

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНОЙ РАБОТЕ И ОБРАЗОВАНИИ»

Б1.Б.22

Дисциплина «Информационные технологии в социальной работе и образовании» предназначена для студентов, обучающихся по направлению подготовки 39.03.02 «Социальная работа», профиль «Социальная работа в системе социальных служб» квалификации бакалавр, входит в базовую часть обязательных дисциплин блока 1.

1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Информационные технологии в социальной работе и образовании» является формирование представлений о сущности информации и информационных процессов, изучение современных информационных технологий, демонстрация возможности использования полученных знаний в различных сферах деятельности.

Задача дисциплины – сформировать основные понятия и концепции информатики, овладеть способами и методами представления информации, дать представление о принципах работы современного компьютера; научить использовать технические и программные средства обработки информации, использовать основные программные средства и информационные системы для решения экономических задач, дать представление об основных технологиях решения задач с использованием компьютера.

Цель достигается за счет постоянного использования обучающимися вычислительной техники, технических средств сбора и хранения информации, выполнения практических заданий по изучаемой дисциплине.

Основными обобщенными задачами дисциплины являются (в соответствии с видами деятельности):

- формирование у обучающихся представлений об информационных процессах в сфере социальной работы, о средствах использования информации для решения соответствующих задач;
- обучение самостоятельной работе на персональном компьютере в среде операционной системы MS Windows и применению программного обеспечения для обработки информации в практических целях, в том числе — в образовательных;
- представление документов в форме отчетов, рефератов, публикаций в доступном для восприятия виде;
- подготовка презентаций по результатам исследований для докладов в профессиональной аудитории и публичных выступлений;
- приобщение обучающихся к мировым информационным ресурсам в сети Интернет для решения повседневных профессиональных и образовательных задач;
- развитие у обучающихся умения ориентироваться на современном рынке информационных продуктов и услуг.

2. Место дисциплины в структуре ОП бакалавриата

Дисциплина относится к базовой части блока Б1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки бакалавров по направлению 39.03.02

«Социальная работа».

Изучение дисциплины «Информационные технологии в социальной работе и образовании» базируется на знаниях, умениях, навыках и готовностях обучающихся, формируемых при изучении дисциплины «Информатика и информационные технологии».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Информационные технологии в социальной работе и образовании»

В данном разделе содержится описание перечня планируемых результатов обучения по дисциплине «Информационные технологии в социальной работе и образовании», соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы по направлению 39.03.02 «Социальная работа».

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:

общепрофессиональная компетенция (ОПК):

ОПК-4 - способность использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, навыки работы с компьютером как средством управления информацией, в том числе в информационно-коммуникативной сети «Интернет».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- фундаментальные принципы построения и проектирования информационных систем и баз данных в социально-практической и образовательной деятельности;
- алгоритмы и методы организации систем управления базами данных;
- современные направления развития информационных систем и баз данных, перспективы использования информационных технологий.
- общие принципы построения реляционной модели данных и реляционных баз данных;
- общие принципы эффективного хранения и выборки данных различных объемов и назначения,
- общие принципы организации распределенных баз данных и использования их для информационного обеспечения решения задач;
- направления развития систем интеллектуальной обработки данных;

уметь:

Уметь:

- использовать инструментальные средства баз данных при решении информационных задач в социально-практической и образовательной деятельности;
- разрабатывать базы данных и запросы к ним в среде современных СУБД, в том числе в информационно-коммуникативной сети «Интернет»;
- самостоятельно осваивать новые направления в развитии информационных систем и применять их для решения задач в своей

профессиональной деятельности;

Владеть:

– навыками проектирования информационных систем и баз данных в социально-практической и образовательной деятельности.

– навыками использования компьютеров, локальных сетей и информационно-коммуникативной сети «Интернет» в своей профессиональной деятельности.

Быть компетентным в использовании современных технических средств и информационных технологий для решения аналитических, исследовательских и коммуникационных задач.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часа.