Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Худин Александр Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.01.2021 09:28:09
Уникальный программный ключ:
08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac5da145f4155b2fafbee57e75fa19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра компьютерных технологий и информатизации образования

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины
Поиск и обработка профессиональной информации

Направление подготовки: 49.03.02 Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)

Профиль подготовки: Адаптивное физическое воспитание

Квалификация: бакалавр

Факультет физической культуры и спорта

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**8 (4.2)**		Итого	
Недель	12			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	12	12	12	12
В том числе инт.	8	8	8	8
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	24	24	24	24
Сам. работа	48	84	48	84
Итого	72	108	72	108

Курск 2017

Рабочая программа дисциплины Поиск и обработка профессиональной информации / сост. к.п.н., Травкин Е.И.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2017. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 12 марта 2015 г. № 203 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 49.03.02 Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура) (уровень бакалавриата)" (Зарегистрировано в Минюсте России 27 марта 2015 г. № 36579)

Рабочая программа дисциплины "Поиск и обработка профессиональной информации" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 49.03.02 Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура) профиль Адаптивное физическое воспитание

Составитель(и):

к.п.н., Травкин Е.И.

© Курский государственный университет, 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Приобретение базовых теоретических знаний и умений работы с современными информационными технологиями; развитие способности к самостоятельному применению информационных технологий и теоретических основ в профессиональной деятельности; формирование профессиональных компетенций.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.1

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОК-15: использованием основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применением методов математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
Знать:
методы накопления информации с помощью компьютера
методы накопления и передачи информации с помощью компьютера
методы накопления, обработки и передачи информации с помощью компьютера
Уметь:
использовать современные информационные технологии для получения доступа к источникам информации
использовать современные информационные технологии для получения доступа к источникам информации, хранения и обработки полученных данных
использовать современные информационные технологии для получения доступа к источникам информации, хранения и обработки полученных данных; применять навыки использования компьютерных технологий в профессиональной деятельности
Владеть:
навыками автоматизации работы средствами современных информационных технологий для получения доступа к источникам информации
навыками автоматизации работы средствами современных информационных технологий для получения доступа к источникам информации, хранения и обработки полученных данных
навыками автоматизации работы средствами современных информационных технологий для получения доступа к источникам информации, хранения и обработки полученных данных; применять навыки использования компьютерных технологий в профессиональной деятельности

ОК-16: способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны; владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации
Знать:
методы накопления информации с помощью компьютера
методы накопления и передачи информации с помощью компьютера
методы накопления, обработки и передачи информации с помощью компьютера
Уметь:
использовать современные информационные технологии для получения доступа к источникам информации
использовать современные информационные технологии для получения доступа к источникам информации, хранения и обработки полученных данных
использовать современные информационные технологии для получения доступа к источникам информации, хранения и обработки полученных данных; применять навыки использования компьютерных технологий в профессиональной деятельности
Владеть:
навыками автоматизации работы средствами современных информационных технологий для получения доступа к источникам информации
навыками автоматизации работы средствами современных информационных технологий для получения доступа к источникам информации, хранения и обработки полученных данных
навыками автоматизации работы средствами современных информационных технологий для получения доступа к источникам информации, хранения и обработки полученных данных; применять навыки использования компьютерных технологий в профессиональной деятельности

ОК-17: владением навыками работы с компьютером как средством управления информацией
Знать:
методы накопления информации с помощью компьютера

методы накопления и передачи информации с помощью компьютера
методы накопления, обработки и передачи информации с помощью компьютера
Уметь:
использовать современные информационные технологии для получения доступа к источникам информации
использовать современные информационные технологии для получения доступа к источникам информации, хранения и обработки полученных данных
использовать современные информационные технологии для получения доступа к источникам информации, хранения и обработки полученных данных; применять навыки использования компьютерных технологий в профессиональной деятельности
Владеть:
навыками автоматизации работы средствами современных информационных технологий для получения доступа к источникам информации
навыками автоматизации работы средствами современных информационных технологий для получения доступа к источникам информации, хранения и обработки полученных данных
навыками автоматизации работы средствами современных информационных технологий для получения доступа к источникам информации, хранения и обработки полученных данных; применять навыки использования компьютерных технологий в профессиональной деятельности

ОПК-1: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Знать:
методы накопления информации с помощью компьютера
методы накопления и передачи информации с помощью компьютера
методы накопления, обработки и передачи информации с помощью компьютера
Уметь:
использовать современные информационные технологии для получения доступа к источникам информации
использовать современные информационные технологии для получения доступа к источникам информации, хранения и обработки полученных данных
использовать современные информационные технологии для получения доступа к источникам информации, хранения и обработки полученных данных; применять навыки использования компьютерных технологий в профессиональной деятельности
Владеть:
навыками автоматизации работы средствами современных информационных технологий для получения доступа к источникам информации
навыками автоматизации работы средствами современных информационных технологий для получения доступа к источникам информации, хранения и обработки полученных данных
навыками автоматизации работы средствами современных информационных технологий для получения доступа к источникам информации, хранения и обработки полученных данных; применять навыки использования компьютерных технологий в профессиональной деятельности

ПК-4: умением изучать с позиций достижений психолого-педагогической и социологической науки и передовой практики коллектив и индивидуальные особенности лиц с отклонениями в состоянии здоровья в процессе занятий тем или иным видом адаптивной физической культуры и использовать полученную информацию при планировании и построении занятий
Знать:
Уметь:
Владеть:

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
Код занятия	**Наименование разделов и тем**	**Вид занятий**	**Семестр / Курс**	**Часов**	**Интеракт.**
	Раздел 1. Теоретические основы обработки профессиональной информации. Технология обработки текстовой информации и разработки презентаций.	Раздел			
1.1	Понятие профессиональной информации. Свойства информации	Лек	8	1	0
1.2	Истории развития средств вычислительной техники	Лек	8	1	0
1.3	Базовая аппаратная конфигурация ПК.	Лек	8	1	0
1.4	Работа с формулами, графикой, таблицами и диаграммами в текстовом документе. Автоматизация расчетов в текстовом редакторе.	Лаб	8	2	0
1.5	Работа со схемами, анимацией и навигацией в редакторе презентаций. Работа с графикой, видео и аудио файлами в редакторе презентаций	Лаб	8	2	0
1.6	Разработка презентации исторического события	Ср	8	8	0
	Раздел 2. Технология обработки числовой информации и работы в компьютерных сетях	Раздел			
2.1	Принципы организации локальных компьютерных сетей, история развития и принципы функционирования глобальных компьютерных сетей	Лек	8	1	0
2.2	Правовая охрана программ и данных. Компьютерные вирусы и антивирусные программы. Методы защиты информации	Лек	8	2	0
2.3	Организация интерфейса, форматирование данных и создание формул в редакторе электронных таблиц	Лаб	8	2	0
2.4	Работа с графиками и диаграммами в редакторе электронных таблиц	Лаб	8	2	0
2.5	Организация работы в локальных и глобальных компьютерных сетях	Ср	8	4	0
2.6	Защита информации	Ср	8	8	0
2.7	Работа с листами в редакторе электронных таблиц	Ср	8	4	0
2.8	Условное форматирование в редакторе электронных таблиц	Ср	8	4	0
2.9	Контроль ввода в редакторе электронных таблиц	Ср	8	4	0
2.10	Разработка диаграммы социально-экономического развития стран в редакторе электронных таблиц	Ср	8	8	0
	Раздел 3. Базы данных.	Раздел			
3.1	Понятие моделирования. Виды информационных моделей	Лек	8	2	2
3.2	Понятие базы данных. Классификация баз данных. Структурные элементы базы данных. СУБД и их функциональные возможности	Лек	8	2	2
3.3	Понятие современное информационное общество, его особенности и этапы развития	Лек	8	2	0

3.4	Проектирование таблиц, установка связи между таблицами в СУБД	Лаб	8	2	2
3.5	Проектирование форм, фильтрация данных в СУБД	Лаб	8	2	2
3.6	Проектирование запросов и отчетов в СУБД	Ср	8	4	0
3.7	Разработка базы данных социально-экономических показателей стран	Ср	8	4	0
3.8		Зачёт	8	36	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущего контроля по дисциплине «Поиск и обработка профессиональной информации» рассмотрены и одобрены на заседании кафедры компьютерных технологий и информатизации образования от «24» марта 2017 г. протокол № 8, являются приложением к рабочей программе

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по дисциплине «Поиск и обработка профессиональной информации» рассмотрены и одобрены на заседании кафедры компьютерных технологий и информатизации образования от «24» марта 2017 г. протокол № 8, являются приложением к рабочей программе

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.1	Глотова М. Ю. - Математическая обработка информации: Учебник и практикум - М.: Издательство Юрайт, 2017.	http://www.biblio-online.ru/book/37FD7BEF-EF76-4726-AA63-9B020D80E2E8	1
Л1.2	Баврин И.И. - Математическая обработка информации: учебник - Москва: Прометей, 2016.	http://www.iprbookshop.ru/58146.html	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Клецова Т. В., Прохоров И. В. - Информационные технологии: электронные таблицы и поисковые системы. Лабораторный практикум - Москва: МИФИ, 2011.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=231481	1
Л2.2	Глотова М. Ю. - Математическая обработка информации: Учебник и практикум - М.: Издательство Юрайт, 2017.	http://www.biblio-online.ru/book/915C18E7-1D7F-405B-A1B5-4717E978EDC9	1
Л2.3	Королева О.Н., Мажукин А.В., Королева Т.В. - Поисковые системы сети Internet: учебное пособие - Москва: Московский гуманитарный университет, 2012.	http://www.iprbookshop.ru/14523.html	1
Л2.4	Коваленко Ю.В., Сергиенко Т.А. - Информационно-поисковые системы: учебно-методическое пособие - Омск: Омская юридическая академия, 2017.	http://www.iprbookshop.ru/66817.html	1

6.1.3. Методические разработки

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л3.1	Королева О. Н., Мажукин А. В., Королева Т. В., Мажукин В. И. - Поисковые системы сети Internet: Курс лекций - Москва: Московский гуманитарный университет, 2012.	http://www.iprbookshop.ru/14523	1
Л3.2	Бабич А.В. - Эффективная обработка информации (Mind mapping): учебное пособие - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.	http://www.iprbookshop.ru/52222.html	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	1. http://www.ict.edu.ru 2. http://inf.1september.ru http://comp-science.narod.ru http://www.klyaksa.net 5. http://www.junior.ru/wwwexam 6. http://www.osp.ru/school/ 7. http://teormin.ifmo.ru http://emc.km.ru 8. http://195.93.165.10:2280 9. http://elibrary.ru 10. http://uisrussia.msu.ru
6.3.1 Перечень программного обеспечения	
7.3.1.1	Microsoft Windows 7 Prof (open License: 47810017)
7.3.1.2	Microsoft Office Professional 2003 (open License: 41902857)
7.3.1.3	7-Zip (свободная лицензия
7.3.1.4	GNU LGPL)
7.3.1.5	Adobe Acrobat Reader DC (бесплатное программное обеспечение)
7.3.1.6	Google Chrome (свободная лицензия BSD)
7.3.1.7	Gnuplot (собственная свободная лицензия разработчика)
7.3.1.8	
7.3.1.9	
7.3.1.10	
7.3.1.11	MicrosoftWindows 7
7.3.1.12	ProfessionalOpenLicense: 47818817;
7.3.1.13	MicrosoftWindows 8
7.3.1.14	Договор №0344100007512000081
7.3.1.15	от 12 декабря 2012 года;
7.3.1.16	MicrosoftOfficeProfessionalPlus 2007 OpenLicense:43219389;
7.3.1.17	7-Zip Свободная лицензия GNULGPL;
7.3.1.18	AdobeAcrobatReaderDC
7.3.1.19	Бесплатное программное обеспечение;
7.3.1.20	GoogleChromeСвободнаялицензияBSD
7.3.1.21	
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
7.3.2.1	Электронная библиотечная система «Юрайт» - https://www.biblio-online.ru/
7.3.2.2	Электронная библиотечная система КГУ - http://library-reader.kursksu.ru/
7.3.2.3	Электронная библиотечная система «IPRbooks» - http://www.iprbookshop.ru/
7.3.2.4	Электронная библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE» - http://biblioclub.ru/
7.3.2.5	Научная электронная библиотека - http://www.elibrary.ru
7.3.2.6	Российская государственная библиотека - http://www.rsl.ru
7.3.2.7	

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, 305000, г. Курск, ул. Радищева 29, 712
7.2	В наличии комплекты учебных столов (9 шт.) и стульев (18 шт).
7.3	Рабочая станция – 8 шт.
7.4	Доска аудиторная – 1 шт.
7.5	Стол компьютерный – 9 шт.
7.6	Кресло – 12 шт.
7.7	Жалюзи – 2 шт.
7.8	
7.9	
7.10	
7.11	
7.12	
7.13	учебная аудитория для самостоятельной работы, 305000, г. Курск, ул. Радищева, д. 33, ауд. 146
7.14	Учебная мебель (столы, стулья).
7.15	Стол – 61 шт.
7.16	Стул – 162 шт.
7.17	Моноблок MSI - модель MS-A912, 2гб оперативной памяти, Athlon CPU D525 1.80GHz - 27 шт.
7.18	Моноблок Asus - модель ET2220I, 4гб оперативной памяти, intelCore i3-3220 CPU 3.30 GHz 13 шт.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Студентам необходимо регулярно и планомерно работать с изложенным на лекции теоретическим материалом, а также с литературными источниками, указанными в данной рабочей программе.

1.1. Указания к самостоятельной работе при подготовке к занятиям лекционного типа
Студентам рекомендуется перед каждым лекционным занятием повторить изученный ранее материал. При появлении трудностей в понимании изучаемого материала необходимо изучить дополнительно основные литературные источники, обратиться с вопросами к преподавателю, ведущему данную дисциплину на лекционных или лабораторных на занятиях.

1.2. Указания по подготовке к лабораторным занятиям
Методические указания к лабораторным занятиям включают:
- тема лабораторной работы;
- цели лабораторной работы;
- типовые примеры решения задач;
- индивидуальные задания;
- контрольные вопросы;
- рекомендуемая литература.

Методические указания по выполнению работ см. в прикрепленных файлах

1.3. Методические указания по выполнению самостоятельной работы

Самостоятельная работа студентов включает:
- подготовку к выполнению лабораторных работ, т.е.самостоятельное изучение теоретического материала, на отработку которого направлены лабораторные работы,
- решение на компьютере заданий в случае если они не были выполнены в ходе лабораторной работы,
- подготовка отчетов по лабораторным работам,
- подготовка ответов на контрольные вопросы.

1.4. Методические указания по работе с литературой

Основная литература к данной дисциплине - это учебники и учебные пособия.
Дополнительная литература - это различные справочники, энциклопедии, интернет-ресурсы.

Выполнение лабораторных работ предполагает:
1) изучение базовых типовых примеров
2) выполнение всех заданий индивидуального варианта
3) разработка тестовых примеров для каждого задания
5) демонстрация преподавателю выполненного индивидуального задания
6) оформление отчета о проделанной работе

7) защиту работы преподавателю в форме собеседования по контрольным вопросам