ДОНОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ИИФОРМАТИКА В МЕДИЦИИЕ»
для специальности 7-07-0911-03 «Стоматология»

на 2024/2025учебный год

Дополнения и изменения	Основание
Внесены изменения в учебно-методическую карту согласно приложению № 1	Учебный план учреждения образования на 2024-2025 учебный год
Актуализирован перечень практических навыков согласно приложению № 2	Заседание кафедры от 30.05.2024

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры медицинской и биологической физики (протокол № 10 от 30.05 2024)

Заведующий кафедрой медицинской
и биологической физики _____ М.В.Гольцев

УТВЕРЖДАЮ
Декан стоматологического факультета _____ П.В. Маркауцан

Приложение № 1

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА В МЕДИЦИНЕ» МОДУЛЯ «ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ»

ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 7-07-0911-03 «СТОМАТОЛОГИЯ»

№ п/п	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Управляемая самостоятельная работа студента (УСР)	Практический навык	Формы контроля	
		лекций	практических (*лабораторных или семинаров*)			практического навыка	текущей / промежуточной аттестации
	Практические занятия						
1.	Информация и информационные процессы. Информационные технологии в медицине		2		Работа в среде современной операционной системы семейства Windows	Устный опрос по теме	
2.	Создание, редактирование и форматирование служебных медицинских текстовых документов. Встроенная графика	-	2	-	Работа в среде приложений интегрированного пакета MS Office, осуществление обмена информацией между приложениями этого пакета.	Электронный практикум	

3.	Автоматизация создания документов сложной структуры		2		Подготовка текстовых документов с помощью текстового редактора MS Word.	Электронный практикум	
4.	Создание, редактирование и форматирование электронных таблиц Excel. Обработка массивов материалов научных исследований.		2		Выполнение расчетов с помощью формул и функций.	Электронный практикум	
5	Графическое представление массивов медицинских данных.		2		Создание диаграмм в приложении MS Excel.	Электронный практикум	
6.	Использование шаблонов для подготовки профессиональных документов		2		Выполнение расчетов с помощью формул и функций.		контрольная работа
7.	Методы описательной статистики. Оценка параметров генеральной совокупности по ее выборке		2		Статистическая обработка медико-биологических данных: определение статистических характеристик выборки и генеральной совокупности.	Электронный тест	
8.	Использование инструмента Пакет анализа для статистической обработки медицинских данных. Графическое представление статистического распределения выборки		2		Статистическая обработка медико-биологических данных используя встроенные статистические функции MS Excel и специализированные инструменты анализа данных.	Электронный практикум	

9.	Методы корреляционного анализа		2		Статистическая обработка медико-биологических данных: определение наличия взаимосвязей.	Анализ полученных результатов, формулировка выводов с устной защитой*	
10.	Принципы построения баз данных. Создание медицинских баз данных и их обработка. Использование запросов для выборки данных		2		Редактирование и просмотр содержимого таблицы базы данных.	Электронный практикум	
11.	Задание условий для выбора данных в запросах		2		Использование запросов для выборки данных в базах данных.	Электронный практикум	
12.	Подведение итогов в базе данных		2		Использование сводных таблиц для анализа данных.	Электронный практикум	контрольная работа *
13.	Создание и сохранение презентации. Управление объектами.		2		Создание и демонстрация мультимедийных презентаций для представления научных работ в приложении MS PowerPoint.	Электронный практикум	
14.	Анимация и мультимедиа в MS PowerPoint. Импорт содержания из других документов пакета MS Office в файл презентации		2		Создание и демонстрация мультимедийных презентаций для представления научных работ в приложении MS PowerPoint.	Электронный практикум	

15	Основы моделирования в биологии и медицине. Локальные и глобальные компьютерные сети. Телемедицина. Системы дистанционного обучения		2		Использование учебных и научных информационных ресурсов локальных сетей и Internet.	Устный опрос по теме	
16	Информационная безопасность. Методы и средства защиты информации		2		Владение методами защиты от несанкционированного доступа к данным, влияния вредоносных программ в медицинских информационных системах.	Устный опрос по теме	
17.	Медицинские информационные системы, исиользуемые в организациях здравоохранения. Электронная картотека пациентов		2		Работа в программе автоматизированного рабочего места специалиста.	Электронный практикум*	
18.	Сбор первичной учетной информации и обработка.		2		Работа в программе автоматизированного рабочего места специалиста.	Электронный нрактикум	Зачет
	Всего часов		**36**				

* является обязательной формой текущей аттестации

Приложение № 4

СОГЛАСОВАНО
Руководитель рабочей группы по направлению «Стоматология» Экспертного совета по практико-ориентированному обучению
профессор кафедры пародонтологии
_____ Денисова Ю.Л.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ИНФОРМАТИКА В МЕДИЦИНЕ»

ДЛЯ СИЕЦИАЛЬНОСТИ 7-07-0911-02 «СТОМАТОЛОГИЯ» Наименование практического навыка	Форма коитроля практического навыка
1. Подготовка текстовых документов с помощью текстового редактора MS Word.	Электрониый иракгикум
2. Выполнение расчетов с помощью формул и функций. Создание диаграмм в приложении MS Excel.	Электронный практикум
3. Статистическая обработка медико-биологических данных: определеиие статистических характеристик выборки и генеральной совокупности, определение наличия взаимосвязей, используя встроеиные статистические функции MS Excel и специализированные инструменты анализа данных.	1. Электронный тест 2. Анализ полученных результатов, формулировка выводов с устной защитой*
4. Редактирование и просмотр содержимого таблицы базы данных. Использование запросов для выборки данных в базах данных. Использование сводных таблиц для анализа данных.	Электронный практикум*
5. Создание и демонстрация мультпмедийных презентаций для представления научных работ в приложении MS PowerPoint.	Электронный практикум
6. Работа в программе автоматизированного рабочего места специалнста	Собеседование

7. Использование учебных и научных информационных ресурсов локальных сетей и Internet.	Устный опрос по теме
8. Владение методами защиты от несанкционированного доступа к данным, влияния вредоносных программ в медицииских информационных системах.	Устный опрос по теме