Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Стегний Кирилл Владимирович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 23.10.2026 10:27:44
Уникальный программный ключ:
d59234ba928aea5c04c54eb9013e367220b6b2ae

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор института

_____ /_Невзорова В.А./

«29» июня 2026г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Дисциплины Б1.О.08 Информационные технологии в практике врача функциональной диагностики

Специальность	31.08.12 Функциональная диагностика
Уровень подготовки	ординатура
Направленность подготовки	02 Здравоохранение (в сфере функциональной диагностики)
Форма обучения	очная
Срок освоения ООП	2 года
Институт	терапии и инструментальной диагностики

Владивосток, 2026

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Фонд оценочных средств регламентирует формы, содержание, виды оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации, критерии оценивания с помощью которых можно оценивать поэтапное формирование компетенций.

1.2. Фонд оценочных средств определяет уровень формирования у обучающихся установленных в ФГОС ВО и определенных в основной образовательной программе высшего образования 31.08.12 Функциональная диагностика (уровень ординатура), направленности 02 Здравоохранение (в сфере функциональная диагностика), в сфере профессиональной деятельности согласно приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.03.2019 № 138н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-функциональной диагностики" **Общепрофессиональных (ОПК) компетенций**

https://tgmu.ru/sveden/files/ziw/31.08.12_Funkcionalynaya_diagnostika(3).pdf

Наименование категории компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Индикаторы достижения общепрофессиональной 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 - 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 Функциональная диагностика ИДК. ОПК-1_3 - применяет информационно-коммуникационные технологии при решении задач в профессиональной деятельности с соблюдением правил информационной безопасности

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	Виды контроля	Оценочные средства
		Форма
1	**Текущий контроль**	Тесты
		Вопросы для собеседования
2	**Промежуточная аттестация**	Тесты
		Вопросы для собеседования

3. Содержание оценочных средств текущего контроля

Текущий контроль осуществляется преподавателем дисциплины при проведении занятий в форме: тестовые задания.

Оценочные средства для текущего контроля

	код	текст компетенции/название трудовой функции/название трудового действия/текст тестового задания
С	31.08.12	Функциональная 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)

		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 файлах типов *.COM или *.EXE В) поражают загрузочные области диска и остаются в оперативной памяти, готовые к заражению новых файлов вплоть до выключения или перезагрузки компьютера Г) существуют в среде Linux и могут поражать файлы, созданные ее приложениями
Т	26	МОДЕМ - ЭТО УСТРОЙСТВО, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЕ ДЛЯ: А) вывода информации на печать хранения информации Б) обработки информации в данный момент времени *В) передачи информации по телефонным каналам связи
Т	27	HTML (HYPER TEXT MARKUP LANGUAGE) ЯВЛЯЕТСЯ: А) средством просмотра Web-страниц Б) транслятором языка программирования В) сервером Интернет *Г) средством создания Web-страниц
Т	28	СЕРВЕРЫ ИНТЕРНЕТ, СОДЕРЖАЩИЕ ФАЙЛОВЫЕ АРХИВЫ, ПОЗВОЛЯЮТ: А) проводить видеоконференции Б) участвовать в телеконференциях *В) "скачивать" необходимые файлы Г) получать электронную почту
Т	29	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	30	18. Какой протокол является базовым в Интернет? А) HTTP Б) HTML В) TCP *Г) TCP/IP

2. Содержание оценочных средств промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в виде зачета.

3. Критерии оценивания результатов обучения по дисциплине 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.