

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
(КНИТУ-КАИ)

Чистопольский филиал «Восток»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ
по дисциплине
ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ БИЗНЕСА

Индекс по учебному плану: **Б1.О.06**

Направление подготовки: **27.04.05 Инноватика**

Квалификация: **Магистр**

Профиль подготовки: **Цифровое производство**

Вид профессиональной деятельности: **организационно-управленческая,
научно-исследовательская, проектная**

Рекомендовано УМК ЧФ КНИТУ-КАИ

Чистополь
2023 г.

Целью самостоятельной работы обучающихся является обучение навыкам работы с научно-теоретической литературой и практическими материалами, необходимыми для углубленного изучения дисциплины, а также развитие у них устойчивых способностей к самостоятельному изучению и изложению полученной информации.

Учебным планом предусмотрена самостоятельная работа студентов:

Таблица – Объем дисциплины по разделам

№ п/п	Наименование изучаемого раздела	Всего	Объем дисциплины для самостоятельной работе
1.	Сущность и технологические основы цифровой экономики и цифровой трансформации	6	20
2.	Правовые основы электронного бизнеса.	6	20
3.	Трансформация бизнеса в условиях цифровой экономики	8	22
4.	Институциональные аспекты цифровой трансформации	8	26
5.	Электронный бизнес и электронная коммерция. Технология блокчейна	8	24

Тема 1. Сущность и технологические основы цифровой экономики и цифровой трансформации.

Условия возникновения сущность цифровой экономики. Технологические основы цифровой экономики.

Тема 2. Правовые основы электронного бизнеса.

Инструменты правового регулирования взаимоотношений в электронном бизнесе. Сферы правового регулирования. Международные правовые системы. Правовые нормы ведения электронного бизнеса в России. Безопасность предприятия. Информационная безопасность. Основные меры информационной безопасности. Электронная цифровая подпись. Отечественные средства защиты информации.

Тема 3. Трансформация бизнеса в условиях цифровой экономики

Модели бизнеса в цифровой экономике. Тенденции развития цифровой экономики в России и мире.

Тема 4. Институциональные аспекты цифровой трансформации.

Институциональные аспекты цифровой экономики. Технологические основы цифровой экономики (искусственный интеллект, роботы, беспилотные летательные аппараты, виртуальная реальность, аддитивные технологии).

Тема 5. Электронный бизнес и электронная коммерция. Технология блокчейна.

Электронный агробизнес и электронная коммерция. Технология блокчейна.

Основная литература

1. Грибанов, Ю. И. Цифровая трансформация бизнеса : учебное пособие / Ю. И. Грибанов, М. Н. Руденко. - 3-е изд. - Москва : Дашков и К, 2023. - 213 с. - ISBN 978-5-394-05500-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2085563> (дата обращения: 07.09.2023). – Режим доступа: по подписке.1.

<https://znanium.com/catalog/document?id=432256>

4.1.2 Дополнительная литература

1. Лапидус, Л. В. Цифровая экономика: управление электронным бизнесом и электронной коммерцией : монография / Л.В. Лапидус. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 381 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/monography_5ad4a677581404.52643793. - ISBN 978-5-16-013607-3. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/product/1913635>

2. Цифровая экономика: актуальные направления правового регулирования : научно-практическое пособие / под ред. И.И. Кучерова, С.А. Синицына. — Москва : Норма : ИЗиСП, 2023. — 376 с. — DOI 10.12737/1839690. - ISBN 978-5-00156-210-8. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/product/2046015>

3. Маркова, В. Д. Цифровая экономика : учебник / В.Д. Маркова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 186 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/textbook_5a97ed07408159.98683294. - ISBN 978-5-16-019134-8. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/product/2082732>

Методическая литература к выполнению практических и/или лабораторных работ

1. Методические материалы к практическим занятиям по дисциплине «Цифровая трансформация бизнеса» в электронном виде (место хранения кафедра приборостроения).

2. Методические указания для практических занятий по дисциплине «Цифровая трансформация бизнеса» в электронном виде (библиотека ЧФ КНИТУ-КАИ).

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Организовано взаимодействие обучающегося и преподавателя с использованием электронной информационно-образовательной среды КНИТУ-КАИ. Парфенова Е.Л. «Цифровая трансформация бизнеса» [Электронный ресурс]: курс дистанционного обучения по направлению подготовки магистров 27.04.05 «Цифровое производство» / КНИТУ-КАИ, Казань, 2017 – Доступ по логину и паролю. URL:

https://bb.kai.ru:8443/webapps/cmsmain/webui/courses/18_Chistopol_ED_ELParfen

ova_TiTNE?action=frameset&subaction=view&uniq=l95b3s&course_id=_14396_1
Идентификатор курса **18_Chistopol_ED_ELParfenova_TiTNE**

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

1. Электронно-библиотечная система учебной и научной литературы. URL: <https://e.lanbook.com/>.
2. Электронно-библиотечная система учебной и научной литературы. URL: <http://znanium.com/>.
3. Электронно-библиотечная система учебной и научной литературы. URL: <https://urait.ru/>.
4. Научно-техническая библиотека КНИТУ-КАИ. URL: <http://library.kai.ru/>.
5. Единое окно доступа к информационным ресурсам. URL: <http://window.edu.ru/resource/386/79386>, <http://window.edu.ru/resource/034/77034>, <http://window.edu.ru/resource/452/77452>