

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 01.02.2021 12:32:41

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085ac509ac5da14314155b271a0ee57e751a19

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

Информатика

Направление подготовки: 38.05.02 Таможенное дело

Профиль подготовки: Таможенное декларирование и таможенные платежи

Квалификация: специалист

Факультет экономики и менеджмента

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	36	36	36	36
В том числе инт.	12	12	12	12
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	54	54	54	54
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

Рабочая программа дисциплины Информатика / сост. Травкин Е.И., доцент кафедры КТиЮ, кандидат педагогических наук, доцент; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2017. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 17 августа 2015 г. № 850 "Об утверждении ФГОС ВО по специальности 38.05.02 Таможенное дело (уровень специалитета)" (Зарегистрировано в Минюсте России 09 сентября 2015 г. № 38864)

Рабочая программа дисциплины "Информатика" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 38.05.02 Таможенное дело профиль Таможенное декларирование и таможенные платежи

Составитель(и):

Травкин Е.И., доцент кафедры КТиЮ, кандидат педагогических наук, доцент

© 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 информатики в профессиональной деятельности; формирование профессиональных компетенций.
1.2	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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:

понятие и свойства информации

программное обеспечение общего назначения

специальное программное обеспечение

Уметь:

обеспечивать защиту профессиональных данных

работать в программных приложениях общего назначения

работать в программных приложениях специального назначения

Владеть:

навыками применения теоретических основ информатики

навыками обеспечения профессиональной деятельности средствами компьютерных технологий

навыками развития профессиональной деятельности средствами компьютерных технологий

ОПК-3: способностью владеть методами и средствами получения, хранения, обработки информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей

Знать:

принципы функционирования компьютерных сетей

понятие моделирования и баз данных

основы алгоритмизации

Уметь:

работать в компьютерных сетях

решать задачи алгоритмизации

работать в СУБД

Владеть:

навыками применения компьютерных сетей в профессиональной деятельности

навыками разработки алгоритмов

навыками разработки баз данных в профессиональной деятельности

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	Раздел 1. Теоретические основы информатики. Технология обработки текстовой информации, обработки графики и разработки презентаций.	Раздел			
1.1	Предмет и задачи информатики. Понятие информации. Свойства информации	Лек	2	2	0
1.2	Теоретические основы информатики	Лек	2	2	0
1.3	Истории развития средств вычислительной техники	Лек	2	2	0
1.4	Базовая аппаратная конфигурация ПК.	Лек	2	2	1

1.5	Основы алгоритмизации. Программное обеспечение ПК	Лек	2	2	1
1.6	Элементы математической логики	Пр	2	2	0
1.7	Сложное форматирование текстового документа	Пр	2	2	1
1.8	Работа со схемами, анимацией и навигацией в редакторе презентаций. Работа с графикой, видео и аудио файлами в редакторе презентаций	Пр	2	2	1
1.9	Основы алгоритмизации	Пр	2	2	0
1.10	Разработка бланка таможенного поста в текстовом редакторе	Ср	2	10	0
1.11	Разработка презентации об истории и перспективах развития таможенной службы в Курской области	Ср	2	10	0
	Раздел 2. Технология обработки числовой информации	Раздел			
2.1	Организация интерфейса, форматирование данных и создание формул в редакторе электронных таблиц	Пр	2	2	0
2.2	Работа с листами в редакторе электронных таблиц	Пр	2	2	0
2.3	Работа с логическими функциями в редакторе электронных таблиц	Пр	2	2	0
2.4	Разработка пользовательского формата в редакторе электронных таблиц	Пр	2	2	0
2.5	Условное форматирование в редакторе электронных таблиц	Пр	2	2	0
2.6	Контроль ввода в редакторе электронных таблиц	Пр	2	2	0
2.7	Функции поиска и выбора в редакторе электронных таблиц	Пр	2	2	0
2.8	Организация работы с массивами данных в редакторе электронных таблиц	Пр	2	2	0
2.9	Разработка в редакторе электронных таблиц пропускной ведомости таможенного поста	Ср	2	12	0
	Раздел 3. Технология работы в компьютерных сетях	Раздел			
3.1	Принципы организации локальных компьютерных сетей, история развития и принципы функционирования глобальных компьютерных сетей	Лек	2	2	1
3.2	Правовая охрана программ и данных. Компьютерные вирусы и антивирусные программы. Методы защиты информации	Лек	2	2	1
3.3	Организация работы в локальных и глобальных компьютерных сетях	Пр	2	2	0
3.4	Защита информации	Пр	2	2	0
3.5	Таможенные ресурсы сети Интернет	Ср	2	12	0
	Раздел 4. Базы данных.	Раздел			
4.1	Понятие моделирования. Виды информационных моделей	Лек	2	2	1
4.2	Понятие базы данных. Классификация баз данных. Структурные элементы базы данных. СУБД и их функциональные возможности	Лек	2	2	1
4.3	Проектирование таблиц, установка связи между таблицами в СУБД	Пр	2	2	1

4.4	Проектирование форм, фильтрация данных в СУБД	Пр	2	2	1
4.5	Проектирование запросов в СУБД	Пр	2	2	1
4.6	Проектирование отчетов в СУБД	Пр	2	2	1
4.7	Разработка базы данных таможенного поста	Ср	2	10	0
4.8		Экзамен	2	36	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущего контроля по дисциплине "Информатика" 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 "Информатика" 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	Новожилов О. П. - Информатика: Учебник - Москва: Издательство Юрайт, 2017.	https://www.biblio-online.ru/bcode/406583	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Зимин В. П. - Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1: Учебное пособие - М.: Издательство Юрайт, 2017.	http://www.biblio-online.ru/book/271CE46C-C529-4F3A-B146-218B4864705B	1
Л2.2	Зимин В. П. - Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 2: Учебное пособие - М.: Издательство Юрайт, 2017.	http://www.biblio-online.ru/book/2398CCDA-AF19-48E0-9197-2D6C9ED715F5	1

6.1.3. Методические разработки

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л3.1	Колокольникова А. И., Таганов Л. С. - Информатика: 630 тестов и теория - Москва: Директ-Медиа, 2014.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=236489	1
Л3.2	Кондратов Р. Ю., Кондратова А. Л. - Информатика: ч. 1 - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2016.	ftp://elibrary.kursksu.ru/etrud/000958.pdf	1

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	1. Microsoft Windows 7 (Open License: 47818817)
7.3.1.2	2. 7-Zip (Свободная лицензия GNU LGPL)
7.3.1.3	3. Adobe Acrobat Reader (Бесплатное программное обеспечение).
7.3.1.4	4. Google Chrome (Свободная лицензия BSD)
7.3.1.5	5. Microsoft Office Professional 2007 (Open License: 43219389).

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, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 305000, г. Курск, ул. Радищева, 29, 505
7.2	Доска магнитно-маркерная 90*120 PROFF WB0912/20-0702 (с магнитом и маркером) – 1 шт., Доска информационная – 1 шт., Концентратор Switch 24 port COMPEX – 1 шт., Стол офисный угловой с подкатной тумбой 140*140/65*75 (тумба в каб.№507) – 1 шт., Стол компьютерный 103*67*75 – 11 шт., Кресло рабочее поворотное-подъемное Chairman CH 661 – 13 шт., Компьютер МК 2012-3400-4-8 (с/бл, монит, клав., акуст. система) – 12 шт., Огнетушитель ОУ-3 – 1 шт., Стул полумягкий ERA – 4 шт.
7.3	
7.4	Помещение для самостоятельной работы студентов: 305000, г. Курск, ул. Радищева, 29 №303
7.5	Столов – 55
7.6	Посадочных мест – 55
7.7	Компьютеров:
7.8	Для пользователей – 28 Моноблоков - ASUS ET220I All-in-one PC, Intel Core i3-322; NVG T630 1 ГБ, Память 4 ГБ; CPU 3.30 GHz; HDD 1 Tb, DVD-RW
7.9	Для библиотекаря – 1
7.10	Доступ к сети Интернет
7.11	

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
<p>Студентам необходимо регулярно и планомерно работать с изложенным на лекции теоретическим материалом, а также с литературными источниками, указанными в данной рабочей программе.</p>	
<p>1.1. Указания к самостоятельной работе при подготовке к занятиям лекционного типа</p> <p>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 занятиях.</p>	
<p>1.2. Указания по подготовке к лабораторным занятиям</p> <p>Методические указания к лабораторным занятиям включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тема лабораторной работы; - цели лабораторной работы; - типовые примеры решения задач; - индивидуальные задания; - контрольные вопросы; - рекомендуемая литература. <p>Методические указания по выполнению работ см. в прикрепленных файлах</p>	
<p>1.3. Методические указания по выполнению самостоятельной работы</p> <p>Самостоятельная работа студентов включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	
<p>1.4. Методические указания по работе с литературой</p> <p>Основная литература к данной дисциплине - это учебники и учебные пособия. Дополнительная литература - это различные справочники, энциклопедии, интернет-ресурсы.</p>	
<p>Выполнение лабораторных работ предполагает:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 	