

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Локтионова Оксана Геннадьевна

Должность: проректор по учебной работе

Дата подписания: 07.11.2021 18:52:30

Уникальный программный ключ:

0b817ca911e6668abb13a5d426d39e5f1c11eabbf73e945d744831fda58d089

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Юго-Западный государственный университет»  
(ЮЗГУ)

Кафедра программной инженерии



ИНФОРМАТИКА

Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для  
студентов направления подготовки 38.03.01 – Экономика

Курск 2019

УДК 004

Составитель Т.Н. Говорухина

Рецензент

к.т.н. Шаталова О.В.

Информатика: методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов направления подготовки 38.03.01 – Экономика / Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: Т.Н. Говорухина, Курск, 2019. 6 с.

Содержат методические рекомендации к выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Информатика».

Методические указания по структуре, содержанию и стилю изложения материала соответствуют методическим и научным требованиям, предъявляемым к учебным и методическим пособиям.

Предназначены для студентов направления подготовки 38.03.01 – Экономика.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать 3.10.19. Формат 60x84 1/16  
Усо. печ. л. 0,29. Уч.-изд. л. 0,26. Тираж 100 экз. Заказ 608. Бесплатно.  
Юго-Западный государственный университет.  
305040. г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

# **1 Цель и задачи дисциплины. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

## **1.1 Цель дисциплины**

Целью преподавания данной дисциплины является формирование у студентов теоретико-прикладных представлений об основах современных информационных технологий; привитие навыков поиска, сбора, хранения, анализа, преобразования и передачи данных с использованием информационных технологий.

## **1.2 Задачи дисциплины**

Задачами изучения дисциплины «Информатика» являются:

- получение студентами базовых знаний по использованию современных информационных технологий,
- приобретение навыков практического применения алгоритмов поиска, сбора, хранения, анализа, преобразования и передачи данных с использованием информационных технологий.

## **1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

В результате изучения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- методику десятипальцевой системы работы на клавиатуре;
- основные приемы работы:
- в операционной системе Windows;
- в текстовом редакторе WORD;
- в табличном редакторе EXCEL;

**уметь**:

применять полученные знания для решения задач поиска, сбора, хранения, анализа, преобразования и передачи данных с использованием информационных сетей.

**владеть**

практическими навыками работы в:

- ОС Windows;
- MsOffice.

## **2 Самостоятельная работа студентов (СРС)**

Основными видами аудиторной работы студента при изучении дисциплины “Информатика” являются лекции и лабораторные работы. Студент не имеет права пропускать занятия без уважительных причин.

На лекциях излагаются и разъясняются основные понятия темы, связанные с ней теоретические и практические проблемы, даются рекомендации для самостоятельной работы. В ходе лекции студент должен внимательно слушать и конспектировать материал.

Лабораторной работе предшествует самостоятельная работа студента, связанная с освоением материала, полученного на лекциях, и материалов, изложенных в учебниках и учебных пособиях, а также литературе, рекомендованной преподавателем.

При самостоятельном изучении дисциплины «Информатика» необходимо конспектирование учебной литературы и лекции, подготовка докладов по темам дисциплин, выданным преподавателем.

Необходимо готовиться к защите лабораторных работ изучив и повторив материал методических указаний для выполнения лабораторных работ и ответить на контрольные вопросы. Возможно дополнительное изучение литературы для углубленного изучения данной темы.

Изучение литературы составляет значительную часть самостоятельной работы студента. Это большой труд, требующий усилий и желания студента. В самом начале работы над книгой важно определить цель и направление этой работы. Прочитанное следует закрепить в памяти. Одним из приемов закрепления освоенного материала является конспектирование, без которого немислима серьезная работа над литературой. Систематическое конспектирование помогает научиться правильно, кратко и четко излагать своими словами прочитанный материал.

Используя перечень основной и дополнительной литературы необходимо дополнительно изучить темы, приведенные в таблице 1.

Таблица 1 Самостоятельная работа студента (СРС), обучающегося на очной форме обучения

№ раздела (темы)	Название раздела (темы) дисциплины	Срок выполнения	Время, затрачиваемое на СРС, час
1	2	3	4
1	Компьютерные вирусы: классификация и обеспечение защиты от компьютерных вирусов.	1-2	2,85
2	Вклад отечественных ученых в области разработки ЭВМ.	3-4	3
2	Локальные вычислительные сети.	5-6	3
3	Сравнительная оценка современных операционных систем для ПК.	7-8	3
3	Безопасность работы на ПК.	9-10	3
3	Средства компьютерной графики.	11-12	3
3	Микропроцессоры: сравнительные характеристики и тенденции развития.	13-14	3
5	Использование баз данных для решения профессиональных задач.	15-16	3
5	Правовая ответственность за использование нелицензионного программного обеспечения.	17-18	3

Самостоятельную работу следует начинать с первых занятий. От занятия к занятию нужно регулярно прочитывать конспект лекций, знакомиться с соответствующими разделами учебника, читать и конспектировать литературу по каждой теме дисциплины. Самостоятельная работа дает студентам возможность равномерно распределить нагрузку, способствует более глубокому и качественному усвоению учебного материала. В случае необходимости студенты обращаются за консультацией к преподавателю по вопросам дисциплины «Информатика» с целью усвоения и закрепления компетенций.

Основная цель самостоятельной работы студента при изучении дисциплины «Информатика» - закрепить теоретические знания, полученные в процессе лекционных занятий, а также сформировать практические навыки самостоятельного анализа особенностей дисциплины.

### **3 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

#### **3.1 Основная учебная литература**

1. Информатика. Базовый курс [Текст] : учебное пособие / под ред. С.В. Симоновича. - 2-е изд. - СПб. : Питер, 2010. - 640 с.: ил. - (Учебник для вузов). (99 экз.)

2. Информатика [Электронный ресурс] : учебное пособие / сост.: Е.А. Ракитина, [и др.]. - Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. - 159 с. // Режим доступа - <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=445045>

3. Колокольникова, А. И. Информатика [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. И. Колокольникова, Е. Прокопенко, Л. Таганов. - Москва: Директ-Медиа, 2013. - 115 с. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru>

#### **3.2 Дополнительная литература**

1. Борзов, Д. Б. Информатика [Текст] : учебное пособие / Д. Б. Борзов, И. Е. Чернецкая, Е. А. Титенко; Курский государственный технический университет. -Курск : КурскГТУ, 2007. - 128 с.

2. Информатика [Текст] : учебник / под ред. В. В. Трофимова. - М.: Юрайт, 2011. - 911 с.

3. Борзов, Д. Б. Информатика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д. Б. Борзов, И. Е. Чернецкая, Е. А. Титенко; Курский государственный технический университет. - Курск: КурскГТУ, 2007. - 128 с.

#### **3.3 Другие учебно-методические материалы**

Отраслевые научно-технические журналы в библиотеке университета:

Известия Юго-Западного государственного университета. Серия Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение.

### **4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. Электронная библиотека ЮЗГУ <http://www.lib.swsu.ru/>

2. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <http://window.edu.ru/library>

3. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека online» <http://www.biblioclub.ru>