

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УВР
_____ С.Н. Киселев
23.04.2024 г.

Информационные технологии в социальной сфере и здравоохранении рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Сестринское дело с курсом социальных дисциплин

Учебный план 390302-1-2024.plx
39.03.02 Социальная работа
Направленность "Социальная работа"

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Часов по учебному плану 144
в том числе:
аудиторные занятия 64
самостоятельная работа 80

Виды контроля в семестрах:
зачеты 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
Недель	16		17,2			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	10	10	12	12	22	22
Практические	22	22	20	20	42	42
Итого ауд.	32	32	32	32	64	64
Контактная работа	32	32	32	32	64	64
Сам. работа	40	40	40	40	80	80
Итого	72	72	72	72	144	144

Программу составил(и):

старший преподаватель, Каменева-Любавская Е.Н. _____

Рецензент(ы):

к.ф.-м.н., зав. кафедрой, доцент, Стукалова А.С. _____

Рабочая программа дисциплины

Информационные технологии в социальной сфере и здравоохранении

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 39.03.02 Социальная работа (приказ Минобрнауки России от 05.02.2018 г. № 76)

составлена на основании учебного плана:

39.03.02 Социальная работа

Направленность "Социальная работа"

утвержденного учёным советом вуза от 23.04.2024 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Сестринское дело с курсом социальных дисциплин

Протокол от _____ 2024 г. № ____

Зав. кафедрой

Председатель методического совета факультета

И.В. Крапивина _____

Протокол от _____ 2024 г. № ____

1. ЦЕЛИ и ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Формирование компетенций и навыков применения информационных технологий для организации работы с различными категориями клиентов учреждений социальной сферы и здравоохранения, используя современные программные и аппаратные средства.
1.2	Формирование представления о значении информационных ресурсов в повышении эффективности деятельности учреждений социальной сферы и здравоохранения.
1.3	Овладение навыками работы в различных программно-технологических, интегрированных средах, включая локальные и интерконтинентальные сети, для профессиональной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Информатика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Досуговые технологии в социальной работе
2.2.2	Социальное проектирование и моделирование в социальной работе

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	
УК-1.1: Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие	
УК-1.2: Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи	
УК-1.3: Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов	
УК-1.4: При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения	
УК-1.5: Рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи; разрабатывает и реализует проекты	
ОПК-1: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	
ОПК-1.1: Применяет современные информационно- коммуникационные технологии для сбора и хранения информации при решении профессиональных задач в сфере социальной работы	
ОПК-1.2: Применяет современные информационно-коммуникационные технологии для обработки информации при решении профессиональных задач в сфере социальной работы	
ОПК-1.3: Применяет современные информационно-коммуникационные технологии для представления информации при решении профессиональных задач в сфере социальной работы	
ОПК-1.4: Применяет современные информационно- коммуникационные технологии при взаимодействии с объектами и субъектами профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности в сфере социальной работы	
ПК-10: Способен выявлять, формулировать, разрешать проблемы в сфере социальной работы на основе проведения прикладных исследований, в том числе опроса и мониторинга, использовать полученные результаты и данные статистической отчетности для повышения эффективности социальной работ	
ПК-10.1: Организует и проводит прикладные исследований в области социальной работы по выявлению уровня благополучия различных групп населения	
ПК-10.2: Анализирует полученные данные с использованием количественных и качественных методов исследования	
ПК-10.3: Использует различные методы и технологии для сбора необходимых данных статистической отчетности с целью повышения эффективности социальной работы	
ПК-10.4: Создает аналитические отчеты прикладных исследований по проблемам качества предоставления социальных услуг	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Теоретико-методологические подходы к информатизации социальной сферы и здравоохранения						
1.1	Информатизация современного общества и его влияние на развитие	2	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2	Л1.1 Э1		Природа и сущность

	социальной сферы и здравоохранение /Лек/			ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК -10.2 ПК- 10.3 ПК- 10.4			информации, понятие информации и данных, их отличие. Статическое и динамическое состояния информации Классификация информации. Помехи. Виды носителей информации, их достоинства и недостатки. Информационные процессы, требования, предъявляемые при проектировании организационно-производственной системы с целью обеспечения качества информационных процессов, определение информационного потока.
1.2	Государственная политика в области информатизации социальной сферы и здравоохранения /Пр/	2	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК -10.2 ПК- 10.3	Л1.1 Э1		Цели и задачи «Электронного правительства» Мировой опыт реализации «электронного правительства». «Электронное правительство» России.
1.3	Государственная политика в области информатизации социальной сферы и здравоохранения /Лек/	2	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК -10.2 ПК- 10.3	Л1.1 Э1		Обеспечение условий для развития и защиты всех форм собственности на информационные ресурсы. Формирование и защита государственных информационных ресурсов. Создание условий для качественного и эффективного информационного обеспечения граждан, органов государственной власти, органов местного
1.4	Информатизация современного общества и его влияние на развитие социальной сферы и здравоохранение /Пр/	2	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК -10.2	Л1.1 Э1		Информационное общество: понятие и признаки. Информационные технологии в органах

				ПК-10.3 ПК-10.4			государственного управления. Информационные технологии поддержки управленческих решений в органах исполнительно й власти. Совершенствование информационных технологий в государственн о и муниципальном управлении. Разработка мероприятий по повышению эффективности муниципального управления на основе использования информационных технологий.
1.5	Информатизация современного общества и его влияние на развитие социальной сферы и здравоохранение /Ср/	2	4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК-10.2 ПК-10.3 ПК-10.4	Л1.1 Э1		Подготовка к занятиям, домашние задания
1.6	Государственная политика в области информатизации социальной сферы и здравоохранения /Ср/	2	6	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК-10.2 ПК-10.3 ПК-10.4	Л1.1 Э1		Подготовка к занятиям, домашние задания
	Раздел 2. Этические и социальные проблемы информатизации						
2.1	Этические проблемы внедрения новых информационных технологий в социальную сферу /Лек/	2	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1		Информационная культура как часть общечеловеческой культуры. Составляющие

				УК-1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК-10.2 ПК-10.3 ПК-10.4			понятия «информационная культура». Информационное поведение людей. Модель эталонного информационного поведения специалиста начала XXI века, Взаимоотношения культуры с бурно развивающимся научно-техническим прогрессом. Проблемы компьютерной этики. Информационная преступность. Типы хакеров: романтики, прагматики, разведчики, кибергангстеры. Основные виды компьютерных преступлений.
2.2	Этические проблемы внедрения новых информационных технологий в социальную сферу /Пр/	2	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК-10.2 ПК-10.3 ПК-10.4	Л1.1		Глобальные процессы современного общества. Информационное общество. Этические проблемы информационного общества. Социальные и
2.3	Этические проблемы внедрения новых информационных технологий в социальную сферу /Ср/	2	4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК-10.2 ПК-10.3 ПК-10.4	Л1.1		Подготовка к занятиям, домашние задания
2.4	Социально-психологические и соматические проблемы информатизации /Лек/	2	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК-10.2	Л1.1		Проблема адаптации людей с ограниченными и физическими возможностями в современной

				ПК-10.3 ПК-10.4			информационной среде Социально-психологические проблемы информатизации. Проблема языковой коммуникации в условиях информатизации. Проблема информационной безопасности личности, общества, государства
2.5	Социально-психологические и соматические проблемы информатизации /Пр/	2	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК-10.2 ПК-10.3 ПК-	Л1.1		Подумайте, могут ли выступать средствами социального контроля домашнее задание, медицинская справка, паспорт, проездной билет, библиотека, ученая степень, заседание парламента, телефон, блокнот, часы, компьютер, телевизор, весы?
2.6	Социально-психологические и соматические проблемы информатизации /Ср/	2	6	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК-10.2 ПК-10.3 ПК-	Л1.1		Подготовка к занятиям, домашние задания
	Раздел 3. Информационная безопасность деятельности учреждений социальной сферы и здравоохранения						
3.1	Основы информационной безопасности учреждений социальной сферы и здравоохранения /Лек/	2	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК-10.2 ПК-10.3 ПК-	Л1.1		Виды информационных угроз. Законодательные и иные правовые акты Российской Федерации, регулирующие правовые отношения в сфере информационной безопасности и защиты государственной тайны.
3.2	Основы информационной безопасности учреждений социальной сферы и здравоохранения /Пр/	2	4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК-10.2 ПК-	Л1.1		Технические средства защиты информации от несанкционированного доступа их технические характеристики и,

				ПК-10.4			место приложения, способы организации защиты коллективных информационных ресурсов.
3.3	Основы информационной безопасности учреждений социальной сферы и здравоохранения /Ср/	2	6	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК- 1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК -10.2 ПК- 10.3 ПК- 10.4	ЛП.1		Подготовка к занятиям, домашние задания
3.4	Административный уровень информационной безопасности в учреждениях социальной сферы и здравоохранения /Ср/	2	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК- 1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК -10.2 ПК- 10.3 ПК- 10.4	ЛП.1		Подготовка к занятиям, домашние задания
3.5	Административный уровень информационной безопасности в учреждениях социальной сферы и здравоохранения /Пр/	2	4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК- 1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК -10.2 ПК- 10.3 ПК- 10.4	ЛП.1		Программные продукты и средства для организации защиты личных и общих файлов. Правила подготовки и передачи деловых документов, составляющих
3.6	Процедурный уровень информационной безопасности учреждений /Пр/	2	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК- 1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК -10.2 ПК- 10.3 ПК- 10.4	ЛП.1		Шифрование документов в среде телекоммуникаций.
3.7	Процедурный уровень информационной безопасности учреждений /Ср/	2	4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК- 1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК -10.2 ПК- 10.3 ПК- 10.4	ЛП.1		Подготовка к занятиям, домашние задания
3.8	Программно-техническое обеспечение информационной безопасности учреждений /Пр/	2	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4	ЛП.1		Организация защиты личных файлов на

				УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК-10.2 ПК-10.3 ПК-10.4			рабочем месте пользователя (использование настроек операционной системы, ввод паролей, установка прав доступа).
3.9	Программно-техническое обеспечение информационной безопасности учреждений /Ср/	2	4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК-10.2 ПК-10.3 ПК-10.4	Л1.1		Подготовка к занятиям, домашние задания
3.10	Криптографическая защита информации в учреждениях /Пр/	2	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК-10.2 ПК-10.3 ПК-10.4	Л1.1		Определение информационной безопасности. Основные цели защиты информации. Концепция информационной безопасности.
3.11	Криптографическая защита информации в учреждениях /Ср/	2	4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК-10.2 ПК-10.3 ПК-10.4	Л1.1		Подготовка к занятиям, домашние задания
	Раздел 4. Информационные системы в учреждениях социальной сферы и здравоохранения						
4.1	Технологии организации информационного взаимодействия в учреждениях социальной сферы и здравоохранения. Система межведомственного взаимодействия (СМЭВ) /Лек/	3	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК-10.2 ПК-10.3 ПК-10.4	Л1.1		Системное программное обеспечение: операционные системы и операционные оболочки. Особенности операционных систем. Технические средства
4.2	Технологии организации информационного взаимодействия в учреждениях социальной сферы и здравоохранения. Система межведомственного взаимодействия (СМЭВ) /Пр/	3	4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК-10.2 ПК-10.3 ПК-10.4	Л1.1		Из каких технических элементов состоит локальная сеть. Какое программное обеспечение требуется для

							подключения к локальной сети компьютера пользователя. В чем различие между серверами, которые применяются в локальных сетях. Для чего размещают информацию в виде отдельных файлов на сервере. Какие программные средства используют в локальной сети для организации коллективной работы.
4.3	Технологии организации информационного взаимодействия в учреждениях социальной сферы и здравоохранения. Система межведомственного взаимодействия (СМЭВ) /Ср/	3	8	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК- 1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК -10.2 ПК- 10.3 ПК- 10.4	Л1.1		Подготовка к занятиям, домашние задания
4.4	Интеллектуальные информационные системы /Лек/	3	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК- 1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК -10.2 ПК- 10.3 ПК- 10.4	Л1.1		Системы искусственного интеллекта. Технология получения, представления, хранения и преобразования знаний. Экспертные системы: определение, функции, структура. Продукционные и экспертные системы. Семантические сети для представления знаний. Сети фреймов. Механизмы фреймов и наследования свойств.
4.5	Интеллектуальные информационные системы /Пр/	3	4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК- 1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК -10.2 ПК- 10.3 ПК- 10.4	Л1.1		Формирование территориальной системы информационных ресурсов. Использование экспертных информационных технологий в государственном управлении. Классификация интеллектуальных информационных систем.
4.6	Интеллектуальные информационные системы /Ср/	3	6	ОПК-1.1 ОПК-1.2	Л1.1		Подготовка к занятиям,

				ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК- 1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК -10.2 ПК- 10.3 ПК- 10.4			домашние задания
4.7	Методы и средства информационной защиты от вредоносных программ /Лек/	3	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК- 1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК -10.2 ПК- 10.3 ПК- 10.4	Л1.1		Технические средства защиты информации от несанкционированного доступа их технические характеристики, место приложения, способы организации защиты коллективных информационных ресурсов. Программные продукты и средства для организации защиты личных и общих файлов. Правила подготовки и передачи деловых документов, составляющих государственную тайну.
4.8	Методы и средства информационной защиты от вредоносных программ /Пр/	3	4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК- 1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК -10.2 ПК- 10.3 ПК- 10.4	Л1.1		1) Виды информационных угроз. 2) Технические средства защиты информации от несанкционированного доступа их технические характеристики, место приложения, способы организации защиты коллективных информационных ресурсов. 3) Программные продукты и средства для организации защиты личных и общих файлов. 4) Шифрование документов в среде
4.9	Методы и средства информационной защиты от вредоносных программ /Ср/	3	6	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК- 1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК -10.2 ПК- 10.3 ПК- 10.4	Л1.1		Подготовка к занятиям, домашние задания
	Раздел 5. Информационные базы и банки данных						

5.1	Базы и банки данных. Основные понятия и принципы построения /Лек/	3	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК-10.2 ПК-10.3 ПК-10.4	Л1.1		Определение базы данных, банка данных. СУБД, управление данными, архитектура систем управления БД, три уровня представления данных. Сетевые и иерархические модели СУБД. Реляционная даталогическая модель СУБД. Объектно-ориентированные СУБД, распределённая база данных
5.2	Базы и банки данных. Основные понятия и принципы построения /Пр/	3	4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК-10.2 ПК-10.3 ПК-10.4	Л1.1		1. Зайдите на сайт «Управления Федеральной службы государственной статистики по Хабаровскому краю, Магаданской области, Еврейской автономной области и Чукотскому автономному округу» https://habstat.gks.ru/ 2. Зайдите в раздел: «Цели в области устойчивого развития». 3. Выберите данные по показателям ЦУР. 4. Проработайте показатели ЦУР по разделу, выбранному согласно Вашему номеру в журнале, например, № в журнале 1 - вариант 1 - ЦУР - ликвидация нищеты. 5. Вставьте известные данные показателя ЦУР, с которым Вы работаете.

5.3	Базы и банки данных. Основные понятия и принципы построения /Ср/	3	6	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК- 1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК -10.2 ПК- 10.3 ПК- 10.4	Л1.1		Подготовка к занятиям, домашние задания
5.4	Разработка и использование реляционных баз данных в учреждениях социальной сферы и здравоохранения /Лек/	3	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК- 1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК -10.2 ПК- 10.3 ПК- 10.4	Л1.1		Определение информационной системы, интегрированные информационные системы, их использование для решения задач отрасли, использование компьютерной техники в организации управления социальной защиты населения, компьютерные информационные системы: «Льгота – справка», «Обращение – учёт», «Архив», «Пенсионер – транспорт», «Пенсионер – справка».
5.5	Разработка и использование реляционных баз данных в учреждениях социальной сферы и здравоохранения /Пр/	3	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК- 1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК -10.2 ПК- 10.3 ПК- 10.4	Л1.1		Планирование конфигурации базы данных. Целостность базы данных, правила нормализации. Проектирование базы данных. Представление предметной области. Логическая модель данных. Физическая модель данных. Связи между отношениями
5.6	Разработка и использование реляционных баз данных в учреждениях социальной сферы и здравоохранения /Ср/	3	6	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК- 1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК -10.2 ПК- 10.3 ПК- 10.4	Л1.1		Подготовка к занятиям, домашние задания

5.7	Технологии планирования и управления проектами /Лек/	3	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК- 1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК -10.2 ПК- 10.3 ПК- 10.4	Л1.1		Понятие проекта. Инструментальные средства управления проектами - MS Project. Ресурсы, типы ресурсов. Ввод таблицы ресурсов. Назначение ресурсов. Режимы представления информации в разных форматах: режим диаграммы Ганта, режим PERT- диаграммы, режим использования работ, режим использования ресурсов. Способы оптимизации графика работ. Ресурсный анализ проекта. Стоимостной анализ проекта.
5.8	Технологии планирования и управления проектами /Ср/	3	8	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК- 1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК -10.2 ПК- 10.3 ПК- 10.4	Л1.1		Подготовка к занятиям, домашние задания
5.9	Технологии планирования и управления проектами /Пр/	3	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК- 1.4 УК-1.5 ПК-10.1 ПК -10.2 ПК- 10.3 ПК- 10.4	Л1.1		1. Внести задачи проекта в табличную часть диаграммы Ганта. 2. Упорядочить задачи проекта в соответствии с логикой проекта. 3. Ввести кода структурной декомпозиции работ 4. Установить длительность всех дочерних задач. 5. Указать зависимости задач. 6. Настроить ограничения задач. 7. Настроить напоминания о крайних сроках. 8. Добавить вехи. 9. Настроить календари задач. 10. Обзор планируемых затрат проекта. 11. Работа с критическими путями и критическими задачами. 12. Балансировка загрузки ресурсов. 13. Подготовка отчета.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
5.1. Контрольные (экзаменационные) вопросы и задания
Вопросы: 1. Информатизация современного общества и его влияние на развитие социальной сферы и здравоохранение 2. Государственная политика в области информатизации социальной сферы и здравоохранения 3. Этические проблемы внедрения новых информационных технологий в социальную сферу 4. Социально-психологические и соматические проблемы информатизации 5. Основы информационной безопасности учреждений социальной сферы и здравоохранения 6. Административный уровень информационной безопасности в учреждениях социальной сферы и здравоохранения 7. Процедурный уровень информационной безопасности учреждений 8. Программно-техническое обеспечение информационной безопасности учреждений 9. Криптографическая защита информации в учреждениях 10. Технологии организации информационного взаимодействия в учреждениях социальной сферы и здравоохранения. Система межведомственного взаимодействия (СМЭВ) 11. Интеллектуальные информационные системы 12. Методы и средства информационной защиты от вредоносных программ 13. Базы и банки данных. Основные понятия и принципы построения 14. Разработка и использование реляционных баз данных в учреждениях социальной сферы и здравоохранения 15. Технологии планирования и управления проектами Задания: 1. Поддержка принятия решений в Excel. 2. Работа в ЕГИССО. 3. Работа в СМЭВ. 4. Работа с базами данных ЕМИСС. 5. Работа с базами данных iMonitoring 6. Работа над проектом в OpenProj
5.2. Темы письменных работ (рефераты, контрольные)
Эссе на тему: "Цифровая трансформация учреждений социальной сферы и здравоохранения". Рефераты по темам: 1. Ассиметричные криптосистемы 2. Симметричные криптосистемы 3. Вредоносные программы и компьютерные вирусы 4. Информационная безопасность в глобальных сетях 5. Межсетевые экраны 6. Виртуальные частные сети 7. Системы предотвращения вторжений
5.3. Фонд оценочных средств
10 тестовых вопросов по модулю 1, 2, 3, 10 тестовых вопросов по модулю 4, 5, 1 тема эссе, 7 тем рефератов, по 1 практическому заданию по темам: Технологии организации информационного взаимодействия в учреждениях социальной сферы и здравоохранения. Система межведомственного взаимодействия (СМЭВ), Методы и средства информационной защиты от вредоносных программ, Базы и банки данных. Основные понятия и принципы построения, Технологии планирования и управления проектами
5.4. Примеры оценочных средств (5 тестов, 2 задачи)
Варианты тестов: Проблемы и ограничения, с которыми сталкиваются все организации при реализации СЭД: А) некомпетентность сотрудников (отсутствие необходимых навыков для работы в компьютерных программах) Б) необходимость постоянной поддержки программного обеспечения В) психологическая неготовность сотрудников использовать только СЭД Д) дублирование электронного документооборота бумажным Е) гармонизации внутриорганизационных процессов и функций с техническими возможностями СЭД Повышение качества предоставления государственных и муниципальных услуг и исполнения государственных и муниципальных функций за счет использования общих информационных ресурсов, уменьшения времени на поиск и обработку информации в электронной форме - это... А) цель СМЭВ Б) задача СМЭВ В) цель ЕПГУ Г) функция СМЭВ Сервер - это... А) Узел сети, который предоставляет свои ресурсы другим абонентам, но сам не использует ресурсы Б) Устройство, подключенное к сети и активно участвующее в информационном обмене В) Устройство, которое только использует сетевые ресурсы, но сам свои ресурсы в сеть не отдает

Укажите какими сторонами предполагается взаимодействие в ходе организации работ по проектированию ИС:

- А) администратором
Б) разработчиком
В) пользователем
Г) заказчиком
Д) руководителем
Е) клиентом

Интеллектуальный интерфейс...

- А) транслирует естественно-языковые структуры на внутри машинный уровень представления знаний
Б) формулирует потребности пользователя с использованием профессиональных терминов конкретной области применения
В) воспринимает сообщения пользователя и преобразует их в форму представления базы знаний и, наоборот, переводит внутреннее представление результата обработки в формат пользователя и выдает сообщение на требуемый носитель

Практические задания:

1. Работа с базами данных ЕГИССО. Сделайте анализ данных по следующим условиям: год - 2018, месяцы - февраль, декабрь, территория - Северо-Кавказский ФО, МСЗ (П) – завершившие свое действия в отчетном месяце, МСЗ (П) – действует на начало месяца, следующего за отчетным, категории населения – пенсионеры и инвалиды.
2. Работа в СМЭВ. Найдите общедоступные сервисы Хабаровского края.

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	Трофимов В.В (ред.)	Информационные технологии. Учебник для академического бакалавриата	Юрайт, 2014	15

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	асумова, С. Е. Информационные технологии в социальной сфере : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. Е. Гасумова. — 6-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 284 с. https://urait.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-socialnoy-sfere-449582			
----	---	--	--	--

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			
---------	--	--	--	--

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Medline with Full Text на платформе			
6.3.2.2	EBSCOHOST			
6.3.2.3	Консультант Плюс			
6.3.2.4	Электронная библиотека ДВГМУ			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Назначение	Оснащение и ПО	Вид работ
УК-3-219	Практические занятия, лекции	ПК (12)	КР
Учебный центр-12	Практические занятия, тестирование	ПК (10)	КР
Учебный центр-21	Практические занятия, лекции, тестирование	ПК (10)	КР
Учебный центр-24	Практические занятия, тестирование	ПК (10)	КР
УК-1-328-Читальный зал	Читальный зал	• библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	СР