

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шуматов Валентин Борисович

Должность: Ректор

Дата подписания: 15.07.2024 09:37:13

Уникальный программный ключ:

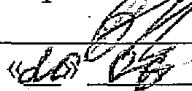
1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94f0e387a2985d2657b784aec019bf8a794cb4

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДЕНО

Директор института терапии и ИД

В.А. Невзорова


2024 г

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.О.08 Информационные технологии в организации здравоохранения

основной образовательной программы высшего образования
подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры
по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика

Направление подготовки
(специальность)

31.08.11 Ультразвуковая диагностика
(код, наименование)

Направленность подготовки

02 Здравоохранение

Сфера профессиональной
деятельности

Ультразвуковая диагностика

Форма обучения

Очная

Срок освоения ООП

2 года
(нормативный срок обучения)

Институт терапии и
инструментальной диагностики

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Фонд оценочных средств регламентирует формы, содержание, виды оценочных средств для текущего контроля, промежуточной аттестации и итоговой (государственной итоговой) аттестации, критерии оценивания дифференцированно по каждому виду оценочных средств.

1.3. Фонд оценочных средств определяет уровень формирования у обучающихся установленных в ФГОС ВО и определенных в основной образовательной программе высшего образования 31.08.11 Ультразвуковая диагностика (уровень ординатура), направленности 02 Здравоохранение (в сфере ультразвуковой диагностики), в сфере профессиональной деятельности согласно проекта приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта "Врач ультразвуковой диагностики" профессиональных (ПК) компетенций.

https://tgmu.ru/sveden/files/ric/31.08.11_Ulytrazvukovaya_diaagnostika.pdf

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции
Профессиональные компетенции		
Деятельность в сфере информационных технологий	ОПК-1 Способен использовать информационно-коммуникационные технологии профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ИДК.ОПК-1 ₁ – имеет базовые знания в области профессиональных информационно- коммуникационных технологий и правил информационной безопасности ИДК.ОПК-1 ₂ - использует возможности информационных систем для повышения уровня профессионального образования по профилю Ультразвуковая диагностика ИДК.ОПК-1 ₃ - применяет информационно-коммуникационные технологии при решении задач в профессиональной деятельности с соблюдением правил информационной безопасности.

2.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	Виды контроля	Оценочные средства
		Форма
1	Текущий контроль	Тесты
2	Промежуточная аттестация	Тесты

3. Содержание оценочных средств контроля (текущего и промежуточного)

Текущий контроль осуществляется преподавателем дисциплины при проведении занятий в форме тестового контроля. Промежуточная аттестация проводится в виде зачета в форме тестирования.

3.1. Оценочные средства

Оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации в форме тестирования.

	код	текст компетенции/название трудовой функции/название трудового действия/текст тестового задания
С	31.08.11	Ультразвуковая диагностика
ОТФ		А - Проведение ультразвуковых исследований органов, тканей и полостей организма человека и плода
ТФ	А/01.8	Проведение ультразвуковых исследований и интерпретация их результатов
К	ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности
И		ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 1 УРОВНЯ (ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ)
Т	1	ЗАРАЖЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫМИ ВИРУСАМИ МОЖЕТ ПРОИЗОЙТИ В ПРОЦЕССЕ: *А) работы с файлами Б) форматирования диска В) выключения компьютера печати на принтере
Т	2	ЗАРАЖЕНИЮ КОМПЬЮТЕРНЫМИ ВИРУСАМИ МОГУТ ПОДВЕРГНУТЬСЯ: А) только программы графические файлы *Б) программы и текстовые файлы В) звуковые файлы
Т	3	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ – ЭТО: А) соединение нескольких компьютеров в единую сеть Б) перенесение информации с одного компьютера на другой с помощью флэшки *В) дистанционная передача данных с одного компьютера на другой Г) обмен информацией между пользователями о состоянии работы компьютера
Т	4	ДОМЕН - ЭТО: А) единица измерения информации *Б) часть адреса, определяющая адрес компьютера пользователя в сети В) название программы, для осуществления связи между компьютерами Г) название устройства, осуществляющего связь между компьютерами
Т	5	СЕРВЕРЫ ИНТЕРНЕТ, СОДЕРЖАЩИЕ ФАЙЛОВЫЕ АРХИВЫ, ПОЗВОЛЯЮТ: А) проводить видеоконференции Б) участвовать в телеконференциях *В) "скачивать" необходимые файлы Г) получать электронную почту
Т	6	ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ В СЕТИ WEB-СТРАНИЦ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРОТОКОЛ: А) www *Б) http В) ftp Г) dns
Т	7	КАКОЙ ИЗ СПОСОБОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ИНТЕРНЕТ ОБЕСПЕЧИВАЕТ НАИБОЛЬШИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ

		ДОСТУПА К ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ? *А) постоянное соединение по оптоволоконному каналу Б) удаленный доступ по коммутируемому телефонному каналу В) постоянное соединение по выделенному телефонному каналу Г) терминальное соединение по коммутируемому телефонному каналу
Т	8	КОМПЬЮТЕР, ПОДКЛЮЧЕННЫЙ К ИНТЕРНЕТ, ОБЯЗАТЕЛЬНО ИМЕЕТ: *А) IP-адрес Б) Web-сервер В) домашнюю web-страницу Г) доменное имя
Т	9	ГИПЕРССЫЛКИ НА WEB-СТРАНИЦЕ МОГУТ ОБЕСПЕЧИТЬ ПЕРЕХОД: А) только в пределах данной web-страницы Б) только на web-страницы данного сервера В) на любую web-страницу данного региона *Г) на любую web-страницу любого сервера Интернет
Т	10	НАЗОВИТЕ МЕТОД ЗАЩИТЫ ОТ КОМПЬЮТЕРНЫХ ВИРУСОВ: А) отключение компьютера от электросети при малейшем подозрении на вирус Б) перезагрузка компьютера вызов специалиста по борьбе с вирусами *В) установка на компьютер антивирусной программы
Т	11	ГЛОБАЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ КАК СРЕДСТВО КОММУНИКАЦИИ ПОЯВИЛИСЬ, КОГДА: А) появились компьютеры, которые могут обеспечить общение между людьми, проживающими в разных точках планеты Б) свершилась научно-техническая революция, т.е. появилась возможность обеспечить общение между людьми, проживающими в разных точках планеты В) созрела общественная потребность общения между людьми, проживающими в разных точках планеты * Г) созрела общественная потребность общения между людьми, проживающими в разных точках планеты, и появились системы и сети компьютерной коммуникации
Т	12	WEB-СТРАНИЦА - ЭТО: *А) документ, в котором хранится информация с сервера Б) документ, в котором хранится вся информация по сети В) документ, в котором хранится информация пользователя Г) сводка меню программных продуктов
Т	13	СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ - ЭТО: *А) количество бит информации, передаваемой через модем в единицу времени Б) количество байт информации, переданной с одного компьютера на другой В) количество информации, передаваемой в одну секунду Г) количество байт информации, передаваемой за одну минуту
Т	14	КАКОЙ ИЗ СПОСОБОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ИНТЕРНЕТ ОБЕСПЕЧИВАЕТ НАИБОЛЬШИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ДОСТУПА К ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ? *А) постоянное соединение по оптоволоконному каналу Б) удаленный доступ по коммутируемому телефонному каналу В) постоянное соединение по выделенному телефонному каналу Г) терминальное соединение по коммутируемому телефонному каналу
Т	15	БРАУЗЕРЫ (НАПРИМЕР, MICROSOFT INTERNET EXPLORER)

		<p>ЯВЛЯЮТСЯ:</p> <p>А) серверами Интернет</p> <p>Б) антивирусными программами</p> <p>В) трансляторами языка программирования</p> <p>*Г) средством просмотра web-страниц</p>
И		ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 2 УРОВНЯ (ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ)
Т	16	<p>СЕТЕВОЙ ПРОТОКОЛ - ЭТО:</p> <p>А) последовательная запись событий, происходящих в компьютерной сети</p> <p>Б) правила интерпретации данных, передаваемых по сети</p> <p>*В) набор соглашений о взаимодействиях в компьютерной сети</p> <p>Г) правила установления связи между двумя компьютерами в сети</p>
Т	17	<p>КАКИЕ ФАЙЛЫ МОГУТ БЫТЬ ИСПОРЧЕНЫ КОМПЬЮТЕРНЫМ ВИРУСОМ?</p> <p>А) исполняемые</p> <p>Б) любые графические</p> <p>*В) загрузчик ОС, исполняемые (exe, com), файлы типа *.DOC</p>
Т	18	<p>КАК ВИРУС МОЖЕТ ПОЯВИТЬСЯ В КОМПЬЮТЕРЕ?</p> <p>*А) при работе компьютера в сети</p> <p>Б) при решении математической задачи при работе с макросами</p> <p>В) самопроизвольно</p>
Т	19	<p>КАК ОБНАРУЖИВАЕТ ВИРУС АНТИВИРУСНАЯ ПРОГРАММА (ПРИНЦИП РАБОТЫ)?</p> <p>А) контролирует важные функции компьютера и пути возможного заражения</p> <p>Б) отслеживает изменения загрузочных секторов дисков</p> <p>*В) при открытии файла подсчитывает контрольные суммы и сравнивает их с данными, хранящимися в базе данных</p> <p>Г) периодически проверяет все имеющиеся на дисках файлы</p>
Т	20	<p>ЧТО НЕОБХОДИМО ИМЕТЬ ДЛЯ ПРОВЕРКИ НА ВИРУС ЖЕСТКОГО ДИСКА?</p> <p>А) защищенную программу загрузочную программу</p> <p>Б) файл с антивирусной программой</p> <p>*В) антивирусную программу, установленную на компьютер</p>
Т	21	<p>ЧТО СОБОЙ ПРЕДСТАВЛЯЕТ КОМПЬЮТЕРНЫЙ ВИРУС?</p> <p>*А) Небольшая по размерам программа</p> <p>Б) Миф, которого не существует</p> <p>В) Название популярной компьютерной игры</p> <p>Г) Архиваторы</p>
Т	22	<p>ЧТО НЕ ПОМОЖЕТ УДАЛИТЬ С ДИСКА КОМПЬЮТЕРНЫЙ ВИРУС?</p> <p>*А) Дефрагментация диска</p> <p>Б) Проверка антивирусной программой</p> <p>В) Форматирование диска</p>
Т	23	<p>ЧТО НЕ ЯВЛЯЕТСЯ КАНАЛОМ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВИРУСОВ?</p> <p>*А) Устройства визуального отображения информации</p> <p>Б) Компьютерные сети</p> <p>В) Внешние носители информации.</p>
Т	24	<p>ЗАГРУЗОЧНЫЕ ВИРУСЫ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ТЕМ, ЧТО:</p> <p>*А) поражают загрузочные секторы дисков</p> <p>Б) поражают программы в начале их работы</p> <p>В) запускаются при загрузке компьютера</p> <p>Г) изменяют весь код заражаемого файла</p>

Т	25	<p>ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНОЕ УТВЕРЖДЕНИЕ: СЕТЕВЫЕ ВИРУСЫ:</p> <p>*А) существуют и размножаются в среде локальных и глобальных сетей</p> <p>Б) поражают и паразитируют в файлах, в основном исполняемых файлах типов *.СОМ или *.ЕХЕ</p> <p>В) поражают загрузочные области диска и остаются в оперативной памяти, готовые к заражению новых файлов вплоть до выключения или перезагрузки компьютера</p> <p>Г) существуют в среде Linux и могут поражать файлы, созданные ее приложениями</p>
Т	26	<p>МОДЕМ - ЭТО УСТРОЙСТВО, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЕ ДЛЯ:</p> <p>А) вывода информации на печать хранения информации</p> <p>Б) обработки информации в данный момент времени</p> <p>*В) передачи информации по телефонным каналам связи</p>
Т	27	<p>HTML (HYPER TEXT MARKUP LANGUAGE) ЯВЛЯЕТСЯ:</p> <p>А) средством просмотра Web-страниц</p> <p>Б) транслятором языка программирования</p> <p>В) сервером Интернет</p> <p>*Г) средством создания Web-страниц</p>
Т	28	<p>СЕРВЕРЫ ИНТЕРНЕТ, СОДЕРЖАЩИЕ ФАЙЛОВЫЕ АРХИВЫ, ПОЗВОЛЯЮТ:</p> <p>А) проводить видеоконференции</p> <p>Б) участвовать в телеконференциях</p> <p>*В) "скачивать" необходимые файлы</p> <p>Г) получать электронную почту</p>
Т	29	<p>СЕТЕВОЙ ПРОТОКОЛ - ЭТО:</p> <p>А) последовательная запись событий, происходящих в компьютерной сети</p> <p>Б) правила интерпретации данных, передаваемых по сети</p> <p>*В) набор соглашений о взаимодействиях в компьютерной сети</p> <p>Г) правила установления связи между двумя компьютерами в сети</p>
Т	30	<p>18. Какой протокол является базовым в Интернет?</p> <p>А) НТТР</p> <p>Б) HTML</p> <p>В) ТСР</p> <p>*Г) ТСР/IP</p>

4. Содержание оценочных средств промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в виде зачета.

5. Критерии оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю) Б1.О.08

«Информационные технологии в организации здравоохранения»

По результатам зачета выставляется оценка по системе «зачтено»/«не зачтено»

«**Зачтено**» выставляется обучающемуся, при оценке по тестированию - 70% и более правильных ответов на тестовые задания.

«**Не зачтено**» выставляется обучающемуся, при оценке по тестированию - 69 % и менее правильных ответов на тестовые задания.