

The background of the entire page is a repeating geometric pattern of teal and white lines forming a series of interlocking diamonds and squares.

ВИКТОР ДУДИХИН

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ  
ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ  
ЗАНЯТИЙ ПО ГАС  
«УПРАВЛЕНИЕ» И ИАС  
«ИНТЕГРУМ»

Виктор Дудихин

**Информационные технологии  
в управлении. Учебное  
пособие для проведения  
практических занятий по ГАС  
«Управление» и ИАС «Интегрум»**

«Издательские решения»

**Дудихин В. В.**

Информационные технологии в управлении. Учебное пособие для проведения практических занятий по ГАС «Управление» и ИАС «Интегрум» / В. В. Дудихин — «Издательские решения»,

ISBN 978-5-44-853574-1

Учебное пособие предназначено для проведения практических занятий при изучении информационных технологий в управлении с использованием Государственной Автоматизированной Системы «Управление» и информационно–аналитической системы «Интегрум». Изучение пособия дает возможность студентам бакалавриата и магистратуры существенно продвинуться в освоении совокупности методов и средств обработки информации с использованием этих программных продуктов.

ISBN 978-5-44-853574-1

© Дудихин В. В.  
© Издательские решения

# Содержание

ПРЕДИСЛОВИЕ	6
ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №1	7
Конец ознакомительного фрагмента.	8

# **Информационные технологии в управлении**

## **Учебное пособие для проведения практических занятий по ГАС «Управление» и ИАС «Интегрум»**

**Виктор Владимирович Дудихин**

© Виктор Владимирович Дудихин, 2017

ISBN 978-5-4485-3574-1

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero



## ПРЕДИСЛОВИЕ

Современное общество все более и более приобретает черты постиндустриального общества. Эта фаза эволюционного развития цивилизации, характеризуется тем, что в нем информация и знания умножаются в едином информационном пространстве, где важнейшими продуктами производства становятся информация и знания.

Основными особенностями информационного общества можно считать: всеобщую информатизацию большинства сторон жизни человека, электронную коммерцию, электронный рынок, индустрию знаний, электронную демократию, электронное государство, электронное правительство и т. п.

Планируемая в настоящее время программа «Цифровая экономика», предусматривает меры по созданию правовых, технических, организационных и финансовых условий для развития цифровой экономики в Российской Федерации и ее интеграции в пространство цифровой экономики государств-членов Евразийского экономического союза [1].

Цифровая экономика – это переход к новому укладу жизни, к новой модели ведения бизнеса и к новой модели построения производственных процессов. Цифровая экономика – это не отдельный проект, а, по сути, целое новое направление, дающая повышение эффективности всех отраслей народного хозяйства.

Цифровая модель экономики позволит повысить конкурентоспособность страны на глобальных мировых рынках, обеспечить условия для поэтапного перехода на уровень инновационной экономики и экономики знаний, а также повысить качество и уровень жизни населения.

Этой новой экономике нужны такие технологии, чтобы они были эффективными в условиях, когда информационные процессы распределены по разным регионам и часовым поясам, когда произойдет их внедрение в повседневную реальность.

Цель изучения дисциплины «Информационные технологии в управлении» – овладение студентами методами, решающими широкий круг проблем, связанных с государственным и муниципальным управлением, внедрением новых форм структур и методов управления коллективами людей для достижения более высоких социально-экономических результатов.

Настоящий практикум является учебно-методическим пособием как для проведения практических занятий, так и для самостоятельной работы и самоконтроля студентов. Он предназначен для закрепления теоретических знаний и освоения практических навыков работы в области информационных технологий с программными пакетами.

Для студентов Факультета государственного управления МГУ, а также студентов гуманитарных специальностей, изучающих информационные технологии.

Одобрено на заседании кафедры «Математических методов и информационных технологий в управлении» 07 июня 2017 года.

## **ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №1**

### **Государственная автоматизированная информационная система «УПРАВЛЕНИЕ»**

Для успешного функционирования государственных органов власти необходимо централизованно собирать, хранить и анализировать большие объемы данных в социально-экономических сферах. Государственная Автоматизированная Система «Управление» (ГАС «Управление») – это единая государственная информационная система, предназначенная для решения этих задач. Она представляет собой комплекс информационных систем и ресурсов, предназначенных для принятия управленческих решений в сфере государственного управления. ГАС «Управление» устраняет дублирующие потоки и запросы аналитической информации между органами государственной власти [2].

Поток информации в хозяйственной системе прямо пропорционален уровню социально-экономического развития объекта управления. Организационно-практическая деятельность любого руководителя во многом носит информационный характер. Она включает получение сведений, необходимых для принятия решений и оценки их реализаций.

Поэтому, от наличия оптимальной организации сбора, обработки и передачи информации в значительной степени зависит эффективность системы управления. Работник органа государственной власти просто обязан использовать новейшие информационные технологии. Их применение позволяет в значительной степени оптимизировать расходы на управление.

Работа с информацией осуществляется специальными управленческими структурами, которые являются как структурными подразделениями как внутри, так и вне органов государственного управления.

Они обеспечивают мониторинговую деятельность, собирают информацию для разработки моделей и вариантов управленческих решений. К ним можно отнести информационно-аналитические центры, управления по связям с общественностью, пресс-центры, информационно-поисковые системы, информационные агентства, комитеты по статистике, средства массовой информации.

В информационном обеспечении государственной власти наибольшая значимость принадлежит информационно-аналитическим службам. Обычно они подразделяют на три основных класса [3]:

Службы **первого класса** занимаются упорядочением информационных ресурсов и создают для этого соответствующие справочные массивы (правовая информация, письма жителей региона, различные справки и документы по ситуации, подготовленные традиционными методами).

## **Конец ознакомительного фрагмента.**

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.