

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.01.02

Информационно-поисковые системы и сети

Кафедра прикладной информатики в образовании

Целью дисциплины «Информационно-поисковые системы и сети» является обеспечение достаточного и необходимого уровня изучения принципов обмена данными в глобальной сети Интернет, структуры «Всемирной паутины», логики функционирования информационно-поисковых систем, получение навыков в разработке сетевых приложений с помощью современных инструментальных средств.

Основные задачи, на решение которых нацелен курс:

- Изучение студентами теоретических аспектов, основных понятий информационно-поисковых систем;
- Изучение студентами языков запросом различных поисковых систем сети интернет;
- Выработка навыков работы с современными информационно-поисковыми сетями;
- Выработка навыков разработки сетевых приложений.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана:

Учебная дисциплина «**Информационно поисковые системы и сети**» предназначена для студентов 1 курса, обучающихся по специальности «**Психология служебной деятельности**», относится к вариативной части (**Б1.В.ДВ.01.02**), реализуется на факультете естественных наук, медицинского и психологического образования кафедрой психологии и изучается во 2 семестре.

Вид промежуточной аттестации: зачет.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

3.1. Перечень осваиваемых компетенций

В соответствии с ФГОС ВО утвержденным приказом Минобрнауки России от 19 декабря 2016 г. № 1613 по направлению подготовки 37.05.02 «Психология служебной деятельности» (специализация № 2 «Морально-психологическое обеспечение служебной деятельности»), процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК - 12 – способность работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации;

ОПК - 1 - способность применять закономерности и методы науки в решении профессиональных задач;

ПК-19 - способность обрабатывать, анализировать и систематизировать научно-психологическую информацию, отечественный и зарубежный опыт по теме исследования

3.2. Планируемые результаты обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП.

Для компетенции **ОК-12 - способность работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации**

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
-возможности использования современных информационных технологий в работе психолога
-возможности использования современных информационных технологий при работе с сотрудниками сферы служебной деятельности
Уметь:
- использовать информационные технологии в рамках осуществления профессиональной деятельности
- ориентироваться на нормативные документы при разработке проектов, создавать дидактические материалы оценивания успешности усвоения учебного материала;
Владеть:
- приемами и способами использования современных информационных технологий в образовательном процессе и практической деятельности
-опытом разработки обучающего материала, ориентируясь на развитие профессиональных компетенций, навыков и умений XXI века

Для компетенции **ОПК- 1 - способность применять закономерности и методы науки в решении профессиональных задач**

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
- способы организации информационно-поисковой работы в научной деятельности
- современное состояние и тенденции развития компьютерной техники, основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации
Уметь:
- осуществлять самостоятельный информационный поиск; организовывать и выполнять мероприятия по обеспечению защиты информации в научной деятельности
- при помощи компьютерной техники осуществлять поиск, хранение и переработку необходимой информации; использовать современные информационные технологии и систему Интернет в профессиональной деятельности
Владеть:
- навыками использования данных информационного поиска при решении профессиональных задач, в том числе в процессе оформления научных статей, отчетов, заключений
- навыками работы с различными компьютерными информационными базами

Для компетенции ПК-19 - способность обрабатывать, анализировать и систематизировать научно-психологическую информацию, отечественный и зарубежный опыт по теме исследования

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
- методы теоретического анализа и систематизации научно-психологической информации
- основные технологии обработки и анализа отечественного и зарубежного опыта по теме исследования
Уметь:
- анализировать научно-психологическую информацию, отечественный и зарубежный опыт по теме исследования
- применять методы теоретического анализа и систематизации научно-психологической информации
Владеть:
- навыками письменного, устного и виртуального представления теоретических материалов собственных исследований
- навыками применения методов теоретического анализа и систематизации научно-психологической информации

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общий объём дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа)

5. Дополнительная информация:

- конспектирование научных статей, фрагментов научных монографий, работа с хрестоматиями;

- выполнение практических заданий и проектов.

- основные содержательные линии курса охватывают следующие группы вопросов:

- вопросы, связанные с пониманием сущности информационных процессов, информационными основами процессов управления в системах различной природы;

- вопросы, охватывающие представления о передаче информации, канале передачи информации, количестве информации (линия информационных процессов).

Разработчик: Е.И.Полякова, ассистент кафедры прикладной информатики в образовании