



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФГБОУ ВО «ИГУ»
Институт социальных наук
Кафедра социальной работы



УТВЕРЖДАЮ
Директор Института,
проф. В.А. Решетников

«28» июня 2017 г.

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1.В.ОД.5 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНОЙ РАБОТЕ

Направление подготовки 39.03.02 Социальная работа

Тип образовательной программы Академический бакалавриат


Направленность (профиль) Социальная работа в системе социальных служб

Квалификация выпускника - **БАКАЛАВР**

Форма обучения очная, заочная

Согласовано с УМК ИСН ИГУ

Протокол № 10 от «28» июня 2017 г.

Председатель, проф.

Грабелных Т.И.

Рекомендовано кафедрой социальной
работы

Протокол № 9 от «19» июня 2017 г.

Зав. кафедрой,
доцент  Е.В. Решетникова

Иркутск 2017 г.

Содержание

	стр.
1. Цели и задачи дисциплины	3
2. Место дисциплины в структуре ООП	3
3. Требования к результатам освоения дисциплины	3
4. Объем дисциплины и виды учебной работы	3
5. Содержание дисциплины	4
5.1 Содержание разделов и тем дисциплины	4
5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами	5
5.3 Разделы и темы дисциплин и виды занятий	5
6. Перечень семинарских, практических занятий и лабораторных работ	6
7. Примерная тематика курсовых работ	6
8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	7
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины	7
10. Образовательные технологии	7
11. Оценочные средства	8

1. Цели и задачи дисциплины:

- сформировать у студентов представления о базах данных, уметь применять методы баз данных в социологических исследованиях
- описать основные элементы баз данных, ознакомить с наиболее распространенными СУБД;
- разобрать основные характеристики СУБД Visual FoxPro 6.0.
- научить созданию математической модели обработки опросных листов;
- научить созданию системы для заполнения и обработки опросных листов.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Данный курс основывается на знаниях, приобретенных студентами в процессе освоения таких дисциплин, как информатика, социальная информатика, общая социология. С учетом особенностей профессиональной деятельности социального работника представляется целесообразным выработать у студентов представления о базах данных и их применении в социологических исследованиях. Знания данного курса необходимы для изучения следующих дисциплин: высшая математика, социальная информатика, социальная статистика.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций: – ОПК-4, ПК-9, ПК-1.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: роль и значение информации и информационных технологий в развитии современного общества, их возможностях и особенностях использования в социальной сфере, при формировании социальной политики, прогнозировании социальных процессов

Уметь работать с информацией в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных сетях;

Владеть: структурой и содержанием информации в базах социальных данных, а также с технологией работы с этими базами.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов / зачетных единиц	Семестры
		3
Аудиторные занятия (всего)	58	58
В том числе:	–	–
Лекции	18	18

Практические занятия (ПЗ)	36	36
КСР	4	4
Лабораторные работы (ЛР)		
Самостоятельная работа (всего)	50	50
В том числе:	–	–
Курсовой проект (работа)		
Расчетно-графические работы		
Реферат (при наличии)		
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>		
Самостоятельная работа	50	50
Вид промежуточной аттестации	Диф.зачёт	
Общая трудоемкость	часы	108
	зачетные единицы	108

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов и тем дисциплины

Раздел 1. СУБД Visual FoxPro 6.0.

Тема 1. Основные характеристики и методы работы с СУБД Visual FoxPro6.0.

Меню и командное окно системы. Вход и выход из системы. Команды для создания и модификации структуры базы данных. Окно структуры баз данных. Выбор длин и типов полей.

Тема 2. Процедуры для ввода данных

Понятие процедуры, модульный принцип создания системы. Создание меню и подменю, команды menu и prompt. Расположение меню на экране, виды подменю.

Процедура создания форм для ввода данных, команды say и get, расположение полей и их названий на экране. Процедуры редактирования формы и просмотра всей таблицы. Многостраничные формы для ввода данных, процедура перехода на следующую страницу.

Раздел 2. Создание проекта для обработки анкет

Тема 3. Поля и формы ввода для анкеты

Задание полей: номер анкеты, номер вопроса, номер ответа, ответ. Пункты меню: заполнение анкеты, вычисления, выход. Пункты подменю: новая анкета, редактирование, просмотр. Процедура открытия формы. Создание формы.

Тема 4. Вычисления и вывод на экран обработанных данных

Процедура общего обсчета и вывода результатов на экран. Процедура двумерного анализа: задание полей для подлежащих и сказуемых, макроподстановка и ее использование в процедуре, вывод полученных данных на экран.

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ № разделов данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин			
		1	2	3	4
1.	Высшая математика			+	+
2.	Социальная информатика	+	+		+
3.	Социальная статистика	+		+	+

5.3. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	КСР.	СРС	Всего
1.	Основные характеристики и методы работы с СУБД Visual FoxPro6.0.	2	8	-	2	20	32
2.	Процедуры для ввода данных	4	8	-	2	20	34
3.	Поля и формы ввода для анкеты	6	8	-	2	20	36
4.	Вычисления и вывод на экран обработанных данных	6	12	-	2	22	42

6. Перечень практических работ

№ п/п	№ раздела и темы дисциплины	Наименование семинаров	Трудоемкость (часы)	Оценочные средства	Формируемые компетенции
1.	Тема 1	Меню и командное окно системы. Вход и выход из системы.	4	Текущ. контроль	ПК-13
2.	Тема 2	Понятие процедуры, модульный принцип создания системы. Создание меню и подменю, команды menu и prompt. Расположение меню на экране, виды подменю.	8	Текущ. контроль	ПК-13
3.	Тема 3	Задание полей: номер анкеты, номер вопроса, номер ответа, ответ. Пункты меню: заполнение анкеты, вычисления, выход. Пункты подменю: новая анкета, редактирование, просмотр.	8	Текущ. контроль	ПК-13
4.	Тема 4	Процедура общего обсчета и вывода результатов на экран. Процедура двумерного анализа: задание полей для подлежащих и сказуемых, макроподстановка и ее использование в процедуре, вывод полученных данных на экран.	12	Текущ. контроль	ОПК-4

7. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые работы не предусмотрены

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

Основная:

1. **Информатика и информационные технологии** [Текст]: учеб. пособие/ ред. Ю. Д. Романова. - 5-е изд., испр. и доп. - М. : Эксмо, 2011. - 794 с. - (Новое экономическое образование). (100 экз.).
2. **Информатика** [Электронный ресурс] : учеб. для студ. вузов, обуч. по спец. 080801 "Прикл. информатика" и др. экон. спец. / под ред. В. В. Трофимова. - ЭВК. - М. : Юрайт : Высш. образование, 2010. - Режим доступа: ЭЧЗ "Библиотех". - Неогранич. доступ.

Дополнительная:

1. **Гаврилов М. В.** Информатика и информационные технологии [Текст]: учеб. для студ. вузов, обуч. по юрид. спец./ М. В. Гаврилов, В. А. Климов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 350 с. (1 экз.).
2. **Гасумова С. Е.** Информационные технологии в **социальной** сфере [Текст] : учеб. пособие / С. Е. Гасумова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Дашков и К', 2012. - 246 с. : ил. ; 21 см. - Библиогр.: с. 199-205. - ISBN 978-5-394-01049-1. (1 экз.).
3. **Информатика**: учебник/ Санкт- Петербургский гос. ун-т эконом. и фин.; ред. В. В. Трофимов. - М. : Юрайт : Высш. образование, 2010. - 911 с. - (Университеты России)
4. **Информатика и программирование.** Основы информатики [Электронный ресурс] : учеб. для студ. вузов, обуч. по направл. подгот. "Программная инженерия". - ЭВК. - М. : Академия, 2012. - Режим доступа: ЭЧЗ "Библиотех". - .
5. **Экономическая информатика** [Электронный ресурс] : учеб. и практикум для бакалавриата и магистратуры : учеб. для студ. вузов, обуч. по экон. направл. и спец. / отв. Ю. Д. Романова. - ЭВК. - М. : Юрайт, 2014. - 495 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Режим доступа: ЭЧЗ "Библиотех". - Неогранич. доступ.
6. **Кузнецов, С. Д.** Базы данных [Электронный ресурс] : учеб. для студ. вузов, обуч. по напр. подгот. "Прикл. математика и информатика" / С. Д. Кузнецов. - ЭВК. - М. : Академия, 2012. - (Прикладная математика и информатика). - Режим доступа: ЭЧЗ "Библиотех". - 20 доступов.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Специальные помещения: Компьютерный класс (учебная аудитория) для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, организации самостоятельной работы.

Аудитория на 17 рабочих мест, оборудованная специализированной (учебной) мебелью (компьютерные столы, стулья, переносная доска), компьютерами (Системный блок Intel Original LGA775 Celeron E3300 (7 шт.), Системный блок Intel Core i3-2120 (10 шт.), Монитор 17"Samsung 743N silver 5ms (2 шт.), Монитор LG Flatron W1942S (1 шт.), Монитор LG FLATRON E2242 (10 шт.), Монитор TFT 17 Samsung 710N (4 шт.) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: мобильный проектор Viewsonic "PJD6253", переносной экран, колонки; наборы демонстрационного

оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины «Информационные технологии в социальной работе».

Программное обеспечение: DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 years) Renewal; кол-во 4; Договор №03-016-14 от 30.10.2014 г.; 3 года; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 250-499 Node 1 year Educational Renewal License; кол-во 1800; Форус Контракт № 04-114-16 от 14 ноября 2016 г. KES Счет № РСЦЗ-000147 и АКТ от 23 ноября 2016 г. Лиц.№1В08161103014721370444; 1 год; Office 365 профессиональный плюс для учащихся (Организация: ФГБОУ ВО ИГУ Административные службы Домен: irkstateuni.onmicrosoft.com); кол-во 15000; Номер заказа: 36dde53d-7cdb-4cad-a87f-29b2a19c463e от 07.06.2016 г.; 1 год; программа, обеспечивающая воспроизведение видео VLC Player; программа для создания и демонстрации презентаций иллюстраций и других учебных материалов: Microsoft Power Point; программа для статистической обработки данных SPSS Statistics 17.0 (SPSS Base Statistics; кол-во 16; сублицензионный договор №2008/12-ИГУ-1 от 11.12.2008 г. бессрочно; IBM SPSS Custom Tables; кол-во 7; лицензионный договор №20091028-1 от 28.10.2009 г.; бессрочно; IBM SPSS Custom Tables; кол-во 7; сублицензионный договор №АЛ120503-1 от 03.05.2012 г.; бессрочно); IBM SPSS Statistics 22 (IBM SPSS Statistics Base Campus Edition, IBM SPSS Custom Tables; кол-во 15; лицензионный договор №20161219-2 от 26.12.2016 г.; бессрочно).

10. Образовательные технологии

Используются традиционные образовательные технологии на основе объяснительно-иллюстративного метода обучения, в форме информационной лекции и семинара.

11. Оценочные средства (ОС)

11.1. Оценочные средства для входного контроля

Не предусмотрены

11.2. Оценочные средства текущего контроля

Тема I

1. Создайте процедуру перехода на следующую страницу формы.
2. Заполните десять анкет, варьируя значения полей.
3. Отредактируйте несколько анкет.

Тема II

4. Создайте процедуру просмотра таблицы.
5. Зайдите в таблицу и удалите лишние поля.
6. Упакуйте таблицу.
7. Создайте процедуру общего обсчета.

Тема III

8. Проверьте правильность работы процедуры общего обсчета: прогоните ее с различными вариантами полей.
9. Откройте структуру базы и создайте поля для подлежащих и сказуемых.
10. Создайте процедуру двумерного анализа.

Тема IV

11. Проанализируйте, как работает макроподстановка.
12. Проверьте правильность работы процедуры двумерного анализа.
13. Проверьте правильность работы всей системы «Обработка анкет».

11.3. Оценочные средства для самоконтроля обучающихся

1. Обработка данных.
2. Процедура вычисления введенных данных.
3. Подсчет записей для заданного значения фиксированного поля или полей.
4. Вывод полученных данных на экран и на принтер.
5. Расположение данных на экране.
6. Многостраничные формы вывода.

11.3.1. Оценочные средства для промежуточной аттестации

При оценке каждого вида учебной работы по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценки успеваемости обучающихся в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценки успеваемости обучающихся в ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет».

Балльно-рейтинговая система оценки успеваемости обучающихся основана на оценке каждого вида учебной работы по дисциплине в рейтинговых баллах.

Количество баллов, полученных обучающимся по дисциплине в течение семестра (включая баллы за зачет), переводится в академическую оценку, которая фиксируется в зачетной книжке в соответствии со следующей таблицей:

Баллы, полученные обучающимся по дисциплине в течение семестра	Академическая оценка	
60...70 баллов	«удовлетворительно»	«зачтено»
71...85 баллов	«хорошо»	
86...100 баллов	«отлично»	

Если количество баллов, которое наберет обучающийся в течение семестра, будет недостаточным для получения им положительной академической оценки по дисциплине, преподаватель вправе потребовать от обучающегося выполнения дополнительных заданий для получения большего количества баллов. Решение о возможности и форме выполнения обучающимся дополнительных заданий для получения большего количества баллов принимается преподавателем.

11.4. Оценочные средства для промежуточной аттестации

Примерный список вопросов к зачету

1. Переход на новую страницу.
2. Расположение полей и их названий на экране.
 1. Заполнение формы.
 2. Редактирование формы.

5. Процедура общего обсчета и вывода результатов.
6. Процедура двумерного анализа.
7. Форма ввода для подлежащего и сказуемого.
8. Понятие макроподстановки.
9. Система «Обработка анкет»: основные компоненты.

Разработчик:

Саблина доцент кафедры социальной работы Н.А. Саблина

Программа рассмотрена на заседании кафедры социальной работы

Протокол № 9 от ~~«19» июня~~ 2017 г.

Зав.кафедрой Решетникова к.филос.наук, доцент Решетникова Е.В.

