


**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Российский национальный исследовательский медицинский университет  
имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)

«УТВЕРЖДАЮ»  
Декан психолого-социального факультета  
Снежкова Н.Н.   
«21» марта 2016 г.



**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНОЙ РАБОТЕ»**

Направление подготовки: 39.03.02 Социальная работа

Направленность образовательной  
программы: Социальная работа

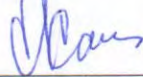
Форма обучения: очная

Москва 2016г.


При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

1. ФГОС ВО по направлению подготовки 39.03.02 Социальная работа, утверждённый Министерством образования и науки РФ «12» января 2016г. № 8

2. Учебный план по направлению подготовки 39.03.02 Социальная работа

Составители: Кантаржи Е.П., к.б.н.,  
старший преподаватель кафедры 

Капустинская В.И., к.т.н., доцент кафедры 

Ответственный  
рецензент: Козырь Л.А., к.б.н., доцент кафедры физики и  
математики ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова 

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры  
медицинской кибернетики и информатики, протокол № 259 от «02» марта 2016 г.

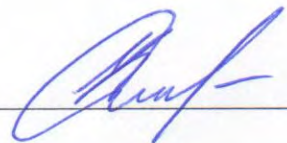
Заведующая кафедрой



/Зарубина Т.В./

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена Советом психолого-  
социального факультета, протокол № 6 от «21» марта 2016 г.

Председатель Совета факультета



/Снежкова Н.Н./

**1. Целью изучения дисциплины «Информационные технологии в социальной работе» является:**

- формирование у студентов знаний и навыков работы с информационными технологиями в условиях информатизации и создания единого информационного пространства социальной сферы.

**2. Задачи, решаемые в ходе освоения программы учебной дисциплины:**

- сформировать у студентов представление о информационных технологиях как методах и средствах обеспечения эффективного административного и хозяйственного управления социальной сферой;
- сформировать у студентов представление о едином информационном пространстве как о важнейшем признаке и предпосылке успешного формирования информационного общества;
- сформировать знания о методах создания и возможностях использования информационных технологий для сбора, хранения, обработки и анализа информации в профессиональной деятельности социального работника;
- сформировать навыки применения современных информационных технологий в социальных службах и учреждениях социального образования;
- сформировать знания о информационной безопасности, защите информации и персональных данных при использовании информационно-коммуникационных технологий, защите авторских прав на интеллектуальную собственность.

**3. Место дисциплины в структуре ООП:**

Учебная дисциплина «Информационные технологии в социальной работе изучается в четвертом семестре.

**4. Перечень разделов и (или) тем дисциплины и их дидактическое содержание**

№ п/п	№ компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1	2	3	4
1.	ОПК-4 ОК-7	Информационные технологии: основные понятия, терминология и классификация.	Социальные условия информатизации. Цели, задачи и основные направления информатизации. Информационные ресурсы, информационная культура. Информационные технологии: основные типы, терминология и классификация. Инструментарий информационных технологий. Этапы развития, виды информационных технологий. Информационные технологии обработки данных. Информационные технологии экспертных систем.
2.	ОПК-4	Работа с массивами информации. Базы данных. Системы управления базами данных.	Технологии обработки числовой информации. Назначение и область применения электронной таблицы MS Excel. Обработка социальной информации. Поиск, сортировка и фильтрация данных. Типы данных и их представление. Вычислительные функции табличного процессора MS Excel. Графическое изображение статистических данных

			<p>и прогнозирование.</p> <p>Базы данных. Модели данных: иерархическая, реляционная, сетевая. Виды связи между реляционными таблицами. Запросы к базам данных. Виды запросов, технология их содержания.</p> <p>Автоматизация обработки информации в системах управления базами данных (СУБД)</p> <p>СУБД, ее функции. Основы работы с СУБД MS Access.</p> <p>Оперативный анализ социальной информации с определением эффективных условий. Оперативная аналитическая обработка данных. Значение системы управления базами данных для обработки социальной информации.</p>
3.	ПК-13 ОПК-4	Статистический анализ данных социологического исследования.	<p>Технологии статистического анализа данных. Общие сведения о пакете прикладных программ STATISTICA.</p> <p>Математическая статистика, основные понятия математической статистики.</p> <p>Наиболее актуальные методы статистического анализа социальных данных. Виды данных. Способы корректной интерпретации результатов статистического анализа. Визуализация данных и результатов анализа. Современные требования к представлению результатов статистического анализа в статьях и диссертациях.</p> <p>Задачи статистической обработки материалов социологических исследований. Статистические шкалы. Параметрические и непараметрические методы статистики. Статистические методы, примеры их применения для принятия решения.</p> <p>Вторичные методы обработки материалов социологических исследований, ранговая корреляция.</p>
4.	ОПК-4 ПК-13	Информационные технологии социального развития.	<p>Корпоративные информационные системы в управлении социальной сферой: понятие, структура и схема функционирования. Создание отраслевых корпоративных информационно-вычислительных систем. Корпоративные образовательные информационные системы.</p> <p>Практическое занятие на базе управления социальной защиты «Ясенево».</p>
5.	ОПК-4	Методы и приемы обеспечения информационной безопасности.	<p>Информационная безопасность. Сохранность защищаемой информации, сущность и основные виды. Принципы, методы и средства обеспечения сохранности информации.</p> <p>Организационно-правовые меры построения защиты информации. Компьютерные вирусы, средства антивирусной защиты. Правила цитирования электронных источников.</p> <p>Организация безопасности работы с компьютерной техникой.</p>
6.	ОПК-4	Электронные коммуникации в профессиональной деятельности.	<p>Сетевые технологии. Локальные вычислительные сети.</p> <p>Классификация вычислительных сетей. Сетевые операционные системы. Корпоративные вычислительные сети.</p>

			<p>Информационные ресурсы общества. Глобальные вычислительные сети. Веб-технологии. Формы взаимодействия с ресурсами глобальной информационной среды. Методы поиска информации в сети Internet.</p> <p>Глобальная информатизация и стратегия социального управления общественным развитием.</p> <p>Управление взаимодействием в сети Интернет как основа реализации социальных потребностей.</p>
--	--	--	--

**5. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы (72).