Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кузнецов Владимир Вячеславович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 30.01.2026 15:11:58
Уникальный программный ключ:
89bc0900301c561c0dcc38a48f0e7de679484a4c

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор института
_____ /Багрянцев В.Н./
«4» апреля 2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
Дисциплины Б1.О.47 Информационные технологии в обработке данных основной образовательной программы высшего образования

Специальность	**31.05.03 Стоматология**
Уровень подготовки	**Специалитет**
Направленность подготовки	**02 Здравоохранение** (в сфере оказания медицинской помощи при стоматологических заболеваниях)
Форма обучения	**очная**
Срок освоения ООП	**5 лет**
Институт	фундаментальных основ и информационных технологий в медицине

Владивосток – 2025

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.

1.2. Фонд оценочных средств определяет уровень формирования у обучающихся установленных в ФГОС ВО и определенных в основной образовательной программе высшего образования по специальности **31.05.03 Стоматология**, направленности 02 Здравоохранение (в сфере оказания медицинской помощи при стоматологических заболеваниях) **универсальных (УК) компетенций, общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций**

Код и компетенции	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции
Общепрофессиональные компетенции		
ОПК-8	Способен использовать основные физико-химические, математические и естественно-научные понятия и методы при решении профессиональных задач	ИДК.ОПК-8_1- использует основные физико-химические, математические и естественнонаучные понятия ИДК.ОПК-8_2- - ориентируется в основных физико-химических, математических и естественнонаучных методах при решении профессиональных задач ИДК.ОПК-8_3- оценивает эффективность основных физико-химических, математических и естественно-научных методов при решении профессиональных задач
ОПК-13	Способен решать задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности	ИДК.ОПК-13_1- осуществляет поиск и обмен информации с использованием профессиональных библиографических ресурсов, информационно-коммуникационных технологий ИДК.ОПК-13_2- свободно владеет медико-биологической терминологией ИД К.ОП К-13_3- знает требования информационной безопасности и соблюдает их при решении задач профессиональной деятельности

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	Виды аттестации	Оценочные средства
		Форма

1	**Текущая аттестация**	**Тесты** **Практические задания**
2	**Промежуточная аттестация**	**Практические задания**

3. Содержание оценочных средств текущего контроля

Тестовый контроль по дисциплине

	Код	Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст
С	31.05.03	Стоматология
К	ОПК-8	Способен использовать основные физико-химические, математические и естественно-научные понятия и методы при решении профессиональных задач
К	ОПК-13	Способен решать задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности
Ф	А/06.7	Организационноуправленческая деятельность Ведение медицинской документации
И		**ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 1 УРОВНЯ (ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ)**
		Тесты **1. Power Point - это** • **прикладная программа Microsoft Office, предназначенная для создания презентаций;** • прикладная программа для обработки кодовых таблиц; • устройство компьютера, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме; • системная программа, управляющая ресурсами компьютера. **2. Текстовый редактор – программа, предназначенная для** • **создания, редактирования и форматирования текстовой информации**; • работы с изображениями в процессе создания игровых программ; • управление ресурсами ПК при создании документов; • автоматического перевода с символьных языков в машинные коды. **3. Электронная таблица – это** • **прикладная программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы данных;** • прикладная программа для обработки кодовых таблиц; • устройство ПК, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме; • системная программа, управляющая ресурсами ПК при обработке таблиц **4. Расширение файла, содержащего обычную презентацию Microsoft PowerPoint** • **.ppt** • .jpg • .gif • .pps **5. Выражение 5(A2+C3):3(2B2-3D3) в электронной таблице имеет вид**

		• 5(A2+C3)/3(2B2-3D3); • 5*(A2+C3)/3*(2*B2-3*D3); • **5*(A2+C3)/(3*(2*B2-3*D3));** • Г) 5(A2+C3)/(3(2B2-3D3)). **6.Гистограмма — это** • **диаграмма, в которой отдельные значения представлены вертикальными столбцами различной высоты;** • диаграмма, для представления отдельных значений которой используются параллелепипеды, размещенные вдоль оси X; • диаграмма, в которой используется система координат с тремя координатными осями, что позволяет получить эффект пространственного представления рядов данных; • диаграмма, в которой отдельные значения представлены полосами различной длины, расположенными горизонтально вдоль оси X. **7. Если при наборе текста все буквы отображаются заглавными, то это означает, что нажата клавиша** • Num Lock • Scroll Lock • Pause • **Caps Lock** **8. Круговая диаграмма — это** • **диаграмма, представленная в виде круга разбитого на секторы, и в которой допускается только один ряд данных;** • диаграмма, отдельные значения которой представлены точками в декартовой системе координат; • диаграмма, в которой отдельные ряды данных представлены в виде закрашенных разными цветами областей; • диаграмма, в которой используется система координат с тремя координатными осями, что позволяет получить эффект пространственного представления рядов данных. **9. Что означает запись в электронной таблице =P15** • трехмерная ссылка; • **абсолютная ссылка;** • относительная ссылка. **10. Какую клавишу нужно удерживать при копировании разных элементов текста одного документа?** • Alt; • **Ctrl;** • Shift.

Критерии оценивания
«Зачтено» не менее 75% выполнения
«Не зачтено» 74 и менее% выполнения

4. Критерии оценивания результатов обучения

«Зачтено» выставляется обучающемуся, если он самостоятельно (или при помощи преподавателя) выполнил все практические задания, предусмотренные рабочей программой.

«Не зачтено» выставляется обучающемуся, если при ответе выявились существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины.

Приложение 1

Чек-лист оценки практических навыков

Название практического навыка: вычислить индекс массы тела.

	Код	**Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст**		
С	31.05.03	Стоматология		
К	ОПК-8	Способен использовать основные физико-химические, математические и естественно-научные понятия и методы при решении профессиональных задач		
К	ОПК-13	Способен решать задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности		
Ф	А/06.7	Организационноуправленческая деятельность		
ТД	Ведение медицинской документации			
	Действие: вычисление индекса массы тела в электронной таблице, интерпретация результата и построение диаграммы		Проведено	Не проведено
1.	Ввод данных и формул для расчёта индекса массы тела (ИМТ) с помощью электронных таблиц		1 балл	-1 балл
2.	Интерпретировать полученный результат, используя условное форматирование. Недостаточную и избыточную массы тела закрасить в разные цвета.		1 балл	-1 балла
3.	Построить диаграммы (гистограмму распределения частот и круговую диаграмму в %)		1 балл	-1 балл
4.	Оформление электронной таблицы по образцу		1 балл	-1 балл
5.	По выполненному образцу рассчитать и другие индексы массы тела.		1 балл	-1 балл
	Итого		5	-5

Общая оценка: складывается из количества баллов, полученных за проведенные действия.

«Зачтено» не менее 75% выполнения
«Не зачтено» 74 и менее% выполнения