

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»   2016 г.



**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«РАБОТА С ИНФОРМАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ»**

Направление подготовки: 39.03.02 Социальная работа

Направленность образовательной программы: Социальная работа

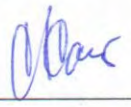


Форма обучения: очная

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 2016г.


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 «Работа с информационными системами» является:

- Формирование у обучающихся знаний об информационных системах и навыков работы в среде компьютерных баз данных социального профиля.

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

- формирование представлений об управлении, системном подходе к изучению социальной системы, назначении и классификации информационных систем (ИС);
- формирование знаний о методах создания и возможностях использования информационных систем для сбора, хранения, обработки и анализа информации в профессиональной деятельности социального работника
- формирование знаний о принципах и способах реализации ИС, принципах защиты информации;
- обучение студентов навыкам работы в среде управления базами данных, формированию релевантных запросов и отчетной информации;
- обучение студентов структуризации и формализации информации для представления в ИС;
- обучение студентов навыкам работы в современных информационных системах социальной направленности.

3. Место дисциплины в структуре ООП:

Учебная дисциплина «Работа с информационными системами» изучается в четвертом семестре.

4. Перечень разделов дисциплины и их дидактическое содержание

№ п/	№ компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1	2	3	4
1.	ОПК-4 ОК-7	Информационные системы: основные понятия, терминология и классификация.	Принципы и технологии организации информационных потоков в управлении социальной сферой. Технологии создания и использования интегрированных информационных систем для решения задач в социальной сфере. Информационные системы: основные типы, терминология и классификация. Задачи информационных систем. Этапы развития, перспективы использования информационных систем. Информационные системы для обработки данных в социальных учреждениях. Экспертные информационные системы.
2.	ОПК-4	Работа с массивами информации. Базы данных. Системы управления	Технологии обработки числовой информации. Назначение и область применения электронной таблицы MS Excel. Обработка социальной информации. Графическое изображение статистических данных и прогнозирование. Базы данных. Модели данных: иерархическая, реляционная,

		базами данных.	сетевая. Виды связи между реляционными таблицами. Запросы к базам данных. Виды запросов, технология их содержания. Автоматизация обработки информации в системах управления базами данных (СУБД) СУБД, ее функции. Основы работы с СУБД MS Access. Оперативный анализ социальной информации с определением эффективных условий. Оперативная аналитическая обработка данных. Значение системы управления базами данных для обработки социальной информации.
3.	ПК-13 ОПК-4	Статистический анализ данных социологического исследования.	Статистический анализ данных в профессиональной деятельности социального работника. Общие сведения о пакете прикладных программ STATISTICA. Математическая статистика. Наиболее актуальные методы статистического анализа социальных данных. Способы корректной интерпретации результатов статистического анализа. Визуализация данных и результатов анализа. Современные требования к представлению результатов статистического анализа в статьях и диссертациях. Задачи статистической обработки материалов социологических исследований. Параметрические и непараметрические методы статистики. Вторичные методы обработки материалов социологических исследований, ранговая корреляция.
4.	ОПК-4 ПК-13	Информационные системы в социального профиля.	Корпоративные информационные системы в управлении социальной сферой: понятие, структура и схема функционирования. Создание отраслевых корпоративных информационно-вычислительных систем. Корпоративные образовательные информационные системы. Практическое занятие на базе управления социальной защиты «Ясенево».
5.	ОПК-4	Методы и приемы обеспечения информационной безопасности.	Информационная безопасность. Сохранность защищаемой информации, сущность и основные виды. Принципы, методы и средства обеспечения сохранности информации. Организационно-правовые меры построения защиты информации. Компьютерные вирусы, средства антивирусной защиты. Правила цитирования электронных источников.
6.	ОПК-4	Электронные коммуникации в профессиональной деятельности.	Сетевые технологии. Локальные вычислительные сети. Классификация вычислительных сетей. Сетевые операционные системы. Корпоративные вычислительные сети. Информационные ресурсы общества. Глобальные вычислительные сети. Веб-технологии. Формы взаимодействия с ресурсами глобальной информационной среды. Методы поиска информации в сети Internet. Глобальная информатизация и стратегия социального управления общественным развитием. Управление взаимодействием в сети Интернет как основа реализации социальных потребностей.

6. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 час.