

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Калинин Р.Е.
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.08.2026 16:12:47
Уникальный программный ключ:
40e1d729392b27c8c3c5e4145020da90ba799b43



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

УТВЕРЖДЕН
учёным советом
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
(протокол от 21.04.2026 N 9)

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Искусственный интеллект и цифровое здравоохранение

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА МАГИСТРАТУРЫ

по направлению подготовки 32.04.01. Общественное здравоохранение
направленность (профиль): Управление в здравоохранении

Квалификация выпускника
Магистр

Форма обучения
очная

Разработчики: кафедра математики, физики и медицинской информатики

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Авачева Татьяна Геннадиевна	к.ф.-м.н., доцент	Заведующий кафедрой
Дмитриева Мария Николаевна	к.п.н., доцент	Доцент кафедры
Милованова Оксана Александровна	к.ф.-м.н., доцент	Доцент кафедры

Рецензенты:

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность, организация
Котляров Станислав Николаевич	д.м.н., доцент	Заведующий кафедрой сестринского дела ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
Афони娜 Наталья Александровна	к.м.н, доцент	Доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Медико-профилактическое дело (протокол от 15.04.2026 N 9)

Одобрено учебно-методическим советом.
(протокол от 20.04.2026 N 5)

.

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1. Комплект оценочных материалов (далее – КОМ) предназначен для оценки планируемых результатов освоения рабочей программы дисциплины (модуля): Искусственный интеллект и цифровое здравоохранение.

1.2. КОМ включает задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Общее количество заданий и распределение заданий по типам и компетенциям:

Код и наименование компетенции	Количество заданий закрытого типа	Количество заданий открытого типа
ОПК-2. Способность использовать информационные технологии в профессиональной деятельности, соблюдать основные требования информационной безопасности ПК-4 Способен выполнять научные исследования в области общественного здоровья и здравоохранения	45	40
Итого	45	40

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку всех компетенций, установленных рабочей программой дисциплины (модуля)
Искусственный интеллект и цифровое здравоохранение

Код и наименование компетенции	N п/п	Задание с инструкцией			
ОПК-2.		Задания закрытого типа			
Способность использовать информационные технологии в профессиональной деятельности, соблюдать основные требования информационной безопасности	1.	Прочитайте текст и установите соответствие между задачами и ожидаемыми эффектами от внедрения систем ИИ: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:			
			Задачи		Ожидаемый эффект
		A	"Умные" учебные медицинские тренажеры	1	Снижение заболеваемости и повышение результативности лечения
		Б	Создание систем повышения приверженности граждан здоровому образу жизни и пациентов назначенному лечению	2	Изменение системы оценки и анализа оказания медицинской помощи
		В	Контроль отдаленных последствий оказания медицинской помощи	3	Повышение качества подготовки медицинских работников
		Г	Оперативный контроль качества и интеллектуальный бенчмаркинг оказания медицинской помощи в учреждении	4	Повышение скорости и качества контрольно-экспертной работы
ПК-4					
Способен выполнять научные исследования в области общественного здоровья и здравоохранения					
		Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:			
		A	Б	В	Г

2.	Прочитайте текст и установите соответствие между историей возникновения и этапами становления искусственного интеллекта (ИИ). К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Этап</th> <th></th> <th>История возникновения</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>В XXI веке машинное обучение основательно закрепилось как основное направление искусственного интеллекта</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>В 1965 году Джозеф Вейценбаум создает виртуального собеседника Элизу (ELIZA). В этом же году Эдвард Фейгенбаум создает первую экспертную систему.</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>Исследователи пытаются создать разумные машины, имитируя мозг. В 1956 году состоялся семинар в Стэнфордском университете, где был впервые предложен термин «искусственный интеллект» - artificial intelligence</td> </tr> <tr> <td>Г</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>Считается, что история ИИ началась одновременно с созданием первых ЭВМ (в 40-х годах XX века)</td> </tr> <tr> <td>Д</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>В 70-х годах в США на смену поискам универсального алгоритма мышления пришла идея моделировать конкретные знания специалистов-экспертов.</td> </tr> </tbody> </table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> <td>Д</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Этап		История возникновения	А	1	1	В XXI веке машинное обучение основательно закрепилось как основное направление искусственного интеллекта	Б	2	2	В 1965 году Джозеф Вейценбаум создает виртуального собеседника Элизу (ELIZA). В этом же году Эдвард Фейгенбаум создает первую экспертную систему.	В	3	3	Исследователи пытаются создать разумные машины, имитируя мозг. В 1956 году состоялся семинар в Стэнфордском университете, где был впервые предложен термин «искусственный интеллект» - artificial intelligence	Г	4	4	Считается, что история ИИ началась одновременно с созданием первых ЭВМ (в 40-х годах XX века)	Д	5	5	В 70-х годах в США на смену поискам универсального алгоритма мышления пришла идея моделировать конкретные знания специалистов-экспертов.	А	Б	В	Г	Д					
		Этап		История возникновения																																			
А	1	1	В XXI веке машинное обучение основательно закрепилось как основное направление искусственного интеллекта																																				
Б	2	2	В 1965 году Джозеф Вейценбаум создает виртуального собеседника Элизу (ELIZA). В этом же году Эдвард Фейгенбаум создает первую экспертную систему.																																				
В	3	3	Исследователи пытаются создать разумные машины, имитируя мозг. В 1956 году состоялся семинар в Стэнфордском университете, где был впервые предложен термин «искусственный интеллект» - artificial intelligence																																				
Г	4	4	Считается, что история ИИ началась одновременно с созданием первых ЭВМ (в 40-х годах XX века)																																				
Д	5	5	В 70-х годах в США на смену поискам универсального алгоритма мышления пришла идея моделировать конкретные знания специалистов-экспертов.																																				
А	Б	В	Г	Д																																			
3.	Прочитайте текст и установите последовательность в определении искусственного интеллекта. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: А – системы Б – в ходе самообучения В – способность Г – создавать																																						

	Д – для решения задач Е – и решать их Ж – программы З – определенного класса сложности <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> <td>Д</td> <td>Е</td> <td>Ж</td> <td>З</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З																
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З																		
4.	Прочитайте текст и установите соответствие. Существует целый ряд способов, с помощью которых искусственный интеллект может быть применен для открытия и разработки лекарств. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Способ</th> <th></th> <th>Пример</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>Сделать исследования более эффективными</td> <td>1</td> <td>Алгоритмы на основе искусственного интеллекта могут предсказать сродство связывания соединений с целевыми белками и снизить необходимость в обширных лабораторных испытаниях.</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Оптимизация процесса</td> <td>2</td> <td>Системы искусственного интеллекта могут анализировать реальные данные о пациентах, чтобы выявить потенциальные побочные реакции на лекарства.</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>Повышение безопасности лекарств</td> <td>3</td> <td>ИИ может определить, какие из существующих лекарств обладают потенциалом для лечения новых заболеваний.</td> </tr> <tr> <td>Г</td> <td>Переработка лекарств</td> <td>4</td> <td>Инструменты обработки естественного языка (NLP) могут помочь в поиске нужной информации в научной литературе и базах данных.</td> </tr> </tbody> </table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> </table>		Способ		Пример	А	Сделать исследования более эффективными	1	Алгоритмы на основе искусственного интеллекта могут предсказать сродство связывания соединений с целевыми белками и снизить необходимость в обширных лабораторных испытаниях.	Б	Оптимизация процесса	2	Системы искусственного интеллекта могут анализировать реальные данные о пациентах, чтобы выявить потенциальные побочные реакции на лекарства.	В	Повышение безопасности лекарств	3	ИИ может определить, какие из существующих лекарств обладают потенциалом для лечения новых заболеваний.	Г	Переработка лекарств	4	Инструменты обработки естественного языка (NLP) могут помочь в поиске нужной информации в научной литературе и базах данных.	А	Б	В	Г
	Способ		Пример																						
А	Сделать исследования более эффективными	1	Алгоритмы на основе искусственного интеллекта могут предсказать сродство связывания соединений с целевыми белками и снизить необходимость в обширных лабораторных испытаниях.																						
Б	Оптимизация процесса	2	Системы искусственного интеллекта могут анализировать реальные данные о пациентах, чтобы выявить потенциальные побочные реакции на лекарства.																						
В	Повышение безопасности лекарств	3	ИИ может определить, какие из существующих лекарств обладают потенциалом для лечения новых заболеваний.																						
Г	Переработка лекарств	4	Инструменты обработки естественного языка (NLP) могут помочь в поиске нужной информации в научной литературе и базах данных.																						
А	Б	В	Г																						

5.					
	Прочитайте текст и установите соответствие. Применение искусственного интеллекта (ИИ) в медицине имеет множество положительных сторон, которые помогают улучшить качество здравоохранения и повысить эффективность лечения пациентов. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:				
		Преимущества		Пример	
	А	Эффективность диагностики	1	Телемедицина и удалённая консультация с помощью ИИ позволяют пациентам получать квалифицированную медицинскую помощь в любом месте и в любое время.	
	Б	Снижение врачебной нагрузки	2	На основе данных пациента, ИИ может подбирать оптимальные лекарственные препараты и дозировки, а также создавать индивидуальные планы лечения, что повышает эффективность лечения и уменьшает время, необходимое для его проведения.	
	В	Эффективность лечения	3	Автоматизация процесса анализа данных и диагностики позволяет сократить время, затрачиваемое врачами на эти процессы, что позволяет им больше времени уделять непосредственно работе с пациентами.	
	Г	Снижение количества врачебных ошибок.	4	Автоматизация процесса анализа медицинских изображений и алгоритмы машинного обучения позволяют диагностировать заболевания быстро и точно, что позволяет проводить раннюю диагностику и начинать лечение на ранней стадии.	
	Д	Расширение	5	ИИ помогает уменьшить ошибки,	

		<table><tr><td>доступа к качественной медицинской помощи.</td><td></td><td>связанные с человеческим фактором.</td></tr></table>	доступа к качественной медицинской помощи.		связанные с человеческим фактором.																	
доступа к качественной медицинской помощи.		связанные с человеческим фактором.																				
		Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д															
А	Б	В	Г	Д																		
	6.	Прочитайте текст и установите соответствие. Применение искусственного интеллекта (ИИ) в медицине имеет не только положительные, но и отрицательные стороны, которые необходимо учитывать. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Недостатки</td><td></td><td>Пример</td></tr><tr><td>А</td><td>Проблемы с безопасностью данных пациентов</td><td>1</td><td>Высокая стоимость внедрения и поддержки технологий ИИ может стать значимым фактором, который может препятствовать широкому распространению этих технологий.</td></tr><tr><td>Б</td><td>Вопрос ответственности за возможные ошибки</td><td>2</td><td>Сбор и хранение медицинских данных требует высокой степени конфиденциальности и защиты. Однако, ИИ может быть подвержен кибератакам и утечке данных, что может привести к серьёзным последствиям.</td></tr><tr><td>В</td><td>Высокая стоимость внедрения и поддержки технологий ИИ</td><td>3</td><td>В случае смерти пациента необходимо определить, кто несёт ответственность - врач или технологии ИИ.</td></tr><tr><td>Г</td><td>Этические вопросы</td><td>4</td><td>Некоторые виды медицинской практики могут быть полностью автоматизированы с помощью ИИ, что может привести к сокращению потребности в определённых</td></tr></table>		Недостатки		Пример	А	Проблемы с безопасностью данных пациентов	1	Высокая стоимость внедрения и поддержки технологий ИИ может стать значимым фактором, который может препятствовать широкому распространению этих технологий.	Б	Вопрос ответственности за возможные ошибки	2	Сбор и хранение медицинских данных требует высокой степени конфиденциальности и защиты. Однако, ИИ может быть подвержен кибератакам и утечке данных, что может привести к серьёзным последствиям.	В	Высокая стоимость внедрения и поддержки технологий ИИ	3	В случае смерти пациента необходимо определить, кто несёт ответственность - врач или технологии ИИ.	Г	Этические вопросы	4	Некоторые виды медицинской практики могут быть полностью автоматизированы с помощью ИИ, что может привести к сокращению потребности в определённых
	Недостатки		Пример																			
А	Проблемы с безопасностью данных пациентов	1	Высокая стоимость внедрения и поддержки технологий ИИ может стать значимым фактором, который может препятствовать широкому распространению этих технологий.																			
Б	Вопрос ответственности за возможные ошибки	2	Сбор и хранение медицинских данных требует высокой степени конфиденциальности и защиты. Однако, ИИ может быть подвержен кибератакам и утечке данных, что может привести к серьёзным последствиям.																			
В	Высокая стоимость внедрения и поддержки технологий ИИ	3	В случае смерти пациента необходимо определить, кто несёт ответственность - врач или технологии ИИ.																			
Г	Этические вопросы	4	Некоторые виды медицинской практики могут быть полностью автоматизированы с помощью ИИ, что может привести к сокращению потребности в определённых																			

					медицинских специалистов.										
		Д	Риск снижения востребованности некоторых медицинских специалистов.	5	Справедливость доступа к медицинским услугам, автономии пациентов и конфиденциальности данных.										
Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:															
<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						А	Б	В	Г	Д					
А	Б	В	Г	Д											
7.	Прочитайте текст и установите соответствие. Оснащенные искусственным интеллектом системы способны решать сложные проблемы, характерные для современного клинического обслуживания. Именно поэтому методы искусственного интеллекта могут реализовать решение различных задач на различных уровнях: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:														
		Уровень реализации		Задачи											
	А	На уровне проектирования	1	Адаптация терапии и состава лекарств для каждого отдельного пациента, использование виртуальных ассистентов для построения маршрута пациента в поликлинике или больнице											
	Б	На уровне производства	2	Управление ценообразованием, снижение рисков для пациентов											
	В	На уровне продвижения	3	Автоматизация и оптимизация процессов в больницах, автоматизация и повышение точности диагностики											
	Г	На уровне предоставления обслуживания	4	Прогнозирование заболеваний, выявление групп пациентов с высоким риском заболеваний, организация профилактических мер											

		Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:			
		A	Б	В	Г

8.	Прочитайте текст и установите соответствие. ИИ помогает в интерпретации рентгеновских снимков, МРТ и других изображений, что позволяет точно и быстро диагностировать различные заболевания, такие как рак различной локализации или переломы. Примеры платформ, которые используются в России. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:			
		Платформа		Описание
	A	SberMedAi	1	Эта технология ИИ помогает в интерпретации результатов из рентгена, КТ, МРТ и маммографии, улучшая раннее обнаружение заболеваний
	Б	Третье мнение	2	Платформа, ускоряющая и повышающая точность радиологической диагностики
	В	RADLogics	3	Платформа использует алгоритмы ИИ для анализа широкого спектра медицинских изображений, включая МРТ, КТ, рентген, маммографию, а также видео из медицинских учреждений
	Г	Care Mentor AI	4	Платформа объединяет инновационные технологии машинного обучения и медицинские исследования для улучшения диагностических процессов

	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:			
	A	Б	В	Г

9.	Прочитайте текст и установите соответствие. Искусственный интеллект (ИИ) все активнее применяется для профилактики и лечения заболеваний, предоставляя медицинским специалистам и пациентам новые инструменты для принятия решений. Наиболее известные российские платформы. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Платформа</th> <th></th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>DIMA (MD AI)</td> <td>1</td> <td>Цифровой психолог, способный оказывать некоторую базовую психологическую помощь через обмен сообщениями в чате</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Webiomed</td> <td>2</td> <td>Приложение для выявления злокачественных образований кожи по фотографиям</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>Прородинки</td> <td>3</td> <td>Зарегистрирован Росздравнадзором как программное медицинское изделие. Используется для прогнозной аналитики и управления рисками в здравоохранении</td> </tr> <tr> <td>Г</td> <td>Сабина Ai</td> <td>4</td> <td>нейросеть разработана университетом непрерывного обучения врачей MD.School. Платформа натренирована на тысячах единиц медицинской информации, включая международные гайдлайны и российские рекомендации, поэтому он предоставляет проверенную и научно подтвержденную информацию по диагнозам и лечению.</td> </tr> </tbody> </table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:		Платформа		Описание	А	DIMA (MD AI)	1	Цифровой психолог, способный оказывать некоторую базовую психологическую помощь через обмен сообщениями в чате	Б	Webiomed	2	Приложение для выявления злокачественных образований кожи по фотографиям	В	Прородинки	3	Зарегистрирован Росздравнадзором как программное медицинское изделие. Используется для прогнозной аналитики и управления рисками в здравоохранении	Г	Сабина Ai	4	нейросеть разработана университетом непрерывного обучения врачей MD.School. Платформа натренирована на тысячах единиц медицинской информации, включая международные гайдлайны и российские рекомендации, поэтому он предоставляет проверенную и научно подтвержденную информацию по диагнозам и лечению.			
			Платформа		Описание																			
		А	DIMA (MD AI)	1	Цифровой психолог, способный оказывать некоторую базовую психологическую помощь через обмен сообщениями в чате																			
		Б	Webiomed	2	Приложение для выявления злокачественных образований кожи по фотографиям																			
		В	Прородинки	3	Зарегистрирован Росздравнадзором как программное медицинское изделие. Используется для прогнозной аналитики и управления рисками в здравоохранении																			
		Г	Сабина Ai	4	нейросеть разработана университетом непрерывного обучения врачей MD.School. Платформа натренирована на тысячах единиц медицинской информации, включая международные гайдлайны и российские рекомендации, поэтому он предоставляет проверенную и научно подтвержденную информацию по диагнозам и лечению.																			

		A	Б	В	Г	
	10.	Прочитайте текст и установите соответствие. Искусственный интеллект (ИИ) является одной из наиболее перспективных технологий в медицине, которая может существенно повысить качество медицинской помощи и улучшить результаты лечения пациентов. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:				
			Перспективы		Пример	
		А	Исследования в области геномики и персонализированной медицины	1	Использование ИИ может улучшить процессы управления медицинскими данными, оптимизировать рабочие процессы врачей и медицинского персонала, а также улучшить качество медицинского обслуживания для пациентов.	
		Б	Развитие нейросетей и алгоритмов машинного обучения	2	Использование ИИ позволяет улучшить точность и скорость операций, а также уменьшить время восстановления после них.	
		В	Улучшение технологий роботизированной хирургии	3	Анализ генетической информации с помощью ИИ позволяет проводить более точную диагностику и предсказывать риск развития определённых заболеваний.	
		Г	Интеграция ИИ в системы управления здравоохранением	4	Нейросети могут использоваться для анализа медицинских изображений и определения патологий, а алгоритмы машинного обучения - для предсказания эффективности лекарственных препаратов и	

					дозировок.																				
		Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				А	Б	В	Г																
А	Б	В	Г																						
11.		Прочитайте текст и установите соответствие между определениями и элементами: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Определение</td> <td></td> <td>Элемент</td> </tr> <tr> <td>А</td> <td>Уточнения, повышающие точность (цвет, ракурс)</td> <td>1</td> <td>Объект</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Что именно нужно изобразить</td> <td>2</td> <td>Стиль</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>Как должно выглядеть изображение</td> <td>3</td> <td>Детали</td> </tr> <tr> <td>Г</td> <td>Чего НЕ должно быть на изображении</td> <td>4</td> <td>Ограничения</td> </tr> </table>					Определение		Элемент	А	Уточнения, повышающие точность (цвет, ракурс)	1	Объект	Б	Что именно нужно изобразить	2	Стиль	В	Как должно выглядеть изображение	3	Детали	Г	Чего НЕ должно быть на изображении	4	Ограничения
	Определение		Элемент																						
А	Уточнения, повышающие точность (цвет, ракурс)	1	Объект																						
Б	Что именно нужно изобразить	2	Стиль																						
В	Как должно выглядеть изображение	3	Детали																						
Г	Чего НЕ должно быть на изображении	4	Ограничения																						
		Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				А	Б	В	Г																
А	Б	В	Г																						
12.		Прочитайте текст и установите последовательность в утверждении. Телемедицина — направление медицины, основанное на применении современных коммуникационных технологий для оказания удаленной медицинской помощи и проведения консультаций. А – Телемедицина не относится к Б – дисциплинам В – самостоятельным Г – вспомогательным Д – а является Е – средством для терапевтических и хирургических специальностей Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> <td>Е</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				А	Б	В	Г	Е															
А	Б	В	Г	Е																					

	13.	Прочитайте текст и установите соответствие между видом консультации и её характеристикой. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:			
			Вид консультации		Характеристика
		А	Отложенные телеконсультации	1	телемедицинская процедура, разновидность отдаленного консультирования, проведенная с использованием систем реального времени (как правило, видеосвязи)
		Б	Консультации в режиме реального времени	2	разновидность консультирования, которое происходит без использования систем внутрисетевого общения в реальном времени.
		В	Дистанционный биомониторинг	3	Проведение лекций, видеосеминаров, конференций с использованием телекоммуникационного оборудования
		Г	Дистанционное обучение и повышение квалификации	4	информационная беспроводная система, имеющая интерфейсы для сбора и обработки жизненных показателей пациента в режиме реального времени с возможностью передачи данных лечащему врачу для оперативного контроля физического состояния пациента
Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:					
		А	Б	В	Г

14.	Прочитайте текст и установите соответствие между ошибками и исправленными промтами: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:																			
		Ошибка		Исправленный промт																
	А	"Сердце"	1	"Рентген грудной клетки при туберкулезе: очаги в верхних долях"																
	Б	"Врач у кровати"	2	"Терапевт осматривает пациента в палате"																
	В	"Рентген легких"	3	"Лапароскопическая холецистэктомия: хирург использует троакар"																
Г	"Операция"	4	"Сердце с выделенными коронарными артериями, вид спереди"																	
Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:																				
<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					А	Б	В	Г												
А	Б	В	Г																	
15.	Прочитайте текст и установите последовательность в понятии искусственного интеллекта, которое было сформулировано указом Президента РФ от 10 октября 2019 г. N 490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации» А – комплекс технологических решений, Б – когнитивные функции человека и В – сопоставимые, как минимум, Г – Под искусственным интеллектом понимают Д – с результатами Е – позволяющий имитировать Ж – получать результаты, З – интеллектуальной деятельности человека																			
	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td><td>Е</td><td>Ж</td><td>З</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З								
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З												
16.	Прочитайте текст и установите соответствие между типами изображений и ключевыми требованиями к ним: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:																			
		Тип изображения		Ключевое требование																

		А	Хирургическая симуляция	1	Точность анатомических ориентиров
		Б	Диагностический тест	2	Соответствие протоколам визуализации
		В	Учебный материал	3	Наглядность процедурных этапов
		Г	Инфографика для пациентов	4	Простота восприятия
		Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:			
		А	Б	В	Г
17.		Прочитайте текст и установите соответствие между определениями и элементами: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:			
			Определение		Элемент
		А	Текстовая команда для генерации изображения	1	Графическая нейросеть
		Б	Система, создающая изображения на основе ИИ	2	Промт
		В	Искажения из-за неточного запроса	3	Галлюцинация
		Г	Исключение нежелательных элементов	4	Негативный промт
		Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:			
		А	Б	В	Г
18.		Прочитайте текст и установите соответствие между типами нейросетей и преимуществами для медицинской визуализации К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:			
			Тип нейросети		Преимущество для мед. визуализации
		А	Leonardo AI	1	Создание 3D-рендеров органов для хирургического планирования
		Б	Qwen (Alibaba)	2	Генерация изображений с азиатскими

			фенотипами
В	Шедеврум	3	Быстрая визуализация схематичных медицинских иллюстраций
Г	Stable Diffusion	4	Детализированная визуализация гистологических препаратов

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

19. Прочитайте текст и установите соответствие между задачами и эффектом внедрения технологий *Big Data* в медицину и здравоохранение

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Задачи		Эффект внедрения
А	Анализ (в т. ч. перекрестный) популяционных данных, данных ЕГИСЗ, омиксных данных, социальных сетей	1	Изменение системы оценки и анализа оказания медицинской помощи
Б	Контроль отдаленных последствий оказания медицинской помощи	2	Новые корреляции для дальнейшего научного исследования и применения в медицине
В	Моделирование деятельности медицинской организации	3	Повышение качества подготовки медицинских работников
Г	«Умные» учебные медицинские тренажеры	4	Повышение качества управления, оптимизация затрат

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

			А	Б	В	Г																													
	20.	Прочитайте текст и установите соответствие между видом телемедицинской технологии и её описанием. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Вид технологии</td><td></td><td>Описание</td></tr><tr><td>А</td><td>Телемониторинг</td><td>1</td><td>Связь, что обеспечивает обсуждение больного лечащим врачом с консультантом, организуется в рамках такой телемедицинской технологии</td></tr><tr><td>Б</td><td>Телемедицинское совещание</td><td>2</td><td>Связь, при которой лектор преподаватель может обращаться ко всем участникам одновременно, организуется в рамках такой телемедицинской технологии</td></tr><tr><td>В</td><td>Телемедицинская лекция</td><td>3</td><td>Связь, в результате чего все участники могут общаться друг с другом, организуется в рамках такой телемедицинской технологии</td></tr><tr><td>Г</td><td>Телемедицинская консультация</td><td>4</td><td>Связь, когда данные многих пациентов передаются в консультативный центр, организуется в рамках такой телемедицинской технологии</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							Вид технологии		Описание	А	Телемониторинг	1	Связь, что обеспечивает обсуждение больного лечащим врачом с консультантом, организуется в рамках такой телемедицинской технологии	Б	Телемедицинское совещание	2	Связь, при которой лектор преподаватель может обращаться ко всем участникам одновременно, организуется в рамках такой телемедицинской технологии	В	Телемедицинская лекция	3	Связь, в результате чего все участники могут общаться друг с другом, организуется в рамках такой телемедицинской технологии	Г	Телемедицинская консультация	4	Связь, когда данные многих пациентов передаются в консультативный центр, организуется в рамках такой телемедицинской технологии	А	Б	В	Г				
	Вид технологии		Описание																																
А	Телемониторинг	1	Связь, что обеспечивает обсуждение больного лечащим врачом с консультантом, организуется в рамках такой телемедицинской технологии																																
Б	Телемедицинское совещание	2	Связь, при которой лектор преподаватель может обращаться ко всем участникам одновременно, организуется в рамках такой телемедицинской технологии																																
В	Телемедицинская лекция	3	Связь, в результате чего все участники могут общаться друг с другом, организуется в рамках такой телемедицинской технологии																																
Г	Телемедицинская консультация	4	Связь, когда данные многих пациентов передаются в консультативный центр, организуется в рамках такой телемедицинской технологии																																
А	Б	В	Г																																
	21.	Прочитайте текст и выберите два правильных ответа из предложенных. Какие два свойства характеризуют искусственный интеллект? А – Автономность; Б – Аккуратность;																																	

		В – Абсолютность; Г – Адаптивность; Д – Адекватность. Запишите выбранный ответ - букву:
	22.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных. Как называется нервная клетка? А – Аксон; Б – Нейрон; В – Дендрит; Г – Синапс; Д – Астроцит. Запишите выбранный ответ - букву:
	23.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных. В основе кибернетики "черного ящика" лежит принцип, который ориентирован на: А – разработку специальных языков для решения задач вычислительного плана; Б – аппаратное моделирование структур, подобных структуре человеческого мозга; В – аппаратное моделирование структур, не свойственных человеческому мозгу; Г – поиск алгоритмов решения интеллектуальных задач. Запишите выбранный ответ - букву:
	24.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных. Направление искусственного интеллекта, ориентированное на аппаратное моделирование структур, подобных структуре человеческого мозга называется: А – кибернетика; Б – нейрокибернетика; В – кибернетика "черного ящика"; Г – нейродинамика. Запишите выбранный ответ - букву:
	25.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных. Направление искусственного интеллекта, ориентированное на поиск алгоритма решения интеллектуальных задач, называется: А – нейродинамика;

		Б – кибернетика; В – кибернетика "черного ящика"; Г – нейрокибернетика. Запишите выбранный ответ - букву:
	26.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных. Процесс приобретения знаний - это... А – процессы передачи знаний; Б – качество работы, которое зависит от объема и ценности знаний; В – процесс передачи и преобразования опыта по решению задач от некоторого источника знаний в программе; Г – процесс преобразования знаний. Запишите выбранный ответ - букву:
	27.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных. Система ИИ - это... А – программа баз данных; Б – программа, включающая в себя совокупность научных знаний; В – программа, имитирующая на компьютере мышление человека; Г – система исследования логических операций. Запишите выбранный ответ - букву:
	28.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных. В основе человеческой деятельности лежит: А – инстинкт; Б – сознание; В – мышление; Г – рефлекс. Запишите выбранный ответ - букву:
	29.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных. Целью называется: А – лучший результат, на который направлены мыслительные процессы человека; Б – результат деятельности человека; В – конечный результат, на который направлены мыслительные процессы человека;

		Г – результативное действие человека. Запишите выбранный ответ - букву:
	30.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных. Человеческий мозг - это: А – мышление; Б – сознание; В – огромное хранилище знаний; Г – интуитивное мышление. Запишите выбранный ответ - букву:
	31.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных. Программная система ИИ должна иметь: А – интуитивное мышление; Б – второстепенные элементы; В – все элементы, составляющие процесс принятия решения человеком; Г – главные элементы, влияющие на процесс принятия решения человека. Запишите выбранный ответ - букву:
	32.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных. В чем состоит дуализм искусственного интеллекта? (выберите правильное суждение) А – Искусственный интеллект несет в себе угрозу окружающей среде; Б – Искусственный интеллект ведет к снижению функциональных возможностей человека; В – Искусственный интеллект позволяет решать множество стоящих перед нами задача, включая как мирные, бытовые, научные, химические, так и военные задачи; Г – Искусственный интеллект может использоваться при разработке лекарств и боевых отравляющих веществ. Запишите выбранный ответ - букву:
	33.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных. Существуют следующие виды и типы обучения искусственного интеллекта: А – дедуктивная; Б – индуктивная; В – все из перечисленного;

		Г – глубокое обучение. Запишите выбранный ответ - букву:
	34.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных. Структурной единицей программ искусственного интеллекта является: А – Нейронная сеть; Б – Аксонально-дендритная система; В – Нейрон; Г – Ничего из перечисленного. Запишите выбранный ответ - букву:
	35.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных. Для генерации точных медицинских изображений необходимо использовать... А – случайные словосочетания; Б – четко структурированные промты; В – художественные описания; Г – минимальное количество слов. Запишите выбранный ответ - букву:
	36.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных. "Негативный промт" в медицинской визуализации служит для... А – создания абстрактных изображений; Б – исключения нежелательных элементов; В – ускорения обработки запроса; Г – уменьшения размера файла. Запишите выбранный ответ - букву:
	37.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных. Какие виды научных медицинских исследований вы знаете? А – Экспериментальные; Б – Исследования-наблюдения; В – Все из перечисленных; Г – Описание случаев. Запишите выбранный ответ - букву:

	38.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных. Выберите правильное суждение относительно баз данных: А – База данных – место хранения информации о научных статьях; Б – Базы данных могут быть в электронном и бумажном вариантах; В – База данных – исключительно цифровое хранилище информации; Г – Все из перечисленного. Запишите выбранный ответ - букву:
	39.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных. Укажите технологию ИИ, которая может использоваться в медицинских страховых компаниях для создания виртуальных агентов с диалоговым ИИ. А – Глубокое обучение; Б – Компьютерное зрение; В – Машинное обучение; Г – Обработка текстов на естественном языке. Запишите выбранный ответ - букву:
	40.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных. Испытания ИИ в области медицины начинались с распознавания: А – голоса; Б – COVID-пневмонии; В – раковых клеток; Г – нет верного ответа. Запишите выбранный ответ - букву:
	41.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных. В настоящее время для компьютера остается недоступной функция: А – проведения сложных вычислений на основе неструктурированных данных; Б – моделирования процессов центральной нервной системы; В – проведения сложных вычислений, на основе структурированных данных; Г – моделирования сложных процессов высшей нервной системы. Запишите выбранный ответ - букву:
	42.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных. Основная опасность неправильно составленного промта в медицине - это...:

		А – медленная обработка запроса; Б – анатомические ошибки в изображении; В – черно-белое изображение; Г – большой размер файла. Запишите выбранный ответ - букву:
	43.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных. В истории возникновения и становления искусственного интеллекта выделяют: А – шесть жтапов; Б – три этапа; В – два этапа; Г – четыре этапа; Д – пять этапов. Запишите выбранный ответ - букву:
	44.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных. В 1965 г. Джозеф Вейценбаум создал виртуального собеседника Элизу (ELIZA) – компьютерную программу, моделирующую диалог с ... А – терапевтом; Б – хирургом; В – психотерапевтом; Г – неврологом. Запишите выбранный ответ - букву:
	45.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных. Относится ли программное обеспечение с ИИ к медицинским изделиям? А – Да, относится, и должна пройти обязательную регистрацию перед началом использования. Б – В настоящее время этот вопрос прорабатывается на законодательном уровне. В – Нет, не относится, поэтому может использоваться в любой сфере и применяться для решения любых задач. Г – Да, относится, регистрацию перед началом использования проходить не обязательно. Запишите выбранный ответ - букву:

		Задания открытого типа
1.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Укажите отличие искусственного интеллекта от ПО.	
2.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Укажите препятствия для развития искусственного интеллекта в медицине.	
3.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. В соответствии с атрибутивным определением, большие данные (<i>Big Data</i>) обладают семью ключевыми атрибутами. Как называются эти атрибуты, перечислите их.	
4.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. В соответствии с атрибутивным определением, большие данные (<i>Big Data</i>) обладают семью ключевыми атрибутами. Раскройте атрибут Volume.	
5.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. В соответствии с атрибутивным определением, большие данные (<i>Big Data</i>) обладают семью ключевыми атрибутами. Раскройте атрибут Velocity.	
6.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. В соответствии с атрибутивным определением, большие данные (<i>Big Data</i>) обладают семью ключевыми атрибутами. Раскройте атрибут Variety.	
7.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. В соответствии с атрибутивным определением, большие данные (<i>Big Data</i>) обладают семью ключевыми атрибутами. Раскройте атрибут Veracity.	
8.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. В соответствии с атрибутивным определением, большие данные (<i>Big Data</i>) обладают семью ключевыми атрибутами. Раскройте атрибут Variability.	
9.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. В соответствии с атрибутивным определением, большие данные (<i>Big Data</i>) обладают семью	

		ключевыми атрибутами. Раскройте атрибут Visualization.
	10.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. В соответствии с атрибутивным определением, большие данные (<i>Big Data</i>) обладают семью ключевыми атрибутами. Раскройте атрибут Value.
	11.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Дайте сравнительное определение больших данных (<i>Big Data</i>).
	12.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Дайте архитектурное определение больших данных (<i>Big Data</i>).
	13.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Архитектурный подход к определению больших данных позволяет выделить две подобласти. Раскройте их.
	14.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Укажите предназначение экспертных систем.
	15.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. В 1965 году Джозеф Вейценбаум создает виртуального собеседника. Укажите название этой программы и опишите её.
	16.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Есть какое-то не оптимальное решение задачи. С точки зрения эволюции, решение – это биологический вид. Данный вид может мутировать в процессе эволюции, в результате чего производится новый вид, похожий на старый. А если имеется несколько видов, они могут скрещиваться в процессе эволюции, производя новые виды, которые берут «лучше от родителей». Пример какого алгоритма был указан и в чём его основная идея.
	17.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Комплексное правовое регулирование искусственного интеллекта (ИИ) не выработано на данный момент. Правовая природа искусственного интеллекта не является очевидной: сложность вызывает неопределенность, связанная с отнесением искусственного интеллекта к объектам правового регулирования или субъектам права. Укажите почему ИИ можно

		отнести и к объектам и к субъектам права.																	
18.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Под искусственным интеллектом понимают комплекс технологических решений, позволяющий имитировать когнитивные функции человека и получать результаты, сопоставимые, как минимум, с результатами интеллектуальной деятельности человека. Укажите какие принципиальные характеристики искусственного интеллекта, отражает это определение.																		
19.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Укажите проблемы, связанные с использованием технологий искусственного интеллекта.																		
20.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. В самом общем виде направления телемедицины делятся на две большие категории: —врач-пациент и —врач-врач. На практике существует множество направлений телемедицины, которые можно сгруппировать по этим основным критериям специализации. Укажите основные направления.																		
21.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением. Ситуационная задача: Для выполнения задания вам необходимо перейти на сайт https://webiomed.ru/dhra/ . Платформа Webiomed предназначена для комплексной оценки обезличенных медицинских данных с целью выявления факторов риска и определения прогнозов развития заболеваний. Задания: Рассчитайте риски сердечно-сосудистых заболеваний для пациента со следующими результатами анализов: <table><tr><th>Наименование показателя</th><th>Характеристика</th></tr><tr><td>Пол</td><td>Мужской</td></tr><tr><td>Возраст</td><td>45</td></tr><tr><td>Рост</td><td>198</td></tr><tr><td>Вес</td><td>82</td></tr><tr><td>Окружность талии</td><td>92</td></tr><tr><td>Систолическое артериальное давление</td><td>110</td></tr><tr><td>Диастолическое артериальное давление</td><td>65</td></tr><tr><td>Частота сердечных сокращений</td><td>60</td></tr></table>	Наименование показателя	Характеристика	Пол	Мужской	Возраст	45	Рост	198	Вес	82	Окружность талии	92	Систолическое артериальное давление	110	Диастолическое артериальное давление	65	Частота сердечных сокращений	60
Наименование показателя	Характеристика																		
Пол	Мужской																		
Возраст	45																		
Рост	198																		
Вес	82																		
Окружность талии	92																		
Систолическое артериальное давление	110																		
Диастолическое артериальное давление	65																		
Частота сердечных сокращений	60																		

	<table><tr><td>Частота дыхания</td><td>18</td></tr><tr><td>Холестерин</td><td>3</td></tr><tr><td>Липопротеиды высокой плотности</td><td>5</td></tr><tr><td>Липопротеиды низкой плотности</td><td>2</td></tr><tr><td>Глюкоза</td><td>12</td></tr><tr><td>С-реактивный белок</td><td>0,02</td></tr><tr><td>Гликированный гемоглобин</td><td>8</td></tr><tr><td>Микроальбумин в моче</td><td>15</td></tr><tr><td>Триглицериды</td><td>1</td></tr><tr><td>Креатинин крови</td><td>90</td></tr><tr><td>Стеноз любой локализации</td><td>1%</td></tr><tr><td>Имеющиеся заболевания у пациента</td><td>Сахарный диабет</td></tr><tr><td>Другие особенности</td><td>Курение</td></tr></table> Укажите результаты, полученные после обработки введенных показателей (рекомендации пациенту и рекомендации врачу).	Частота дыхания	18	Холестерин	3	Липопротеиды высокой плотности	5	Липопротеиды низкой плотности	2	Глюкоза	12	С-реактивный белок	0,02	Гликированный гемоглобин	8	Микроальбумин в моче	15	Триглицериды	1	Креатинин крови	90	Стеноз любой локализации	1%	Имеющиеся заболевания у пациента	Сахарный диабет	Другие особенности	Курение
Частота дыхания	18																										
Холестерин	3																										
Липопротеиды высокой плотности	5																										
Липопротеиды низкой плотности	2																										
Глюкоза	12																										
С-реактивный белок	0,02																										
Гликированный гемоглобин	8																										
Микроальбумин в моче	15																										
Триглицериды	1																										
Креатинин крови	90																										
Стеноз любой локализации	1%																										
Имеющиеся заболевания у пациента	Сахарный диабет																										
Другие особенности	Курение																										
22.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением. Ситуационная задача: Для выполнения задания вам необходимо перейти на сайт https://webiomed.ru/dhra/. Платформа Webiomed предназначена для комплексной оценки обезличенных медицинских данных с целью выявления факторов риска и определения прогнозов развития заболеваний. Задания: Рассчитайте риски сердечно-сосудистых заболеваний для пациента со следующими результатами анализов: <table><tr><th>Наименование показателя</th><th>Характеристика</th></tr><tr><td>Пол</td><td>Мужской</td></tr><tr><td>Возраст</td><td>55</td></tr><tr><td>Рост</td><td>188</td></tr><tr><td>Вес</td><td>80</td></tr><tr><td>Окружность талии</td><td>82</td></tr><tr><td>Систолическое артериальное давление</td><td>150</td></tr><tr><td>Диастолическое артериальное давление</td><td>90</td></tr><tr><td>Частота сердечных сокращений</td><td>60</td></tr><tr><td>Частота дыхания</td><td>18</td></tr></table>	Наименование показателя	Характеристика	Пол	Мужской	Возраст	55	Рост	188	Вес	80	Окружность талии	82	Систолическое артериальное давление	150	Диастолическое артериальное давление	90	Частота сердечных сокращений	60	Частота дыхания	18						
Наименование показателя	Характеристика																										
Пол	Мужской																										
Возраст	55																										
Рост	188																										
Вес	80																										
Окружность талии	82																										
Систолическое артериальное давление	150																										
Диастолическое артериальное давление	90																										
Частота сердечных сокращений	60																										
Частота дыхания	18																										

	<table><tr><td>Холестерин</td><td>11</td></tr><tr><td>Липопротеиды высокой плотности</td><td>5</td></tr><tr><td>Липопротеиды низкой плотности</td><td>3</td></tr><tr><td>Глюкоза</td><td>5</td></tr><tr><td>С-реактивный белок</td><td>0,002</td></tr><tr><td>Гликированный гемоглобин</td><td>8</td></tr><tr><td>Микроальбумин в моче</td><td>25</td></tr><tr><td>Триглицериды</td><td>3</td></tr><tr><td>Креатинин крови</td><td>100</td></tr><tr><td>Стеноз любой локализации</td><td>5%</td></tr><tr><td>Имеющиеся заболевания у пациента</td><td></td></tr><tr><td>Другие особенности</td><td>Курение</td></tr></table> Укажите результаты, полученные после обработки введенных показателей (рекомендации пациенту и рекомендации врачу).	Холестерин	11	Липопротеиды высокой плотности	5	Липопротеиды низкой плотности	3	Глюкоза	5	С-реактивный белок	0,002	Гликированный гемоглобин	8	Микроальбумин в моче	25	Триглицериды	3	Креатинин крови	100	Стеноз любой локализации	5%	Имеющиеся заболевания у пациента		Другие особенности	Курение
Холестерин	11																								
Липопротеиды высокой плотности	5																								
Липопротеиды низкой плотности	3																								
Глюкоза	5																								
С-реактивный белок	0,002																								
Гликированный гемоглобин	8																								
Микроальбумин в моче	25																								
Триглицериды	3																								
Креатинин крови	100																								
Стеноз любой локализации	5%																								
Имеющиеся заболевания у пациента																									
Другие особенности	Курение																								
23.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением. Ситуационная задача: Для выполнения задания вам необходимо перейти на сайт https://webiomed.ru/dhra/. Платформа Webiomed предназначена для комплексной оценки обезличенных медицинских данных с целью выявления факторов риска и определения прогнозов развития заболеваний. Задания: Рассчитайте риски сердечно-сосудистых заболеваний для пациента со следующими результатами анализов: <table><tr><th>Наименование показателя</th><th>Характеристика</th></tr><tr><td>Пол</td><td>Мужской</td></tr><tr><td>Возраст</td><td>40</td></tr><tr><td>Рост</td><td>165</td></tr><tr><td>Вес</td><td>80</td></tr><tr><td>Окружность талии</td><td>85</td></tr><tr><td>Систолическое артериальное давление</td><td>120</td></tr><tr><td>Диастолическое артериальное давление</td><td>75</td></tr><tr><td>Частота сердечных сокращений</td><td>90</td></tr><tr><td>Частота дыхания</td><td>22</td></tr><tr><td>Холестерин</td><td>3</td></tr></table>	Наименование показателя	Характеристика	Пол	Мужской	Возраст	40	Рост	165	Вес	80	Окружность талии	85	Систолическое артериальное давление	120	Диастолическое артериальное давление	75	Частота сердечных сокращений	90	Частота дыхания	22	Холестерин	3		
Наименование показателя	Характеристика																								
Пол	Мужской																								
Возраст	40																								
Рост	165																								
Вес	80																								
Окружность талии	85																								
Систолическое артериальное давление	120																								
Диастолическое артериальное давление	75																								
Частота сердечных сокращений	90																								
Частота дыхания	22																								
Холестерин	3																								

		Липопротеиды высокой плотности	2,7
		Липопротеиды низкой плотности	2
		Глюкоза	3
		С-реактивный белок	0,01
		Гликированный гемоглобин	7,5
		Микроальбумин в моче	5
		Триглицериды	1
		Креатинин крови	80
		Стеноз любой локализации	0%
		Имеющиеся заболевания у пациента	-
		Другие особенности	Курение
		Укажите результаты, полученные после обработки введенных показателей (рекомендации пациенту и рекомендации врачу).	

24.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением. Ситуационная задача: Для выполнения задания вам необходимо перейти на сайт https://webiomed.ru/dhra/ . Платформа Webiomed предназначена для комплексной оценки обезличенных медицинских данных с целью выявления факторов риска и определения прогнозов развития заболеваний. Задания: Рассчитайте риски сердечно-сосудистых заболеваний для пациента со следующими результатами анализов:																								
	<table><tr><th>Наименование показателя</th><th>Характеристика</th></tr><tr><td>Пол</td><td>Мужской</td></tr><tr><td>Возраст</td><td>69</td></tr><tr><td>Рост</td><td>175</td></tr><tr><td>Вес</td><td>98</td></tr><tr><td>Окружность талии</td><td>92</td></tr><tr><td>Систолическое артериальное давление</td><td>148</td></tr><tr><td>Диастолическое артериальное давление</td><td>83</td></tr><tr><td>Частота сердечных сокращений</td><td>92</td></tr><tr><td>Частота дыхания</td><td>22</td></tr><tr><td>Холестерин</td><td>7</td></tr><tr><td>Липопротеиды высокой плотности</td><td>5</td></tr></table>	Наименование показателя	Характеристика	Пол	Мужской	Возраст	69	Рост	175	Вес	98	Окружность талии	92	Систолическое артериальное давление	148	Диастолическое артериальное давление	83	Частота сердечных сокращений	92	Частота дыхания	22	Холестерин	7	Липопротеиды высокой плотности	5
	Наименование показателя	Характеристика																							
	Пол	Мужской																							
	Возраст	69																							
	Рост	175																							
	Вес	98																							
	Окружность талии	92																							
	Систолическое артериальное давление	148																							
	Диастолическое артериальное давление	83																							
	Частота сердечных сокращений	92																							
	Частота дыхания	22																							
	Холестерин	7																							
	Липопротеиды высокой плотности	5																							

	<table><tr><td>Холестерин</td><td>3</td></tr><tr><td>Липопротеиды высокой плотности</td><td>5</td></tr><tr><td>Липопротеиды низкой плотности</td><td>2,8</td></tr><tr><td>Глюкоза</td><td>8</td></tr><tr><td>С-реактивный белок</td><td>0,002</td></tr><tr><td>Гликированный гемоглобин</td><td>7,5</td></tr><tr><td>Микроальбумин в моче</td><td>5</td></tr><tr><td>Триглицериды</td><td>2,7</td></tr><tr><td>Креатинин крови</td><td>97</td></tr><tr><td>Стеноз любой локализации</td><td>2%</td></tr><tr><td>Имеющиеся заболевания у пациента</td><td>Артериальная гипертензия</td></tr><tr><td>Другие особенности</td><td>Курит. Принимает антигипертензивные препараты</td></tr></table> Укажите результаты, полученные после обработки введенных показателей (рекомендации пациенту и рекомендации врачу).	Холестерин	3	Липопротеиды высокой плотности	5	Липопротеиды низкой плотности	2,8	Глюкоза	8	С-реактивный белок	0,002	Гликированный гемоглобин	7,5	Микроальбумин в моче	5	Триглицериды	2,7	Креатинин крови	97	Стеноз любой локализации	2%	Имеющиеся заболевания у пациента	Артериальная гипертензия	Другие особенности	Курит. Принимает антигипертензивные препараты
Холестерин	3																								
Липопротеиды высокой плотности	5																								
Липопротеиды низкой плотности	2,8																								
Глюкоза	8																								
С-реактивный белок	0,002																								
Гликированный гемоглобин	7,5																								
Микроальбумин в моче	5																								
Триглицериды	2,7																								
Креатинин крови	97																								
Стеноз любой локализации	2%																								
Имеющиеся заболевания у пациента	Артериальная гипертензия																								
Другие особенности	Курит. Принимает антигипертензивные препараты																								
26.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением. Ситуационная задача: Для выполнения задания вам необходимо перейти на сайт https://webiomed.ru/dhra/. Платформа Webiomed предназначена для комплексной оценки обезличенных медицинских данных с целью выявления факторов риска и определения прогнозов развития заболеваний. Задания: Рассчитайте риски сердечно-сосудистых заболеваний для пациента со следующими результатами анализов: <table><tr><th>Наименование показателя</th><th>Характеристика</th></tr><tr><td>Пол</td><td>Мужской</td></tr><tr><td>Возраст</td><td>60</td></tr><tr><td>Рост</td><td>175</td></tr><tr><td>Вес</td><td>85</td></tr><tr><td>Окружность талии</td><td>86</td></tr><tr><td>Систолическое артериальное давление</td><td>138</td></tr><tr><td>Диастолическое артериальное давление</td><td>83</td></tr></table>	Наименование показателя	Характеристика	Пол	Мужской	Возраст	60	Рост	175	Вес	85	Окружность талии	86	Систолическое артериальное давление	138	Диастолическое артериальное давление	83								
Наименование показателя	Характеристика																								
Пол	Мужской																								
Возраст	60																								
Рост	175																								
Вес	85																								
Окружность талии	86																								
Систолическое артериальное давление	138																								
Диастолическое артериальное давление	83																								

	<table><tr><td>Частота сердечных сокращений</td><td>92</td></tr><tr><td>Частота дыхания</td><td>22</td></tr><tr><td>Холестерин</td><td>9</td></tr><tr><td>Липопротеиды высокой плотности</td><td>5</td></tr><tr><td>Липопротеиды низкой плотности</td><td>2,8</td></tr><tr><td>Глюкоза</td><td>6</td></tr><tr><td>С-реактивный белок</td><td>0,1</td></tr><tr><td>Гликированный гемоглобин</td><td>7,5</td></tr><tr><td>Микроальбумин в моче</td><td>20</td></tr><tr><td>Триглицериды</td><td>2,7</td></tr><tr><td>Креатинин крови</td><td>97</td></tr><tr><td>Стеноз любой локализации</td><td>2%</td></tr><tr><td>Имеющиеся заболевания у пациента</td><td>Артериальная гипертензия</td></tr><tr><td>Другие особенности</td><td>Принимает антигипертензивные препараты</td></tr></table> Укажите результаты, полученные после обработки введенных показателей (рекомендации пациенту и рекомендации врачу).	Частота сердечных сокращений	92	Частота дыхания	22	Холестерин	9	Липопротеиды высокой плотности	5	Липопротеиды низкой плотности	2,8	Глюкоза	6	С-реактивный белок	0,1	Гликированный гемоглобин	7,5	Микроальбумин в моче	20	Триглицериды	2,7	Креатинин крови	97	Стеноз любой локализации	2%	Имеющиеся заболевания у пациента	Артериальная гипертензия	Другие особенности	Принимает антигипертензивные препараты
Частота сердечных сокращений	92																												
Частота дыхания	22																												
Холестерин	9																												
Липопротеиды высокой плотности	5																												
Липопротеиды низкой плотности	2,8																												
Глюкоза	6																												
С-реактивный белок	0,1																												
Гликированный гемоглобин	7,5																												
Микроальбумин в моче	20																												
Триглицериды	2,7																												
Креатинин крови	97																												
Стеноз любой локализации	2%																												
Имеющиеся заболевания у пациента	Артериальная гипертензия																												
Другие особенности	Принимает антигипертензивные препараты																												
27.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением. Ситуационная задача: Для выполнения задания вам необходимо перейти на сайт https://webiomed.ru/dhra/. Платформа Webiomed предназначена для комплексной оценки обезличенных медицинских данных с целью выявления факторов риска и определения прогнозов развития заболеваний. Задания: Рассчитайте риски сердечно-сосудистых заболеваний для пациента со следующими результатами анализов: <table><tr><th>Наименование показателя</th><th>Характеристика</th></tr><tr><td>Пол</td><td>Женский</td></tr><tr><td>Возраст</td><td>30</td></tr><tr><td>Рост</td><td>175</td></tr><tr><td>Вес</td><td>60</td></tr><tr><td>Окружность талии</td><td>66</td></tr></table>	Наименование показателя	Характеристика	Пол	Женский	Возраст	30	Рост	175	Вес	60	Окружность талии	66																
Наименование показателя	Характеристика																												
Пол	Женский																												
Возраст	30																												
Рост	175																												
Вес	60																												
Окружность талии	66																												

	<table><tr><td>Систолическое артериальное давление</td><td>120</td></tr><tr><td>Диастолическое артериальное давление</td><td>60</td></tr><tr><td>Частота сердечных сокращений</td><td>70</td></tr><tr><td>Частота дыхания</td><td>18</td></tr><tr><td>Холестерин</td><td>3</td></tr><tr><td>Липопротеиды высокой плотности</td><td>5</td></tr><tr><td>Липопротеиды низкой плотности</td><td>2,8</td></tr><tr><td>Глюкоза</td><td>10</td></tr><tr><td>С-реактивный белок</td><td>0,002</td></tr><tr><td>Гликированный гемоглобин</td><td>7,5</td></tr><tr><td>Микроальбумин в моче</td><td>5</td></tr><tr><td>Триглицериды</td><td>1</td></tr><tr><td>Креатинин крови</td><td>97</td></tr><tr><td>Стеноз любой локализации</td><td>2%</td></tr><tr><td>Имеющиеся заболевания у пациента</td><td>Сахарный диабет</td></tr><tr><td>Другие особенности</td><td>-</td></tr></table> Укажите результаты, полученные после обработки введенных показателей (рекомендации пациенту и рекомендации врачу).	Систолическое артериальное давление	120	Диастолическое артериальное давление	60	Частота сердечных сокращений	70	Частота дыхания	18	Холестерин	3	Липопротеиды высокой плотности	5	Липопротеиды низкой плотности	2,8	Глюкоза	10	С-реактивный белок	0,002	Гликированный гемоглобин	7,5	Микроальбумин в моче	5	Триглицериды	1	Креатинин крови	97	Стеноз любой локализации	2%	Имеющиеся заболевания у пациента	Сахарный диабет	Другие особенности	-
Систолическое артериальное давление	120																																
Диастолическое артериальное давление	60																																
Частота сердечных сокращений	70																																
Частота дыхания	18																																
Холестерин	3																																
Липопротеиды высокой плотности	5																																
Липопротеиды низкой плотности	2,8																																
Глюкоза	10																																
С-реактивный белок	0,002																																
Гликированный гемоглобин	7,5																																
Микроальбумин в моче	5																																
Триглицериды	1																																
Креатинин крови	97																																
Стеноз любой локализации	2%																																
Имеющиеся заболевания у пациента	Сахарный диабет																																
Другие особенности	-																																
28.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением. Ситуационная задача: Для выполнения задания вам необходимо перейти на сайт https://webiomed.ru/dhra/. Платформа Webiomed предназначена для комплексной оценки обезличенных медицинских данных с целью выявления факторов риска и определения прогнозов развития заболеваний. Задания: Рассчитайте риски сердечно-сосудистых заболеваний для пациента со следующими результатами анализов: <table><tr><th>Наименование показателя</th><th>Характеристика</th></tr><tr><td>Пол</td><td>Женский</td></tr><tr><td>Возраст</td><td>50</td></tr><tr><td>Рост</td><td>165</td></tr><tr><td>Вес</td><td>70</td></tr><tr><td>Окружность талии</td><td>86</td></tr><tr><td>Систолическое артериальное давление</td><td>140</td></tr></table>	Наименование показателя	Характеристика	Пол	Женский	Возраст	50	Рост	165	Вес	70	Окружность талии	86	Систолическое артериальное давление	140																		
Наименование показателя	Характеристика																																
Пол	Женский																																
Возраст	50																																
Рост	165																																
Вес	70																																
Окружность талии	86																																
Систолическое артериальное давление	140																																

	<table><tr><td>Диастолическое артериальное давление</td><td>75</td></tr><tr><td>Частота сердечных сокращений</td><td>90</td></tr><tr><td>Частота дыхания</td><td>22</td></tr><tr><td>Холестерин</td><td>6</td></tr><tr><td>Липопротеиды высокой плотности</td><td>3</td></tr><tr><td>Липопротеиды низкой плотности</td><td>1,3</td></tr><tr><td>Глюкоза</td><td>10</td></tr><tr><td>С-реактивный белок</td><td>0,1</td></tr><tr><td>Гликированный гемоглобин</td><td>7,5</td></tr><tr><td>Микроальбумин в моче</td><td>20</td></tr><tr><td>Триглицериды</td><td>2,7</td></tr><tr><td>Креатинин крови</td><td>97</td></tr><tr><td>Стеноз любой локализации</td><td>2%</td></tr><tr><td>Имеющиеся заболевания у пациента</td><td>Сахарный диабет</td></tr><tr><td>Другие особенности</td><td>-</td></tr></table> Укажите результаты, полученные после обработки введенных показателей (рекомендации пациенту и рекомендации врачу).	Диастолическое артериальное давление	75	Частота сердечных сокращений	90	Частота дыхания	22	Холестерин	6	Липопротеиды высокой плотности	3	Липопротеиды низкой плотности	1,3	Глюкоза	10	С-реактивный белок	0,1	Гликированный гемоглобин	7,5	Микроальбумин в моче	20	Триглицериды	2,7	Креатинин крови	97	Стеноз любой локализации	2%	Имеющиеся заболевания у пациента	Сахарный диабет	Другие особенности	-
Диастолическое артериальное давление	75																														
Частота сердечных сокращений	90																														
Частота дыхания	22																														
Холестерин	6																														
Липопротеиды высокой плотности	3																														
Липопротеиды низкой плотности	1,3																														
Глюкоза	10																														
С-реактивный белок	0,1																														
Гликированный гемоглобин	7,5																														
Микроальбумин в моче	20																														
Триглицериды	2,7																														
Креатинин крови	97																														
Стеноз любой локализации	2%																														
Имеющиеся заболевания у пациента	Сахарный диабет																														
Другие особенности	-																														
29.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением. Ситуационная задача: Для выполнения задания вам необходимо перейти на сайт https://webiomed.ru/dhra/. Платформа Webiomed предназначена для комплексной оценки обезличенных медицинских данных с целью выявления факторов риска и определения прогнозов развития заболеваний. Задания: Рассчитайте риски сердечно-сосудистых заболеваний для пациента со следующими результатами анализов: <table><tr><th>Наименование показателя</th><th>Характеристика</th></tr><tr><td>Пол</td><td>Женский</td></tr><tr><td>Возраст</td><td>50</td></tr><tr><td>Рост</td><td>165</td></tr><tr><td>Вес</td><td>60</td></tr><tr><td>Окружность талии</td><td>75</td></tr><tr><td>Систолическое артериальное давление</td><td>120</td></tr><tr><td>Диастолическое артериальное давление</td><td>75</td></tr></table>	Наименование показателя	Характеристика	Пол	Женский	Возраст	50	Рост	165	Вес	60	Окружность талии	75	Систолическое артериальное давление	120	Диастолическое артериальное давление	75														
Наименование показателя	Характеристика																														
Пол	Женский																														
Возраст	50																														
Рост	165																														
Вес	60																														
Окружность талии	75																														
Систолическое артериальное давление	120																														
Диастолическое артериальное давление	75																														

	<table><tr><td>Частота сердечных сокращений</td><td>90</td></tr><tr><td>Частота дыхания</td><td>22</td></tr><tr><td>Холестерин</td><td>6</td></tr><tr><td>Липопротеиды высокой плотности</td><td>3</td></tr><tr><td>Липопротеиды низкой плотности</td><td>1,3</td></tr><tr><td>Глюкоза</td><td>3</td></tr><tr><td>С-реактивный белок</td><td>0,1</td></tr><tr><td>Гликированный гемоглобин</td><td>7,5</td></tr><tr><td>Микроальбумин в моче</td><td>15</td></tr><tr><td>Триглицериды</td><td>2</td></tr><tr><td>Креатинин крови</td><td>97</td></tr><tr><td>Стеноз любой локализации</td><td>1%</td></tr><tr><td>Имеющиеся заболевания у пациента</td><td>-</td></tr><tr><td>Другие особенности</td><td>Курение</td></tr></table> Укажите результаты, полученные после обработки введенных показателей (рекомендации пациенту и рекомендации врачу).	Частота сердечных сокращений	90	Частота дыхания	22	Холестерин	6	Липопротеиды высокой плотности	3	Липопротеиды низкой плотности	1,3	Глюкоза	3	С-реактивный белок	0,1	Гликированный гемоглобин	7,5	Микроальбумин в моче	15	Триглицериды	2	Креатинин крови	97	Стеноз любой локализации	1%	Имеющиеся заболевания у пациента	-	Другие особенности	Курение
Частота сердечных сокращений	90																												
Частота дыхания	22																												
Холестерин	6																												
Липопротеиды высокой плотности	3																												
Липопротеиды низкой плотности	1,3																												
Глюкоза	3																												
С-реактивный белок	0,1																												
Гликированный гемоглобин	7,5																												
Микроальбумин в моче	15																												
Триглицериды	2																												
Креатинин крови	97																												
Стеноз любой локализации	1%																												
Имеющиеся заболевания у пациента	-																												
Другие особенности	Курение																												
30.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением. Ситуационная задача: Для выполнения задания вам необходимо перейти на сайт https://webiomed.ru/dhra/. Платформа Webiomed предназначена для комплексной оценки обезличенных медицинских данных с целью выявления факторов риска и определения прогнозов развития заболеваний. Задания: Рассчитайте риски сердечно-сосудистых заболеваний для пациента со следующими результатами анализов: <table><tr><th>Наименование показателя</th><th>Характеристика</th></tr><tr><td>Пол</td><td>Мужской</td></tr><tr><td>Возраст</td><td>40</td></tr><tr><td>Рост</td><td>165</td></tr><tr><td>Вес</td><td>60</td></tr><tr><td>Окружность талии</td><td>75</td></tr><tr><td>Систолическое артериальное давление</td><td>120</td></tr><tr><td>Диастолическое артериальное давление</td><td>75</td></tr><tr><td>Частота сердечных сокращений</td><td>90</td></tr></table>	Наименование показателя	Характеристика	Пол	Мужской	Возраст	40	Рост	165	Вес	60	Окружность талии	75	Систолическое артериальное давление	120	Диастолическое артериальное давление	75	Частота сердечных сокращений	90										
Наименование показателя	Характеристика																												
Пол	Мужской																												
Возраст	40																												
Рост	165																												
Вес	60																												
Окружность талии	75																												
Систолическое артериальное давление	120																												
Диастолическое артериальное давление	75																												
Частота сердечных сокращений	90																												

	<table><tr><td>Частота дыхания</td><td>22</td></tr><tr><td>Холестерин</td><td>3</td></tr><tr><td>Липопротеиды высокой плотности</td><td>2,7</td></tr><tr><td>Липопротеиды низкой плотности</td><td>2</td></tr><tr><td>Глюкоза</td><td>3</td></tr><tr><td>С-реактивный белок</td><td>0,01</td></tr><tr><td>Гликированный гемоглобин</td><td>7,5</td></tr><tr><td>Микроальбумин в моче</td><td>5</td></tr><tr><td>Триглицериды</td><td>1</td></tr><tr><td>Креатинин крови</td><td>80</td></tr><tr><td>Стеноз любой локализации</td><td>0%</td></tr><tr><td>Имеющиеся заболевания у пациента</td><td>-</td></tr><tr><td>Другие особенности</td><td>-</td></tr></table> Укажите результаты, полученные после обработки введенных показателей (рекомендации пациенту и рекомендации врачу).	Частота дыхания	22	Холестерин	3	Липопротеиды высокой плотности	2,7	Липопротеиды низкой плотности	2	Глюкоза	3	С-реактивный белок	0,01	Гликированный гемоглобин	7,5	Микроальбумин в моче	5	Триглицериды	1	Креатинин крови	80	Стеноз любой локализации	0%	Имеющиеся заболевания у пациента	-	Другие особенности	-
Частота дыхания	22																										
Холестерин	3																										
Липопротеиды высокой плотности	2,7																										
Липопротеиды низкой плотности	2																										
Глюкоза	3																										
С-реактивный белок	0,01																										
Гликированный гемоглобин	7,5																										
Микроальбумин в моче	5																										
Триглицериды	1																										
Креатинин крови	80																										
Стеноз любой локализации	0%																										
Имеющиеся заболевания у пациента	-																										
Другие особенности	-																										
31.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением. Ситуационная задача: Для выполнения задания вам необходимо перейти на сайт https://webiomed.ru/dhra/. Платформа Webiomed предназначена для комплексной оценки обезличенных медицинских данных с целью выявления факторов риска и определения прогнозов развития заболеваний. Задания: Рассчитайте риски сердечно-сосудистых заболеваний для пациента со следующими результатами анализов: <table><tr><th>Наименование показателя</th><th>Характеристика</th></tr><tr><td>Пол</td><td>Женский</td></tr><tr><td>Возраст</td><td>30</td></tr><tr><td>Рост</td><td>175</td></tr><tr><td>Вес</td><td>70</td></tr><tr><td>Окружность талии</td><td>86</td></tr><tr><td>Систолическое артериальное давление</td><td>140</td></tr><tr><td>Диастолическое артериальное давление</td><td>80</td></tr><tr><td>Частота сердечных сокращений</td><td>70</td></tr><tr><td>Частота дыхания</td><td>18</td></tr></table>	Наименование показателя	Характеристика	Пол	Женский	Возраст	30	Рост	175	Вес	70	Окружность талии	86	Систолическое артериальное давление	140	Диастолическое артериальное давление	80	Частота сердечных сокращений	70	Частота дыхания	18						
Наименование показателя	Характеристика																										
Пол	Женский																										
Возраст	30																										
Рост	175																										
Вес	70																										
Окружность талии	86																										
Систолическое артериальное давление	140																										
Диастолическое артериальное давление	80																										
Частота сердечных сокращений	70																										
Частота дыхания	18																										

	<table><tr><td>Холестерин</td><td>3</td></tr><tr><td>Липопротеиды высокой плотности</td><td>5</td></tr><tr><td>Липопротеиды низкой плотности</td><td>2,8</td></tr><tr><td>Глюкоза</td><td>8</td></tr><tr><td>С-реактивный белок</td><td>0,002</td></tr><tr><td>Гликированный гемоглобин</td><td>7,5</td></tr><tr><td>Микроальбумин в моче</td><td>5</td></tr><tr><td>Триглицериды</td><td>2,7</td></tr><tr><td>Креатинин крови</td><td>97</td></tr><tr><td>Стеноз любой локализации</td><td>2%</td></tr><tr><td>Имеющиеся заболевания у пациента</td><td>Артериальная гипертензия</td></tr><tr><td>Другие особенности</td><td>Курит. Принимает антигипертензивные препараты</td></tr></table> Укажите результаты, полученные после обработки введенных показателей (рекомендации пациенту и рекомендации врачу).	Холестерин	3	Липопротеиды высокой плотности	5	Липопротеиды низкой плотности	2,8	Глюкоза	8	С-реактивный белок	0,002	Гликированный гемоглобин	7,5	Микроальбумин в моче	5	Триглицериды	2,7	Креатинин крови	97	Стеноз любой локализации	2%	Имеющиеся заболевания у пациента	Артериальная гипертензия	Другие особенности	Курит. Принимает антигипертензивные препараты
Холестерин	3																								
Липопротеиды высокой плотности	5																								
Липопротеиды низкой плотности	2,8																								
Глюкоза	8																								
С-реактивный белок	0,002																								
Гликированный гемоглобин	7,5																								
Микроальбумин в моче	5																								
Триглицериды	2,7																								
Креатинин крови	97																								
Стеноз любой локализации	2%																								
Имеющиеся заболевания у пациента	Артериальная гипертензия																								
Другие особенности	Курит. Принимает антигипертензивные препараты																								
32.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением. Ситуационная задача: Для выполнения задания вам необходимо перейти на сайт https://webiomed.ru/dhra/. Платформа Webiomed предназначена для комплексной оценки обезличенных медицинских данных с целью выявления факторов риска и определения прогнозов развития заболеваний. Задания: Рассчитайте риски сердечно-сосудистых заболеваний для пациента со следующими результатами анализов: <table><tr><th>Наименование показателя</th><th>Характеристика</th></tr><tr><td>Пол</td><td>Женский</td></tr><tr><td>Возраст</td><td>30</td></tr><tr><td>Рост</td><td>175</td></tr><tr><td>Вес</td><td>60</td></tr><tr><td>Окружность талии</td><td>66</td></tr><tr><td>Систолическое артериальное давление</td><td>120</td></tr><tr><td>Диастолическое артериальное давление</td><td>60</td></tr></table>	Наименование показателя	Характеристика	Пол	Женский	Возраст	30	Рост	175	Вес	60	Окружность талии	66	Систолическое артериальное давление	120	Диастолическое артериальное давление	60								
Наименование показателя	Характеристика																								
Пол	Женский																								
Возраст	30																								
Рост	175																								
Вес	60																								
Окружность талии	66																								
Систолическое артериальное давление	120																								
Диастолическое артериальное давление	60																								

	<table><tr><td>Частота сердечных сокращений</td><td>70</td></tr><tr><td>Частота дыхания</td><td>18</td></tr><tr><td>Холестерин</td><td>3</td></tr><tr><td>Липопротеиды высокой плотности</td><td>5</td></tr><tr><td>Липопротеиды низкой плотности</td><td>2,8</td></tr><tr><td>Глюкоза</td><td>8</td></tr><tr><td>С-реактивный белок</td><td>0,002</td></tr><tr><td>Гликированный гемоглобин</td><td>7,5</td></tr><tr><td>Микроальбумин в моче</td><td>5</td></tr><tr><td>Триглицериды</td><td>1</td></tr><tr><td>Креатинин крови</td><td>97</td></tr><tr><td>Стеноз любой локализации</td><td>2%</td></tr><tr><td>Имеющиеся заболевания у пациента</td><td>-</td></tr><tr><td>Другие особенности</td><td>Курит.</td></tr></table> Укажите результаты, полученные после обработки введенных показателей (рекомендации пациенту и рекомендации врачу).	Частота сердечных сокращений	70	Частота дыхания	18	Холестерин	3	Липопротеиды высокой плотности	5	Липопротеиды низкой плотности	2,8	Глюкоза	8	С-реактивный белок	0,002	Гликированный гемоглобин	7,5	Микроальбумин в моче	5	Триглицериды	1	Креатинин крови	97	Стеноз любой локализации	2%	Имеющиеся заболевания у пациента	-	Другие особенности	Курит.
Частота сердечных сокращений	70																												
Частота дыхания	18																												
Холестерин	3																												
Липопротеиды высокой плотности	5																												
Липопротеиды низкой плотности	2,8																												
Глюкоза	8																												
С-реактивный белок	0,002																												
Гликированный гемоглобин	7,5																												
Микроальбумин в моче	5																												
Триглицериды	1																												
Креатинин крови	97																												
Стеноз любой локализации	2%																												
Имеющиеся заболевания у пациента	-																												
Другие особенности	Курит.																												
33.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением. Ситуационная задача: Для выполнения задания вам необходимо перейти на сайт https://webiomed.ru/dhra/. Платформа Webiomed предназначена для комплексной оценки обезличенных медицинских данных с целью выявления факторов риска и определения прогнозов развития заболеваний. Задания: Рассчитайте риски сердечно-сосудистых заболеваний для пациента со следующими результатами анализов: <table><tr><th>Наименование показателя</th><th>Характеристика</th></tr><tr><td>Пол</td><td>Женский</td></tr><tr><td>Возраст</td><td>30</td></tr><tr><td>Рост</td><td>175</td></tr><tr><td>Вес</td><td>60</td></tr><tr><td>Окружность талии</td><td>66</td></tr><tr><td>Систолическое артериальное давление</td><td>145</td></tr><tr><td>Диастолическое артериальное давление</td><td>80</td></tr><tr><td>Частота сердечных сокращений</td><td>85</td></tr></table>	Наименование показателя	Характеристика	Пол	Женский	Возраст	30	Рост	175	Вес	60	Окружность талии	66	Систолическое артериальное давление	145	Диастолическое артериальное давление	80	Частота сердечных сокращений	85										
Наименование показателя	Характеристика																												
Пол	Женский																												
Возраст	30																												
Рост	175																												
Вес	60																												
Окружность талии	66																												
Систолическое артериальное давление	145																												
Диастолическое артериальное давление	80																												
Частота сердечных сокращений	85																												

	<table><tr><td>Частота дыхания</td><td>20</td></tr><tr><td>Холестерин</td><td>3</td></tr><tr><td>Липопротеиды высокой плотности</td><td>5</td></tr><tr><td>Липопротеиды низкой плотности</td><td>2,8</td></tr><tr><td>Глюкоза</td><td>3</td></tr><tr><td>С-реактивный белок</td><td>0,002</td></tr><tr><td>Гликированный гемоглобин</td><td>7,5</td></tr><tr><td>Микроальбумин в моче</td><td>5</td></tr><tr><td>Триглицериды</td><td>1</td></tr><tr><td>Креатинин крови</td><td>80</td></tr><tr><td>Стеноз любой локализации</td><td>1%</td></tr><tr><td>Имеющиеся заболевания у пациента</td><td>-</td></tr><tr><td>Другие особенности</td><td>Отягощенная наследственность по сердечно-сосудистым заболеваниям</td></tr></table> Укажите результаты, полученные после обработки введенных показателей (рекомендации пациенту и рекомендации врачу).	Частота дыхания	20	Холестерин	3	Липопротеиды высокой плотности	5	Липопротеиды низкой плотности	2,8	Глюкоза	3	С-реактивный белок	0,002	Гликированный гемоглобин	7,5	Микроальбумин в моче	5	Триглицериды	1	Креатинин крови	80	Стеноз любой локализации	1%	Имеющиеся заболевания у пациента	-	Другие особенности	Отягощенная наследственность по сердечно-сосудистым заболеваниям
Частота дыхания	20																										
Холестерин	3																										
Липопротеиды высокой плотности	5																										
Липопротеиды низкой плотности	2,8																										
Глюкоза	3																										
С-реактивный белок	0,002																										
Гликированный гемоглобин	7,5																										
Микроальбумин в моче	5																										
Триглицериды	1																										
Креатинин крови	80																										
Стеноз любой локализации	1%																										
Имеющиеся заболевания у пациента	-																										
Другие особенности	Отягощенная наследственность по сердечно-сосудистым заболеваниям																										
34.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением. Ситуационная задача: Для выполнения задания вам необходимо перейти на сайт https://webiomed.ru/dhra/. Платформа Webiomed предназначена для комплексной оценки обезличенных медицинских данных с целью выявления факторов риска и определения прогнозов развития заболеваний. Задания: Рассчитайте риски сердечно-сосудистых заболеваний для пациента со следующими результатами анализов: <table><tr><th>Наименование показателя</th><th>Характеристика</th></tr><tr><td>Пол</td><td>Мужской</td></tr><tr><td>Возраст</td><td>30</td></tr><tr><td>Рост</td><td>175</td></tr><tr><td>Вес</td><td>98</td></tr><tr><td>Окружность талии</td><td>90</td></tr></table>	Наименование показателя	Характеристика	Пол	Мужской	Возраст	30	Рост	175	Вес	98	Окружность талии	90														
Наименование показателя	Характеристика																										
Пол	Мужской																										
Возраст	30																										
Рост	175																										
Вес	98																										
Окружность талии	90																										

	<table><tr><td>Систолическое артериальное давление</td><td>145</td></tr><tr><td>Диастолическое артериальное давление</td><td>80</td></tr><tr><td>Частота сердечных сокращений</td><td>85</td></tr><tr><td>Частота дыхания</td><td>20</td></tr><tr><td>Холестерин</td><td>3</td></tr><tr><td>Липопротеиды высокой плотности</td><td>5</td></tr><tr><td>Липопротеиды низкой плотности</td><td>2,8</td></tr><tr><td>Глюкоза</td><td>3</td></tr><tr><td>С-реактивный белок</td><td>0,002</td></tr><tr><td>Гликированный гемоглобин</td><td>7,5</td></tr><tr><td>Микроальбумин в моче</td><td>5</td></tr><tr><td>Триглицериды</td><td>1</td></tr><tr><td>Креатинин крови</td><td>80</td></tr><tr><td>Стеноз любой локализации</td><td>1%</td></tr><tr><td>Имеющиеся заболевания у пациента</td><td>-</td></tr><tr><td>Другие особенности</td><td>Отягощенная наследственность по сердечно-сосудистым заболеваниям</td></tr></table> Укажите результаты, полученные после обработки введенных показателей (рекомендации пациенту и рекомендации врачу).	Систолическое артериальное давление	145	Диастолическое артериальное давление	80	Частота сердечных сокращений	85	Частота дыхания	20	Холестерин	3	Липопротеиды высокой плотности	5	Липопротеиды низкой плотности	2,8	Глюкоза	3	С-реактивный белок	0,002	Гликированный гемоглобин	7,5	Микроальбумин в моче	5	Триглицериды	1	Креатинин крови	80	Стеноз любой локализации	1%	Имеющиеся заболевания у пациента	-	Другие особенности	Отягощенная наследственность по сердечно-сосудистым заболеваниям
Систолическое артериальное давление	145																																
Диастолическое артериальное давление	80																																
Частота сердечных сокращений	85																																
Частота дыхания	20																																
Холестерин	3																																
Липопротеиды высокой плотности	5																																
Липопротеиды низкой плотности	2,8																																
Глюкоза	3																																
С-реактивный белок	0,002																																
Гликированный гемоглобин	7,5																																
Микроальбумин в моче	5																																
Триглицериды	1																																
Креатинин крови	80																																
Стеноз любой локализации	1%																																
Имеющиеся заболевания у пациента	-																																
Другие особенности	Отягощенная наследственность по сердечно-сосудистым заболеваниям																																
35.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением. Ситуационная задача: Для выполнения задания вам необходимо перейти на сайт https://webiomed.ru/dhra/. Платформа Webiomed предназначена для комплексной оценки обезличенных медицинских данных с целью выявления факторов риска и определения прогнозов развития заболеваний. Задания: Рассчитайте риски сердечно-сосудистых заболеваний для пациента со следующими результатами анализов: <table><tr><td>Наименование показателя</td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>Пол</td><td>Мужской</td></tr><tr><td>Возраст</td><td>30</td></tr></table>	Наименование показателя	Характеристика	Пол	Мужской	Возраст	30																										
Наименование показателя	Характеристика																																
Пол	Мужской																																
Возраст	30																																

		Рост	195							
		Вес	90							
		Окружность талии	85							
		Систолическое артериальное давление	145							
		Диастолическое артериальное давление	80							
		Частота сердечных сокращений	85							
		Частота дыхания	20							
		Холестерин	3							
		Липопротеиды высокой плотности	5							
		Липопротеиды низкой плотности	2,8							
		Глюкоза	15							
		С-реактивный белок	0,002							
		Гликированный гемоглобин	7,5							
		Микроальбумин в моче	5							
		Триглицериды	1							
		Креатинин крови	80							
		Стеноз любой локализации	1%							
		Имеющиеся заболевания у пациента	Сахарный диабет							
		Другие особенности	Курение							
		Укажите результаты, полученные после обработки введенных показателей (рекомендации пациенту и рекомендации врачу).								
36.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением. Ситуационная задача: Для выполнения задания вам необходимо перейти на сайт https://webiomed.ru/dhra/. Платформа Webiomed предназначена для комплексной оценки обезличенных медицинских данных с целью выявления факторов риска и определения прогнозов развития заболеваний. Задания: Рассчитайте риски сердечно-сосудистых заболеваний для пациента со следующими результатами анализов: <table><tr><th>Наименование показателя</th><th>Характеристика</th></tr><tr><td>Пол</td><td>Мужской</td></tr><tr><td>Возраст</td><td>30</td></tr><tr><td>Рост</td><td>195</td></tr></table>		Наименование показателя	Характеристика	Пол	Мужской	Возраст	30	Рост	195
Наименование показателя	Характеристика									
Пол	Мужской									
Возраст	30									
Рост	195									

	<table><tr><td>Вес</td><td>90</td></tr><tr><td>Окружность талии</td><td>85</td></tr><tr><td>Систолическое артериальное давление</td><td>145</td></tr><tr><td>Диастолическое артериальное давление</td><td>80</td></tr><tr><td>Частота сердечных сокращений</td><td>60</td></tr><tr><td>Частота дыхания</td><td>18</td></tr><tr><td>Холестерин</td><td>3</td></tr><tr><td>Липопротеиды высокой плотности</td><td>5</td></tr><tr><td>Липопротеиды низкой плотности</td><td>2,8</td></tr><tr><td>Глюкоза</td><td>15</td></tr><tr><td>С-реактивный белок</td><td>0,002</td></tr><tr><td>Гликированный гемоглобин</td><td>7,5</td></tr><tr><td>Микроальбумин в моче</td><td>5</td></tr><tr><td>Триглицериды</td><td>1</td></tr><tr><td>Креатинин крови</td><td>40</td></tr><tr><td>Стеноз любой локализации</td><td>1%</td></tr><tr><td>Имеющиеся заболевания у пациента</td><td>-</td></tr><tr><td>Другие особенности</td><td>Принимает антигипертензивные препараты</td></tr></table> Укажите результаты, полученные после обработки введенных показателей (рекомендации пациенту и рекомендации врачу).	Вес	90	Окружность талии	85	Систолическое артериальное давление	145	Диастолическое артериальное давление	80	Частота сердечных сокращений	60	Частота дыхания	18	Холестерин	3	Липопротеиды высокой плотности	5	Липопротеиды низкой плотности	2,8	Глюкоза	15	С-реактивный белок	0,002	Гликированный гемоглобин	7,5	Микроальбумин в моче	5	Триглицериды	1	Креатинин крови	40	Стеноз любой локализации	1%	Имеющиеся заболевания у пациента	-	Другие особенности	Принимает антигипертензивные препараты
Вес	90																																				
Окружность талии	85																																				
Систолическое артериальное давление	145																																				
Диастолическое артериальное давление	80																																				
Частота сердечных сокращений	60																																				
Частота дыхания	18																																				
Холестерин	3																																				
Липопротеиды высокой плотности	5																																				
Липопротеиды низкой плотности	2,8																																				
Глюкоза	15																																				
С-реактивный белок	0,002																																				
Гликированный гемоглобин	7,5																																				
Микроальбумин в моче	5																																				
Триглицериды	1																																				
Креатинин крови	40																																				
Стеноз любой локализации	1%																																				
Имеющиеся заболевания у пациента	-																																				
Другие особенности	Принимает антигипертензивные препараты																																				
37.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением. Ситуационная задача: Для выполнения задания вам необходимо перейти на сайт https://webiomed.ru/dhra/. Платформа Webiomed предназначена для комплексной оценки обезличенных медицинских данных с целью выявления факторов риска и определения прогнозов развития заболеваний. Задания: Рассчитайте риски сердечно-сосудистых заболеваний для пациента со следующими результатами анализов: <table><tr><th>Наименование показателя</th><th>Характеристика</th></tr><tr><td>Пол</td><td>Женский</td></tr><tr><td>Возраст</td><td>30</td></tr></table>	Наименование показателя	Характеристика	Пол	Женский	Возраст	30																														
Наименование показателя	Характеристика																																				
Пол	Женский																																				
Возраст	30																																				

	Рост	155								
	Вес	60								
	Окружность талии	65								
	Систолическое артериальное давление	145								
	Диастолическое артериальное давление	80								
	Частота сердечных сокращений	60								
	Частота дыхания	18								
	Холестерин	3								
	Липопротеиды высокой плотности	5								
	Липопротеиды низкой плотности	2,8								
	Глюкоза	5								
	С-реактивный белок	0,002								
	Гликированный гемоглобин	7,5								
	Микроальбумин в моче	5								
	Триглицериды	1								
	Креатинин крови	40								
	Стеноз любой локализации	1%								
	Имеющиеся заболевания у пациента	-								
	Другие особенности	Курит								
	Укажите результаты, полученные после обработки введенных показателей (рекомендации пациенту и рекомендации врачу).									
38.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением. Ситуационная задача: Для выполнения задания вам необходимо перейти на сайт https://webiomed.ru/dhra/. Платформа Webiomed предназначена для комплексной оценки обезличенных медицинских данных с целью выявления факторов риска и определения прогнозов развития заболеваний. Задания: Рассчитайте риски сердечно-сосудистых заболеваний для пациента со следующими результатами анализов:									
	<table><tr><th>Наименование показателя</th><th>Характеристика</th></tr><tr><td>Пол</td><td>Мужской</td></tr><tr><td>Возраст</td><td>50</td></tr><tr><td>Рост</td><td>155</td></tr></table>	Наименование показателя	Характеристика	Пол	Мужской	Возраст	50	Рост	155	
Наименование показателя	Характеристика									
Пол	Мужской									
Возраст	50									
Рост	155									

	<table><tr><td>Вес</td><td>70</td></tr><tr><td>Окружность талии</td><td>75</td></tr><tr><td>Систолическое артериальное давление</td><td>145</td></tr><tr><td>Диастолическое артериальное давление</td><td>90</td></tr><tr><td>Частота сердечных сокращений</td><td>60</td></tr><tr><td>Частота дыхания</td><td>18</td></tr><tr><td>Холестерин</td><td>3</td></tr><tr><td>Липопротеиды высокой плотности</td><td>5</td></tr><tr><td>Липопротеиды низкой плотности</td><td>2,8</td></tr><tr><td>Глюкоза</td><td>10</td></tr><tr><td>С-реактивный белок</td><td>0,002</td></tr><tr><td>Гликированный гемоглобин</td><td>7,5</td></tr><tr><td>Микроальбумин в моче</td><td>5</td></tr><tr><td>Триглицериды</td><td>1</td></tr><tr><td>Креатинин крови</td><td>40</td></tr><tr><td>Стеноз любой локализации</td><td>1%</td></tr><tr><td>Имеющиеся заболевания у пациента</td><td>-</td></tr><tr><td>Другие особенности</td><td>-</td></tr></table> Укажите результаты, полученные после обработки введенных показателей (рекомендации пациенту и рекомендации врачу).	Вес	70	Окружность талии	75	Систолическое артериальное давление	145	Диастолическое артериальное давление	90	Частота сердечных сокращений	60	Частота дыхания	18	Холестерин	3	Липопротеиды высокой плотности	5	Липопротеиды низкой плотности	2,8	Глюкоза	10	С-реактивный белок	0,002	Гликированный гемоглобин	7,5	Микроальбумин в моче	5	Триглицериды	1	Креатинин крови	40	Стеноз любой локализации	1%	Имеющиеся заболевания у пациента	-	Другие особенности	-
Вес	70																																				
Окружность талии	75																																				
Систолическое артериальное давление	145																																				
Диастолическое артериальное давление	90																																				
Частота сердечных сокращений	60																																				
Частота дыхания	18																																				
Холестерин	3																																				
Липопротеиды высокой плотности	5																																				
Липопротеиды низкой плотности	2,8																																				
Глюкоза	10																																				
С-реактивный белок	0,002																																				
Гликированный гемоглобин	7,5																																				
Микроальбумин в моче	5																																				
Триглицериды	1																																				
Креатинин крови	40																																				
Стеноз любой локализации	1%																																				
Имеющиеся заболевания у пациента	-																																				
Другие особенности	-																																				
39.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением. Ситуационная задача: Для выполнения задания вам необходимо перейти на сайт https://webiomed.ru/dhra/. Платформа Webiomed предназначена для комплексной оценки обезличенных медицинских данных с целью выявления факторов риска и определения прогнозов развития заболеваний. Задания: Рассчитайте риски сердечно-сосудистых заболеваний для пациента со следующими результатами анализов: <table><tr><th>Наименование показателя</th><th>Характеристика</th></tr><tr><td>Пол</td><td>Женский</td></tr><tr><td>Возраст</td><td>45</td></tr><tr><td>Рост</td><td>168</td></tr><tr><td>Вес</td><td>62</td></tr></table>	Наименование показателя	Характеристика	Пол	Женский	Возраст	45	Рост	168	Вес	62																										
Наименование показателя	Характеристика																																				
Пол	Женский																																				
Возраст	45																																				
Рост	168																																				
Вес	62																																				

	<table><tr><td>Окружность талии</td><td>70</td></tr><tr><td>Систолическое артериальное давление</td><td>110</td></tr><tr><td>Диастолическое артериальное давление</td><td>65</td></tr><tr><td>Частота сердечных сокращений</td><td>60</td></tr><tr><td>Частота дыхания</td><td>18</td></tr><tr><td>Холестерин</td><td>3</td></tr><tr><td>Липопротеиды высокой плотности</td><td>5</td></tr><tr><td>Липопротеиды низкой плотности</td><td>2</td></tr><tr><td>Глюкоза</td><td>3</td></tr><tr><td>С-реактивный белок</td><td>0,02</td></tr><tr><td>Гликированный гемоглобин</td><td>8</td></tr><tr><td>Микроальбумин в моче</td><td>15</td></tr><tr><td>Триглицериды</td><td>1</td></tr><tr><td>Креатинин крови</td><td>90</td></tr><tr><td>Стеноз любой локализации</td><td>1%</td></tr><tr><td>Имеющиеся заболевания у пациента</td><td>-</td></tr><tr><td>Другие особенности</td><td>Курение</td></tr></table> Укажите результаты, полученные после обработки введенных показателей (рекомендации пациенту и рекомендации врачу).	Окружность талии	70	Систолическое артериальное давление	110	Диастолическое артериальное давление	65	Частота сердечных сокращений	60	Частота дыхания	18	Холестерин	3	Липопротеиды высокой плотности	5	Липопротеиды низкой плотности	2	Глюкоза	3	С-реактивный белок	0,02	Гликированный гемоглобин	8	Микроальбумин в моче	15	Триглицериды	1	Креатинин крови	90	Стеноз любой локализации	1%	Имеющиеся заболевания у пациента	-	Другие особенности	Курение
Окружность талии	70																																		
Систолическое артериальное давление	110																																		
Диастолическое артериальное давление	65																																		
Частота сердечных сокращений	60																																		
Частота дыхания	18																																		
Холестерин	3																																		
Липопротеиды высокой плотности	5																																		
Липопротеиды низкой плотности	2																																		
Глюкоза	3																																		
С-реактивный белок	0,02																																		
Гликированный гемоглобин	8																																		
Микроальбумин в моче	15																																		
Триглицериды	1																																		
Креатинин крови	90																																		
Стеноз любой локализации	1%																																		
Имеющиеся заболевания у пациента	-																																		
Другие особенности	Курение																																		
40.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением. Ситуационная задача: Для выполнения задания вам необходимо перейти на сайт https://webiomed.ru/dhra/. Платформа Webiomed предназначена для комплексной оценки обезличенных медицинских данных с целью выявления факторов риска и определения прогнозов развития заболеваний. Задания: Рассчитайте риски сердечно-сосудистых заболеваний для пациента со следующими результатами анализов: <table><tr><th>Наименование показателя</th><th>Характеристика</th></tr><tr><td>Пол</td><td>Женский</td></tr><tr><td>Возраст</td><td>45</td></tr><tr><td>Рост</td><td>168</td></tr><tr><td>Вес</td><td>82</td></tr><tr><td>Окружность талии</td><td>92</td></tr></table>	Наименование показателя	Характеристика	Пол	Женский	Возраст	45	Рост	168	Вес	82	Окружность талии	92																						
Наименование показателя	Характеристика																																		
Пол	Женский																																		
Возраст	45																																		
Рост	168																																		
Вес	82																																		
Окружность талии	92																																		

		Систолическое артериальное давление	110	
		Диастолическое артериальное давление	65	
		Частота сердечных сокращений	60	
		Частота дыхания	18	
		Холестерин	3	
		Липопротеиды высокой плотности	5	
		Липопротеиды низкой плотности	2	
		Глюкоза	12	
		С-реактивный белок	0,02	
		Гликированный гемоглобин	8	
		Микроальбумин в моче	15	
		Триглицериды	1	
		Креатинин крови	90	
		Стеноз любой локализации	1%	
		Имеющиеся заболевания у пациента	Сахарный диабет	
		Другие особенности	-	
Укажите результаты, полученные после обработки введенных показателей (рекомендации пациенту и рекомендации врачу).				