

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шуматов Валентин Борисович

Должность: Ректор

Дата подписания: 15.05.2024 09:24:22


Уникальный программный ключ:

1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94f0e387a2985d2657b784aec019bf8a794cb4

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор института

 / Невзорова В.А. /
« 07 » июня 2023г.

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.

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 в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ИДК. ОПК-1 ₁ - осуществляет поиск и обмен информации с использованием профессиональных информационно-коммуникационных технологий; ИДК. ОПК-1 ₂ - использует требования информационной безопасности и соблюдает их при решении задач профессиональной деятельности.

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	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) ЯВЛЯЮТСЯ: А) серверами Интернет Б) антивирусными программами В) трансляторами языка программирования

		*Г) средством просмотра web-страниц
И		ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 2 УРОВНЯ (ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ)
Т	16	СЕТЕВОЙ ПРОТОКОЛ - ЭТО: А) последовательная запись событий, происходящих в компьютерной сети Б) правила интерпретации данных, передаваемых по сети *В) набор соглашений о взаимодействиях в компьютерной сети Г) правила установления связи между двумя компьютерами в сети
Т	17	КАКИЕ ФАЙЛЫ МОГУТ БЫТЬ ИСПОРЧЕНЫ КОМПЬЮТЕРНЫМ ВИРУСОМ? А) исполняемые Б) любые графические *В) загрузчик ОС, исполняемые (exe, com), файлы типа *.DOC
Т	18	КАК ВИРУС МОЖЕТ ПОЯВИТЬСЯ В КОМПЬЮТЕРЕ? *А) при работе компьютера в сети Б) при решении математической задачи при работе с макросами В) самопроизвольно
Т	19	КАК ОБНАРУЖИВАЕТ ВИРУС АНТИВИРУСНАЯ ПРОГРАММА (ПРИНЦИП РАБОТЫ)? А) контролирует важные функции компьютера и пути возможного заражения Б) отслеживает изменения загрузочных секторов дисков *В) при открытии файла подсчитывает контрольные суммы и сравнивает их с данными, хранящимися в базе данных Г) периодически проверяет все имеющиеся на дисках файлы
Т	20	ЧТО НЕОБХОДИМО ИМЕТЬ ДЛЯ ПРОВЕРКИ НА ВИРУС ЖЕСТКОГО ДИСКА? А) защищенную программу загрузочную программу Б) файл с антивирусной программой *В) антивирусную программу, установленную на компьютер
Т	21	ЧТО СОБОЙ ПРЕДСТАВЛЯЕТ КОМПЬЮТЕРНЫЙ ВИРУС? *А) Небольшая по размерам программа Б) Миф, которого не существует В) Название популярной компьютерной игры Г) Архиваторы
Т	22	ЧТО НЕ ПОМОЖЕТ УДАЛИТЬ С ДИСКА КОМПЬЮТЕРНЫЙ ВИРУС? *А) Дефрагментация диска Б) Проверка антивирусной программой В) Форматирование диска
Т	23	ЧТО НЕ ЯВЛЯЕТСЯ КАНАЛОМ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВИРУСОВ? *А) Устройства визуального отображения информации Б) Компьютерные сети В) Внешние носители информации.
Т	24	ЗАГРУЗОЧНЫЕ ВИРУСЫ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ТЕМ, ЧТО: *А) поражают загрузочные секторы дисков Б) поражают программы в начале их работы В) запускаются при загрузке компьютера Г) изменяют весь код заражаемого файла
Т	25	ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНОЕ УТВЕРЖДЕНИЕ: СЕТЕВЫЕ ВИРУСЫ: *А) существуют и размножаются в среде локальных и глобальных сетей Б) поражают и паразитируют в файлах, в основном исполняемых

		<p>файлах типов *.COM или *.EXE</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) HTTP</p> <p>Б) HTML</p> <p>В) TCP</p> <p>*Г) TCP/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.