестации  
по дисциплине  
«Информационные технологии в профессиональной деятельности,  
статистика» для обучающихся 2023 года поступления по  
образовательной программе специалитета  
по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело,  
направленность (профиль) Медико-профилактическое дело,  
форма обучения очная  
на 2024-2025 учебный год**

**1. Оценочные средства для проведения текущей аттестации по  
дисциплине**

Текущая аттестация включает следующие типы заданий: решение ситуационных задач, оценка освоения практических навыков (умений), подготовка проекта по индивидуальной теме.

**1.1. Примеры ситуационных задач**

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-4.1.6.; ОПК-12.1.1.; ОПК-12.2.1.; ОПК-12.3.1.; ПК-19.2.1.; ПК-20.2.2

**Ситуационная задача 1**

Для вычисления нормальной массы тела используют различные формулы, учитывающие рост, вес, пол, возраст, тип конституции. Например: Нормальная масса тела (в кг) рассчитывается по следующей формуле:  $50+0,75(T-150)+(A-21)/4$ , где T- рост в см, А - возраст в годах. Вам известен вес некоторых пациентов. Оформите по приведённому образцу таблицу, внесите данные и определите, у кого из пациентов вес в норме, а у кого превышает норму.

<b>ФИО пациента</b>	<b>Возраст</b>	<b>Рост (см)</b>	<b>Вес (кг)</b>	<b>Патология в весе</b>
Ашотов С.М.	18	158	59	
Бирюкова Т.Т.	23	173	54	
Владимирова Т.Ю.	21	157	67	
Владимирова М.Ю.	35	161	78	
Власова М.И.	28	167	76	
Громова И.И.	26	170	71	
Дряхлев В.В.	24	186	97	
Елизарова Е.И.	39	166	104	
Колосова У.К.	52	156	56	

Какие информационные технологии можно применить для решения данной задачи? Укажите фамилию пациента с наибольшим отклонением веса от нормы.

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-4.1.5.; УК-4.1.6.; ОПК-12.1.1.; ОПК-12.2.1.; ОПК-12.3.1.; ПК-19.2.1.; ПК-20.2.2

## Ситуационная задача 2

Работница ООО «Кондитер» Ларина Татьяна Петровна, испытывая головные боли на протяжении длительного времени, решила узнать перечень заболеваний и состояний, оказание медицинской помощи при которых осуществляется бесплатно. С помощью каких информационных технологий она может это сделать?

### 1.2. Примеры заданий по оценке освоения практических навыков

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-4.1.5.; ОПК-12.1.1.; ОПК-12.2.1.; ОПК-12.2.2.; ОПК-12.3.1.; ОПК-12.3.2.; ПК-20.2.2.; ПК-20.3.1.

### Практическое задание 1

Составляется диета, содержащая не менее 118 г белков, 56 г жиров, 500 г углеводов и 8 г минеральных солей. Количество питательных веществ, содержащихся в 1 кг каждого вида потребляемых продуктов, а также цена 1 кг каждого из продуктов (в у.е.) приведены в таблице 1. Составить дневной рацион при минимальной общей стоимости потребляемых продуктов.

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-4.1.5.; ОПК-12.1.1.; ОПК-12.2.1.; ОПК-12.2.2.; ОПК-12.3.1.; ОПК-12.3.2.; ПК-20.2.2.; ПК-20.3.1.

### Практическое задание 2

Пользуясь справочно-правовой системой КонсультантПлюс найдите: а) письмо Росздравнадзора от 12.09.2018 N 01и-2222/18 "О сведениях, в обязательном порядке предоставляемых в Росздравнадзор"; б) требования к естественному и искусственному освещению в больницах, поликлиниках, роддомах, т. е. в организациях, ведущих медицинскую деятельность.; в) сделайте подборку документов по теме «Лицензирование медицинской деятельности».

### 1.3. Примеры тем самостоятельной работы студента

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-4.1.5.; УК-4.1.6.; УК-4.2.2; УК-4.2.3.; ОПК-12.1.1.; ОПК-12.2.1.; ОПК-12.2.2.; ОПК-12.3.1.; ОПК-12.3.2.; ПК-19.2.1.; ПК-20.2.2.; ПК-20.3.1.

1. Роль семьи в формировании здорового образа жизни.
2. Социальные аспекты образа жизни медицинских работников.
3. Социальные сети, их влияние на здоровый образ жизни.
4. Мониторинг удовлетворенности студентов качеством организации питания в вузе.

## **Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине**

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета. Зачет включает в себя следующие виды заданий: тестирование на компьютере.

### **1.1. Примеры тестовых заданий:**

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-4.1.5.; УК-4.1.6.; УК-4.2.2; УК-4.2.3.; ОПК-12.1.1.; ОПК-12.2.1.; ОПК-12.2.2.; ОПК-12.3.1.; ОПК-12.3.2.; ПК-19.2.1.; ПК-20.2.2.; ПК-20.3.1.

1. АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ РАБОЧИМ МЕСТОМ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА НАЗЫВАЕТСЯ
  - а) отдельный компьютер, установленный в офисе предприятия
  - б) место работы сотрудника, оснащенное вычислительной техникой и программным обеспечением, обеспечивающих сбор, хранение и обработку медицинской и парамедицинской информации с целью принятия организационных, диагностических, тактических и других решений
  - в) специализированный сервер компьютерной сети предприятия, предназначенный для хранения и обработки любых медицинских данных
2. ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕЛЕКОНСУЛЬТАЦИИ ПРИ РЕШЕНИИ ВОПРОСОВ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТА ЯВЛЯЮТСЯ
  - а) консультация в момент обращения за медицинской помощью, «on-line»
  - б) отсроченная консультация в согласованное время, «off-line»
  - в) внеплановая консультация, «off-line»
3. ОСНОВНЫМИ НАПРАВЛЕНИЯМИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ
  - а) телемедицинская консультация
  - б) телемониторинг (телеметрия)
  - в) телемедицинская лекция или семинар
  - г) телемедицинское совещание (консилиум)
  - д) телевидение
4. ЭЛЕКТРОННО-ЦИФРОВАЯ ПОДПИСЬ (ЭЦП) ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛУЧАТЕЛЮ...
  - а) удостоверится только в том, что электронный документ не изменен во время передачи
  - б) удостоверится в корректности отправителя, а также в том, что электронный документ не изменен во время передачи
  - в) удостоверится только в истинности отправителя электронного документа, но не проверить его подлинность
  - г) определить число авторов и рецензентов электронного документа
5. ИНФОРМАЦИОННЫМИ УСЛУГАМИ, КОТОРЫЕ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ КОМПЬЮТЕРА К СЕТИ ИНТЕРНЕТ, ЯВЛЯЮТСЯ:
  - а) упорядоченная передача данных (англ. FTP – file transfer protocol)
  - б) электронная почта (англ. E-mail)
  - в) всемирная паутина (англ. WWW - Word Wide Web)
  - г) текстовые конференции (англ. Chat)

- д) общий доступ к принтерам
6. ГИПЕРССЫЛКОЙ В WEB-ДОКУМЕНТЕ ЯВЛЯЕТСЯ ...
- а) объект, содержащий адрес Web-страницы или файла
  - б) справочная информация
  - в) Интернет-адрес, записываемый в адресной строке Web-документа
  - г) географический адрес
7. СИСТЕМА MEDWORK ОТНОСИТСЯ К СЛЕДУЮЩЕМУ ТИПУ МЕДИЦИНСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
- а) малому
  - б) комплексному
  - в) глобальному
  - г) технологическому
8. ЗАДАЧА УСТАНОВЛЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ МЕЖДУ СИМВОЛЬНЫМ ИМЕНЕМ УЗЛА СЕТИ ИНТЕРНЕТ И ЕГО IP АДРЕСОМ РЕШАЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ СЛУЖБЫ ... ИМЕН.
- а) атрибутивных
  - б) сетевых
  - в) доменных
  - г) служебных
9. ДЛЯ ЧЕГО ПРЕДНАЗНАЧЕНА ПРОГРАММА MICROSOFT PUBLISHER?
- а) Для создания различных публикаций
  - б) Для создания текстовых документов
  - в) Для создания графических изображений
10. ЧТО ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННОГО НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОБЪЕКТОМ MICROSOFT PUBLISHER?
- а) Буклет
  - б) Календарь
  - в) Таблица
  - г) Плакат

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине доступен в ЭИОС ВолгГМУ по ссылке:

<https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=4229>

Рассмотрено на заседании кафедры клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта «23» мая 2024 г., протокол №10.

Заведующий кафедрой



С.А.Безбородов