РАНХиГС
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ВОЛГОГРАДСКИЙ
ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ

И. И. Кулагина, О. А. Астафурова

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

Практикум



УДК 338:004(076.5)
ББК 65с51я73
К 90

Р е ц е н з е н т ы :
кандидат физико-математических наук, доцент ***Е. Г. Шведов,***
ФГБОУ ВО Волгоградский государственный технический университет;
кандидат эконом. наук, доцент ***Е. Н. Малышева,***
Волгоградский институт управления – филиал ФГБОУ ВО РАНХиГС

Кулагина, И. И., Астафурова О. А.
К 90 **Цифровая экономика:** практикум / И. И. Кулагина, О. А. Астафурова Волгоградский институт управления – филиал РАНХиГС. – Волгоград: Изд-во Волгоградского института управления – филиала РАНХиГС, 2021. – Систем. требования: Процессор Intel® или AMD с частотой не менее 1.5 ГГц; Операционная система семейства Microsoft Windows или macOS; Оперативная память 2 ГБ оперативной памяти; Adobe Reader 6.0. – Загл. с экрана. – 40 с.

Практикум предназначен для проведения практических занятий по дисциплине «Цифровая экономика» со студентами, обучающимися по специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность», а также для самостоятельной работы студента. Целью практикума является систематизация, закрепление и углубление теоретических знаний, полученных студентами на лекционных занятиях, а также овладение умениями и навыками решения актуальных проблем управления персоналом.

В практикуме представлены тестовые задания для оценки уровня усвоения теоретического материала, ситуационные задания, требующие применения как знания теории, так и практических навыков.

ISBN 978-5-7786-0832-0

© Кулагина И. И., Астафурова О. А., 2021
© Волгоградский институт управления –
филиал ФГБОУ ВО РАНХиГС, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 4

ТЕМА 1. Цифровая экономика: свойства и особенности 6
ТЕМА 2. Интернет вещей и индустриальный интернет 10
ТЕМА 3. Особенности управления бизнесом в цифровой экономике 15
ТЕМА 4. Технологические и отраслевые платформы 19
ТЕМА 5. Маркетинг в цифровой экономике 23
ТЕМА 6. Электронная коммерция 33

Вопросы для подготовки к зачету 37

Тема 1

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА: СВОЙСТВА И ОСОБЕННОСТИ

Вопросы для подготовки:

1. Цифровые технологии и их свойства.
2. Понятие цифровой экономики.
3. Этапы и стадии развития цифровой экономики.
4. Развитие цифровых технологий в производстве и сфере услуг.

ЗАДАНИЕ 1. Контрольный тест.

1. Нацпроект «Цифровая экономика» определяет перечень направлений сквозных технологий. К ним относятся:

a) технологии беспроводной связи;
b) большие данные;
c) квантовые технологии;
d) космические технологии.

2. Суть цифровой трансформации заключается в:

a) подключении объекта, неоптимизированного процесса к цифровой платформе;
b) создании цифрового двойника объекта или процесса;
c) преобразовании объекта или процесса с использованием цифровых технологий.

3. Каковы главные особенности цифровой экономики?

a) основывается на данных;
b) данные необязательно должны быть в цифровом виде;
c) изменяет экономические отношения;

d) нацелена на повышение эффективности различных видов производства, технологий, оборудования, хранения, продажи, доставки товаров и услуг.

4. Что отличает четвертую промышленную революцию от предыдущих?

a) активное участие государства в изменениях;
b) отсутствие резкого увеличения энергоэффективности производства;
c) массовое внедрение нового сырья;
d) появление возможности прогнозировать будущее.

5. Каковы основные проблемы внедрения цифровых технологий:

a) отсутствие предложений российских разработчиков;
b) высокая стоимость приобретения;
c) устаревшее оборудование;
d) завышенные ожидания насчет их функциональности.

6. Для защиты ресурсов от онлайновых атак служит технология:

a) межсетевой экран;
b) контрольные журналы;
c) онлайновые услуги депанирования;
d) анализ уязвимостей.

7. Концепция, определяющая уверенность в надежности всех компонентов цифрового взаимодействия – пользователей, процессов, устройств, технологий и вендоров, основа безопасного связанного мира Интернета вещей, называется...

a) цифровое доверие;
b) анализ уязвимостей;
c) цифровая платформа.

8. Уровни инфраструктуры безопасности не содержат уровень:

a) уровень систем;
b) физический уровень;
c) уровень приложений;
d) уровень пользователей.