

МИНЗДРАВ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УВР
_____ С.Н. Киселев
_____ 2024 г.

Медицинская информатика
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Физика, математика и информатика**

Учебный план **310501-1-2024.plx**
31.05.01 Лечебное дело

Квалификация **Врач-лечебник**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72
в том числе:
аудиторные занятия 55
самостоятельная работа 17

Виды контроля в семестрах:
зачеты 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
Неделя	16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	10	10	10	10
Практические	45	45	45	45
Итого ауд.	55	55	55	55
Контактная работа	55	55	55	55
Сам. работа	17	17	17	17
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

ст.препод., Холодова Т.А. _____

Рецензент(ы):

к.б.н., доцент, Млынар Е.В.; к.ф.н., зав.кафедрой ОиЭФ, Амелина И.В. _____

Рабочая программа дисциплины

Медицинская информатика

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 31.05.01
Лечебное дело (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 988)

составлена на основании учебного плана:

31.05.01 Лечебное дело

утвержденного учёным советом вуза от 23.04.2024 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Физика, математика и информатика

Протокол от _____ 2024 г. № ____

Зав. кафедрой Стукалова А.С.

Председатель методического совета факультета

Протокол от _____ 2024 г. № ____

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

_____ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
Физика, математика и информатика

Протокол от _____ 2025 г. № ____
Зав. кафедрой Стукалова А.С.

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

_____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Физика, математика и информатика

Протокол от _____ 2026 г. № ____
Зав. кафедрой Стукалова А.С.

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

_____ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Физика, математика и информатика

Протокол от _____ 2027 г. № ____
Зав. кафедрой Стукалова А.С.

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

_____ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры
Физика, математика и информатика

Протокол от _____ 2028 г. № ____
Зав. кафедрой Стукалова А.С.

1. ЦЕЛИ и ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	состоит в овладение студентами теоретическими основами медицинской информатики и практикой применения современных информационных и телекоммуникационных технологий в медицине и здравоохранении.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	правил выполнения простейших математических действий, знание основных правил работы с простыми офисными программами.	
2.1.2	Умения: выполнять простейшие операции с текстом в текстовом редакторе.	
2.1.3	Навыки: простейших приемов обработки информации в текстовом редакторе	
2.1.4		
2.1.5	Физика, математика	
2.1.6	Физика, математика	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Физиология	
2.2.2	Биохимия	
2.2.3	Микробиология, вирусология	
2.2.4	Гигиена	
2.2.5		
2.2.6	Биохимия	
2.2.7	Физиология функциональных систем	
2.2.8	Микробиология, вирусология	
2.2.9	Гигиена	
2.2.10	Гистология, эмбриология, цитология	
2.2.11	Информационные технологии в здравоохранении	
2.2.12	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
2.2.13	Статистические методы обработки и анализа медицинской информации	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	
УК-1.1:	Знает: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа
УК-1.2:	Умеет: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта
УК-1.3:	Имеет практический опыт: исследования проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; разработки стратегии действий для решения профессиональных проблем
ОПК-10: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	
ОПК-10.1:	Знает: возможности справочно-информационных систем и профессиональных баз данных; методику поиска информации, информационно-коммуникационных технологий; современную медико- биологическую терминологию; основы информационной безопасности в профессиональной деятельности
ОПК-10.2:	Умеет: применять современные информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной деятельности; осуществлять эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности с использованием справочных систем и профессиональных баз данных; пользоваться современной медико- биологической терминологией; осваивать и применять современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности
ОПК-10.3:	Имеет практический опыт: использования современных информационных и библиографических ресурсов, применения специального программного обеспечения и автоматизированных информационных систем для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности

ОПК-11: Способен подготавливать и применять научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения							
ОПК-11.1: Соблюдает нормы и правила, принципы действия, область применения современной аппаратуры и методологических подходов для проведения научного эксперимента и клинической диагностики							
ОПК-11.2: Изучает природу и механизмы патологических процессов, формулирует задачу исследования, адекватно задаче выбирает объект и использовать современные физико-химические, биохимические и медико-биологические методы исследования							
ОПК-11.3: Владеет методами математического анализа, методами статистической обработки результатов наблюдений, методами планирования эксперимента							
ОПК-11.4: Владеет навыками изучения и составления юридически значимых документов в системе здравоохранения							
ПК-6: Способен вести медицинскую документацию и организовать деятельность находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала							
ПК-6.1: Знает: Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников Медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие здоровье прикрепленного населения, порядок их вычисления и оценки Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника Контроль выполнения должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками Организация медицинской помощи в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»							
ПК-6.2: Умеет: Составлять план работы и отчет о своей работе, оформлять паспорт врачебного (терапевтического) участка Анализировать данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения Работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья прикрепленного населения Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде Контролировать выполнение должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками Использовать в профессиональной деятельности информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»							
ПК-6.3: Имеет практический опыт: Составление плана работы и отчета о своей работе, оформление паспорта врачебного (терапевтического) участка Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для характеристики здоровья прикрепленного населения Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде Контроль выполнения должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей							

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте пакт.	Примечание
	Раздел 1. Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации. Методы и средства информатизации в медицине и здравоохранении.						
1.1	Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации. Методы и средства информатизации в медицине и здравоохранении. /Лек/	2	2	ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-11.1 ОПК-11.2 ОПК-11.3 ОПК-11.4 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
1.2	Аппаратные средства ЭВМ. Характеристики ЭВМ. Процессор. Оперативная память. Накопители на жестких, гибких магнитных и оптических дисках. Основные внешние устройства: клавиатура, мониторы, принтеры. «Рабочий стол» его структура. Получение информации. Графические редакторы. /Пр/	2	3	ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-11.1 ОПК-11.2 ОПК-11.3 ОПК-11.4 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	

				УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3			
1.3	Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации. Методы и средства информатизации в медицине и здравоохранении /Ср/	2	5	ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-11.1 ОПК-11.2 ОПК-11.3 ОПК-11.4 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
	Раздел 2. Базовые технологии преобразования информации						
2.1	Базовые технологии преобразования информации /Лек/	2	3	ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-11.1 ОПК-11.2 ОПК-11.3 ОПК-11.4 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
2.2	Многозадачные (WINDOWS) операционные системы. Программы-утилиты. Проводник. /Пр/	2	3	ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-11.1 ОПК-11.2 ОПК-11.3 ОПК-11.4 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
2.3	Текстовые редакторы «Word». Обработка текстов, копирование, перемещение, форматирование и удаление текста. /Пр/	2	3	ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-11.1 ОПК-11.2 ОПК-11.3 ОПК-11.4 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
2.4	Работа с таблицами в «Word». /Пр/	2	3	ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-11.1 ОПК-11.2 ОПК-11.3 ОПК-11.4 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
2.5	Редактор формул в «Word». /Пр/	2	3	ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-11.1 ОПК-11.2 ОПК-11.3 ОПК-11.4	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	

				ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3			
2.6	Базовые технологии преобразования информации. /Ср/	2	4	ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-11.1 ОПК-11.2 ОПК-11.3 ОПК-11.4 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
	Раздел 3. Методы статистической обработки медицинской информации.						
3.1	Методы статистической обработки медицинской информации /Лек/	2	2	ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-11.1 ОПК-11.2 ОПК-11.3 ОПК-11.4 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
3.2	Электронные таблицы. Структура электронной таблицы «Excel». /Пр/	2	3	ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-11.1 ОПК-11.2 ОПК-11.3 ОПК-11.4 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
3.3	Ввод текста, чисел и формул. Вычисления в электронной таблице «Excel». /Пр/	2	3	ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-11.1 ОПК-11.2 ОПК-11.3 ОПК-11.4 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
3.4	Ввод текста, чисел и формул. Вычисления в электронной таблице «Excel». /Пр/	2	3	ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-11.1 ОПК-11.2 ОПК-11.3 ОПК-11.4 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
3.5	Вычисления по формулам в электронной таблице «Excel». /Пр/	2	3	ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-11.1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	

				ОПК-11.2 ОПК-11.3 ОПК-11.4 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3			
3.6	Методы статистической обработки медицинской информации. /Пр/	2	3	ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-11.1 ОПК-11.2 ОПК-11.3 ОПК-11.4 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
3.7	Методы статистической обработки медицинской информации. /Ср/	2	2	ОПК-10.1 ОПК-10.3 ОПК-11.1 ОПК-11.2 ОПК-11.3 ОПК-11.4 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л3.1 Л2.1 Л2.2 Л1.1	0	
	Раздел 4. Моделирование физиологических, морфологических, молекулярно-генетических и биохимических процессов						
4.1	Моделирование физиологических, морфологических, молекулярно-генетических и биохимических процессов /Лек/	2	1	ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-11.1 ОПК-11.2 ОПК-11.3 ОПК-11.4 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
4.2	Работа с таблицами в «Excel». /Пр/	2	3	ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-11.1 ОПК-11.2 ОПК-11.3 ОПК-11.4 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
4.3	Построение и редактирование графиков в «Excel». /Пр/	2	3	ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-11.1 ОПК-11.2 ОПК-11.3 ОПК-11.4 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
4.4	Построение и редактирование	2	3	ОПК-10.1	Л1.1Л2.1	0	

	диаграмм в «Excel». /Пр/			ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-11.1 ОПК-11.2 ОПК-11.3 ОПК-11.4 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л2.2Л3.1 Э1		
4.5	Программы для решения задач математической статистики в «Excel . Пакет «Анализ данных». Описательная статистика. /Пр/	2	3	ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-11.1 ОПК-11.2 ОПК-11.3 ОПК-11.4 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
	Раздел 5. Информационная поддержка лечебно-диагностического процесса						
5.1	Информационная поддержка лечебно-диагностического процесса /Лек/	2	1	ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-11.1 ОПК-11.2 ОПК-11.3 ОПК-11.4 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
5.2	«Excel . Пакет «Анализ данных». Корреляционный и регрессионный анализ. /Пр/	2	3	ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-11.1 ОПК-11.2 ОПК-11.3 ОПК-11.4 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
5.3	Информационная поддержка лечебно-диагностического процесса /Ср/	2	2	ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-11.1 ОПК-11.2 ОПК-11.3 ОПК-11.4 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
	Раздел 6. Автоматизированные медикотехнологические системы клинико-лабораторных исследований и функциональной диагностики.						
6.1	Автоматизированные медикотехнологические системы клинико-лабораторных исследований и функциональной диагностики /Лек/	2	1	ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-11.1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	

				ОПК-11.2 ОПК-11.3 ОПК-11.4 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3			
6.2	Автоматизированные медико-технологические системы клиничко-лабораторных исследований и функциональной диагностики. /Ср/	2	2	ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-11.1 ОПК-11.2 ОПК-11.3 ОПК-11.4 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	
	Раздел 7. Информационные системы в управлении здравоохранением территориального и федерального уровней.						
7.1	Информационные системы в управлении здравоохранением территориального и федерального уровней. /Ср/	2	2	ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-11.1 ОПК-11.2 ОПК-11.3 ОПК-11.4 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контрольные (экзаменационные) вопросы и задания

1. Что означает термин «информатика» ?
 2. Какому двоичному числу равна разность двоичных чисел 111,01 и 10,11 ?
 3. Каков смысл слова «Тест» ?
 4. Каковы функции любой операционной системы ?
 5. Что такое Интернет ?
 6. В чем заключается смысл выражения «Виртуальная реальность» ?
- БЛОК КОНТРОЛЬНЫХ ВОПРОСОВ К ТЕМЕ №3 «Методы статистической обработки медицинской информации»**
1. Какие статистические пакеты применяются для обработки медицинских данных?
 2. Какими особенностями обладают медицинские данные?
 3. В чём заключается подготовка медицинских данных к анализу?
 4. Для решения каких клиничко-научных задач необходимо формулировать статистические гипотезы?
 5. Какие существуют основные характеристики распределения параметрических величин?
 6. Как характер распределения величин связан с выбором метода обработки данных ?
 7. В чём состоит современная технология статистического анализа данных ?
 8. Дайте определение квантилю и перцентилу. Что они демонстрируют?
 9. Как классифицируют методы статистического анализа данных?
 10. Укажите ограничения на область применения t-критерия Стьюдента для независимых и зависимых выборок при анализе данных
- 3.1.4 БЛОК КОНТРОЛЬНЫХ ВОПРОСОВ К ТЕМЕ №4 «Моделирование физиологических, морфологических, молекулярно-генетических и биохимических процессов»**
1. Дайте определение медицинскому технологическому процессу.
 2. Какие модели используются в медицине?
 3. Кто является объектом и субъектом управления в медицинском технологическом процессе?
 4. Назовите этапы управления состоянием пациента в лечебно-диагностическом процессе.
 5. Дайте определение информатизации.
 6. Какие элементы деятельности врача подлежат информатизации?
 7. Опишите уровни информатизации врачебной деятельности.
 8. Что представляет собой модель и моделирование?
 9. Дайте характеристику информационной и математической модели.
 10. Какие модели, и с какой целью применяются в медицинской информатике?

5.2. Темы письменных работ (рефераты, контрольные)

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ

1. Проблемы информатизации (общества, страны, региона, города)
2. База информатизации (общества, страны, региона, города)
3. Социально – экономические предпосылки информатизации общества
4. Социально – экономические последствия информатизации общества
5. Проблемы гуманитаризации, гармонизации и гуманизации информатизации общества
6. Информационное общество и перспективы его построения в РФ
7. Концепция информатизации общества в РФ и его выполнение
8. Проблемы информационной безопасности в современном обществе
9. Компьютерные сети и их развитие
10. Негативные стороны Интернета – 1
11. Интернет как СМИ
12. Интернет как библиотека
13. Интернет как обучающая среда
14. Информационные технологии в древности и в средние века
15. Информационные технологии современности
16. Информационные технологии эволюция знаний
17. Высокие технологии (технологии качественного прорыва)
18. Интеллектуальный анализ данных по моей специальности
19. АРМ по моей специальности
20. Базы данных и СУБД по моей специальности

5.3. Фонд оценочных средств

Тесты

Блоки контрольных вопросов

задачи в КР

Рефераты, ситуационные задачи, зачетные вопросы

5.4. Примеры оценочных средств (5 тестов, 2 задачи)

Компьютерное тестирование:

1. Предмет медицинской статистики составляют задачи:

- #1. классификации
- #2. оценки неизвестных параметров распределения
- @3. проверки статистических гипотез
- #4. создание моделей

2. Круг потребителей методов анализа не включает:

- #1. коммерческие организации
- #2. медицинские учреждения
- #3. дошкольные учреждения
- @4. сообщества животных

3. Методы анализа данных применяются в:

- #1. культуре и искусстве
- #2. музыке и управлении
- #3. дошкольном образовании
- @4. здравоохранении и образовании

4. Для обнаружения и анализа причинной связи между переменными разработан раздел:

- #1. дескриптивной статистики;
- #2. теории статистических выводов;
- #3. планирования и анализа эксперимента.
- @4. корреляции и регрессии

5. По охвату статистической совокупности исследование бывает:

- #1. сплошным
- @2. выборочным
- #3. точечным
- #4. стохастическим

Задача 1. В заданном фрагменте текста: установить шрифт Times New Roman, 14, интервал 1,15; выставить разметку страницы: ориентация – книжная; поле верхнее – 1,11; нижнее – 1,14, левое и правое – 1. Нумерация страниц – с цифры 2, внизу страницы, оформление квадратными скобками. В верхнем колонтитуле ввести свою фамилию и имя. Используйте тип колонтитула – мозаика. Установите его размер – 0,5 см от верхнего края.

Задача 2. Сохранить файл как «Древо». Создать схему родственных связей вашей семьи – т.е. своё генеалогическое древо, используя вкладки вставка  фигуры. Готовую схему элементов сгруппировать.

Задача 3. Открыть файл «Печатаю быстро». Изменить на странице словаря начертания заглавной буквы А, применив Буквицу. Подберите картинку по смыслу текста и вставьте в каждый фрагмент.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
6.1. Рекомендуемая литература				
6.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Есауленко И.Э (ред.), Чернов В.И (ред.), Фролов М.В (ред.), Семенов С.Н (ред.)	Информатика. Основы медицинской информатики. Учебник. В 2-х книгах: Кн.2	Дрофа, 2009	200
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Есауленко И.Э (ред.), Чернов В.И (ред.), Фролов М.В (ред.), Семенов С.Н (ред.)	Информатика. Основы общей информатики. Учебник. В 2-х книгах: Кн.1	Дрофа, 2008	200
Л2.2	Симонович С.В. (ред.)	Информатика. Базовый курс. Учебник: 2-е изд.	Питер, 2010	17
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Чернов В.И (ред.)	Информатика. Практикум: 0	Изд.ВГУ, 2006	47
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	медицинская информатика https://studfiles.net/preview/6676572/			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Операционная система Windows (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148			
6.3.1.2	Программа Abbyy Fine Reader 8 сетевая версия (25 лицензий), идентификационный номер пользователя: 15806			
6.3.1.3	Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса-Стандартный (537 лицензий), 1D24-141222-075052			
6.3.1.4	Программное обеспечение Microsoft Office (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	Электронная библиотека ДВГМУ			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
Аудитория	Назначение	Оснащение и ПО	Вид работ
УК-1-523	Практические занятия	Парты (16), стулья (1), столы(1), ноутбук(1), проектор(1).	КР