

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Локтионова Оксана Геннадьевна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 14.05.2024 09:46:12
Уникальный программный ключ:
0b817ca911e6668abb13a5d426d39e541c11eabb175e943d4a48311aa56d089

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Кафедра вычислительной техники



Электронный бизнес

Методические указания по организации самостоятельной
работы по дисциплине «Электронный бизнес» для студентов
направления подготовки 09.03.01 Информатика и
вычислительная техника

Курск 2024

УДК 338.1

Составители: Киселев А.В., Кулешова Е.А.

Рецензент

Кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры
программной инженерии Т.Н. Конаныхина

Электронный бизнес: Методические указания по организации самостоятельной работы по дисциплине «Электронный бизнес» / Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: А.В. Киселев, Е.А. Кулешова. – Курск, 2024. – 10 с.: Библиогр.: с. 9.

Содержат сведения по вопросам самостоятельной работы на протяжении изучения дисциплины. Указывается порядок выполнения самостоятельных работ, содержание работы.

Предназначены для студентов направления подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника.

Текст печатается в авторской редакции
Подписано в печать . Формат 60x84 1/16.
Усл. печ.л. . Уч. –изд.л. . Тираж 50 экз. Заказ .
Бесплатно.

Юго-Западный государственный университет.
305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

Содержание

Самостоятельная работа № 1. «Рождение цифровой экономики. Влияние цифровой трансформации на экономику и бизнес»	4
Самостоятельная работа № 2 «Нормативное регулирование информационных технологий цифровой экономики»	5
Самостоятельная работа № 3 «Информационная безопасность в условиях цифровой трансформации»	6
Самостоятельная работа №4 «Информационная безопасность в условиях цифровой трансформации»	7
Перечень рекомендуемой литературы.....	9

Самостоятельная работа № 1. «Рождение цифровой экономики. Влияние цифровой трансформации на экономику и бизнес»

Примерный перечень тем

- Исследование готовности к внедрению ERP-систем в компаниях
- Сбор и анализ критических факторов успеха для внедрения ERP
- Перенос систем планирования ресурсов предприятия (ERP) в облако: проблема интеграции в инфраструктуру
- Успех систем планирования ресурсов предприятия (ERP): влияние восприятия и удовлетворенности сотрудников на ожидаемые выгоды в производственных условиях

Примерные задания

- Проведите исследование теоретической концепции ERP-систем по материалам 2-3 зарубежных или российских научных статей. Изучите показатели готовности к внедрению системы управления ресурсами и критических факторов, которые на них влияют. Данная часть работы занимает до 3 страниц и строится на материалах избранных статей с соответствующими ссылками.
 - Рассмотрите 2 кейса промышленных предприятий, Работа выполняется в объеме до 5 страниц, направлена на развитие аналитических навыков для исследования деловой среды предприятий и анализа среды, в которой принимаются управленческие решения.
 - Разработайте рекомендации по управлению внедрением ERP-систем на основе изученного материала и уделите особое внимание техникам поддержки удовлетворенности сотрудников и оценки эффективности практик управления человеческими ресурсами. Данная часть задания составляет до 3 страниц и направлена на развитие практических навыков в области принятия решений по развитию человеческих ресурсов.

Самостоятельная работа № 2 «Нормативное регулирование информационных технологий цифровой экономики»

Примерный перечень тем

- Влияние цифровизации на закупки: кейс роботизированной автоматизации процессов
- Реакция рынка на объявление об инвестициях в информационные технологии
- Влияние цифровизации на закупки: кейс роботизированной автоматизации процессов
- Пути организационного обучения, основанные на внедрении Индустрии 4.0

Примерные задания

- Проведите анализ практики управления цифровой трансформацией и инвестирования в новые информационные и компьютерные технологии на основе избранных статей по ключевым словам в теме домашнего задания. Опишите изменения в экономике и возможную реакцию рынка на инвестиции в информационные и компьютерные технологии. Данная часть работы выполняется в объеме 3-5 страниц и направлена на развитие концептуальных представлений о цифровизации и ее влиянии на развитие хозяйствующих субъектов.
- Рассмотрите практические примеры внедрения цифровых двойников и роботизированных процессов в производственных системах на примере нескольких предприятий. Выделите проблемы, с которыми сталкиваются предприятия при внедрении. Данная часть задания выполняется в объеме 2-3 страниц и направлена на поддержание аналитических компетенций студентов, способности формализовать и структурировать практический опыт работы предприятий.
- Сформулируйте 5 ключевых направлений развития компании, которые позволяют отследить влияние цифровизации на работу промышленных компаний. Они должны учитывать технологические, финансовые факторы и проблемы управления активами и человеческим капиталом. Данная часть работы выполняется в объеме 4-5 страниц и направлена на закрепление навыков делового консультирования по проблемам оценки эффективности практик цифровой трансформации на производстве.

Самостоятельная работа № 3 «Информационная безопасность в условиях цифровой трансформации»

Примерный перечень тем

- Концепция цифровых двойников для проектирования тренажеров технических операторов
- Организационная культура как показатель готовности к внедрению Индустрии 4.0
- Редизайн работы синих и белых воротничков, вызванный цифровизацией: воротнички имеют значение

Примерные задания

- Дайте концептуальное определение Индустрии 4.0 и выделите основные процессы, которые составляют основы данного направления. Сформулируйте отличия третьей и четвертой промышленных революций и выделите среди них ключевые черты, кардинально отличающие данные этапы технологической трансформации друг от друга, выделите отдельным пассажем в тексте проблемы развития рынка труда и человеческих ресурсов. Данная часть работы направлена на развитие теоретических представлений и выполняется в объеме 3-4 страниц.
- Выделите основные направления работы менеджеров, которые связаны с трансформацией практики управления человеческими ресурсами и организационной культурой в эпоху Индустрии 4.0. В чем основные отличия данного этапа с точки зрения развития рынка труда? Объем работы 2-3 страницы текста.
- Разработайте практические рекомендации по проведению обучения в цифровой среде, опишите возможности и угрозы, которые связаны с технологиями дистанционного обучения сотрудников в современных условиях. Данная часть работы направлена на закрепление практики управления человеческими ресурсами в части организации обучения для закрепления технических и экономических компетенций персонала, объем данного раздела работы составляет 3-4 страницы.

Самостоятельная работа №4 «Информационная безопасность в условиях цифровой трансформации»

Напишите реферат.

Примерный перечень тем:

1. Роль информационной безопасности в цифровой трансформации организаций.
2. Анализ угроз информационной безопасности в контексте цифровой трансформации.
3. Технологические инновации и уязвимости информационной безопасности.
4. Развитие киберугроз и стратегии их противодействия в эпоху цифровой трансформации.
5. Роль человеческого фактора в обеспечении информационной безопасности в условиях цифровой трансформации.
6. Законодательные и нормативные аспекты информационной безопасности в цифровой эпохе.
7. Защита данных в облаке: вызовы и решения в контексте цифровой трансформации.
8. Разработка и реализация стратегий обеспечения информационной безопасности в условиях цифровой трансформации.
9. Роль и значимость криптографии в обеспечении информационной безопасности в цифровой эпохе.
10. Биометрическая идентификация как средство защиты в цифровой трансформации.
11. Развитие кибербезопасности в сфере финансовых технологий (FinTech).
12. Защита критической информационной инфраструктуры в условиях цифровой трансформации.
13. Роль и значимость искусственного интеллекта в обеспечении информационной безопасности.
14. Развитие кибервойн и методы противодействия им в условиях цифровой трансформации.
15. Этика и нравственные аспекты информационной безопасности в цифровом мире.
16. Роль образования и повышения осведомленности в обеспечении информационной безопасности.
17. Борьба с социальной инженерией и фишингом в условиях цифровой трансформации.
18. Развитие мобильной безопасности в контексте цифровой трансформации.
19. Защита персональных данных в условиях цифровой трансформации: вызовы и стратегии.

20. Роль блокчейн-технологий в обеспечении информационной безопасности.
21. Развитие киберобороны и роль государства в обеспечении кибербезопасности.
22. Компьютерные сети и их роль в обеспечении информационной безопасности в цифровой эпохе.
23. Защита от распределенных отказов в условиях цифровой трансформации.
24. Развитие киберпреступности и меры по ее предотвращению в условиях цифровой трансформации.
25. Роль машинного обучения в обеспечении кибербезопасности.
26. Развитие методов и технологий аутентификации в цифровой трансформации.
27. Информационная безопасность в интернете вещей (IoT).
28. Анализ рисков и уязвимостей в области информационной безопасности в условиях цифровой трансформации.
29. Защита от атак на приложения в цифровой эпохе: вызовы и решения.
30. Роль международного сотрудничества в борьбе с киберугрозами в условиях цифровой трансформации.

Требования к реферату

Реферат должен содержать актуальность темы, цель, теоретические основы, предложения на примере конкретной организации, заключение, список используемых источников. Оформляется в формате Word , объемом 10-12 страниц.

Перечень рекомендуемой литературы

1. Цифровая трансформация экономики : учебное пособие / В. И. Абрамов, Н. Л. Акулова, Е. В. Анисов [и др.] ; под ред. В. И. Абрамова, О. Л. Головина. - Москва : Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», 2020. - 252 с. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/116430.html> (дата обращения: 24.04.2024). - Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.
2. Приоритеты инновационного развития российской промышленности в эпоху цифровой трансформации экономики : коллективная монография / М. С. Абрашкин, Л. Г. Азаренко, В. Г. Алексахина [и др.] ; под ред. М. Я. Веселовского. - Москва : Научный консультант, 2020. - 286 с. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/110590.html> (дата обращения: 24.04.2024). - Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.
3. Грибанов, Ю. И. Цифровая трансформация бизнеса : учебное пособие / Ю. И. Грибанов, М. Н. Руденко ; Пермский государственный национальный исследовательский университет. – 2-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 214 с. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600303> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.
4. Вайл, Питер Цифровая трансформация бизнеса: Изменение бизнес-модели для организации нового поколения / Питер Вайл, Стефани Ворнер ; перевод И. Окунькова. — Москва : Альпина Паблишер, 2019. - 264 с. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/82656.html> (дата обращения: 24.04.2024). — Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.
5. Грибанов, Ю. И. Цифровая трансформация бизнеса : учебное пособие / Ю. И. Грибанов, М. Н. Руденко ; Пермский государственный национальный исследовательский университет. – 3-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2023. – 214 с. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=710148> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.
6. Баранова, И. В. Информационные инструменты цифровой трансформации высокотехнологичных предприятий=Information tools for digital transformation of high-tech enterprises / И. В. Баранова, М. М. Батова, Чжао Кай. – Москва : Первое экономическое издательство, 2020. – 222 с. - URL: <https://lib.biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599438> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.
7. Сборник кейс-задач для освоения надпрофессиональных навыков : учебное пособие [Электронный ресурс] / Ю.В. Земенцкий, А.Ю. Румянцева; С.- Петерб. ун-т технол. упр. и экон. – Электрон. дан. (2,35 Мб). – СПб.: Изд-во СПбУТУиЭ, 2021.

8. Сборник кейсов и практических заданий по управленческим дисциплинам: учебно-методическое пособие для направления «Менеджмент» / А. В. Говорова, О. А. Золотина, А. Г. Миракян [и др.]. — М.: Экономический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова, 2023. — 112 с. — URL: <https://www.econ.msu.ru/elibrary/is/bef/#top>