

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))



Рабочая программа дисциплины (модуля),
как компонент образовательной программы
высшего образования - программы бакалавриата
по направлению подготовки
38.03.02 Менеджмент,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цифровая трансформация экономики и бизнеса

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Международный менеджмент

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде
электронного документа выгружена из единой
корпоративной информационной системы управления
университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 2191
Подписал: заведующий кафедрой Романова Алина
Терентьевна
Дата: 01.06.2022

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения дисциплины «Цифровая трансформация экономики и бизнеса» является формирование у обучающихся представления о состоянии электронного бизнеса как одном из направлений цифровизации национального хозяйства, показать использование в нем информационных технологий и перспективы его развития

Задачи:

- освоение теоретических основ организации и функционирования электронного бизнеса и электронной коммерции;
- изучение вопросов, связанных с обеспечением безопасной и эффективной деятельности электронного бизнеса и электронной коммерции;
- изучение вопросов, связанных с построением безопасной и эффективной инфраструктуры;
- освоение технологии использования и поддержки основных сервисов;
- освоение технологии настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем электронной коммерции;
- изучение принципов и методов анализа рынка программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем электронной коммерции.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

ОПК-5 - Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ;

ОПК-6 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

Знать:

- принципы и методологию системного подхода для решения социальных и производственно-экономических задач.

- системы современных информационных технологий, используемых при управлении компанией.

Уметь:

- осуществлять поиск и критический анализ необходимой информации.
- выбрать необходимые информационные технологии и программные продукты в соответствии с решаемыми бизнес-задачами.

Владеть:

- методами системного анализа деятельности социально-экономических систем.

- обоснованием выбора необходимых информационных технологий и программных продуктов.

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов)).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

Тип учебных занятий	Количество часов	
	Всего	Семестр №7
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	48	48
В том числе:		
Занятия лекционного типа	32	32
Занятия семинарского типа	16	16

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 60 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован

полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

4. Содержание дисциплины (модуля).

4.1. Занятия лекционного типа.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
1	Цифровая трансформация экономики и бизнеса. Цели, задачи, базовые направления развития Рассматриваемые вопросы: Цели, задачи и риски развития цифровой трансформации экономики и бизнеса в России. Подготовка специалистов в области информационно-коммуникационных технологий. Цифровая грамотность населения Опорная инфраструктура и государственная поддержка. Технологическое развитие: исторические вехи и современность. Четвертая промышленная революция и информационная глобализация. Информационная экономика как основа развития цифровой экономики. Основные характеристики и возможности информационной (сетевой) экономики. Новые экономические законы Влияние информационной экономики на участников рынка (покупатели, производители, структура коммерческих отношений). Цифровая экономика как дальнейшее развитие новой (информационной) экономики
2	Новые технологии, определяющие цифровую трансформацию Рассматриваемые вопросы: Облачные вычисления, облачные сервисы. Мобильные технологии. Big Data. Социальные сети и социальные медиа. Интернет вещей. Искусственный интеллект. Блокчейн и криптовалюта. Новые видеотехнологии. Новые производственные технологии. Сбор данных с интернет ресурсов. Статистический анализ больших данных. Мониторинг социальных сетей. Платформы цифровой экономики
3	Цифровая трансформация — концепции и определения Рассматриваемые вопросы: Цифровая трансформация как трансформация на базе ИКТ: Цифровая трансформация как трансформация на базе третьей платформы. Цифровая трансформация как трансформация бизнеса. Цифровая трансформация и отраслевая специфика. Закономерности развития новых технологий и цифровая трансформация: Сохраняющие и подрывающие новации. Жизненный цикл внедрения новой технологии. Конвергенция технологий и цифровая трансформация. Роль коммерциализации в развитии цифровых технологий. Консьюмеризация ИТ и информатизация пользователей. Цифровые платформы и ускорение цифрового бизнеса. Ускорение технологического прогресса
4	Цифровизация аудита и налогово-бюджетного регулирования Рассматриваемые вопросы: Государственный стратегический аудит в цифровой экономике. Цифровые сервисы налогово-бюджетного регулирования Цифровые налогово-бюджетные платформы

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
5	Отраслевая цифровая трансформация Рассматриваемые вопросы: Цифровая трансформация предприятий Цифровизация и промышленный Интернет Финансирование дорожной карты промышленного Интернета Цифровые платформы в различных отраслях экономики
6	Вопрос развития человеческого капитала и революция переквалификаций Рассматриваемые вопросы: Неизбежность и скорость цифровых прорывов — предпосылки грядущих социально-экономических трансформаций Анализ парадоксов, сложившихся под воздействием цифровизации в социально-экономических отношениях Анализ целеполагания и тактики в вопросе о развитии человеческого капитала
7	Организация обучения цифровой компетенции населения в контексте формирования общества знания Рассматриваемые вопросы: Стратегия и государственная политика по формированию общества, основанного на знании и цифровой экономике в Российской Федерации Влияние научно-технического прогресса на формирование работников новой формации — Homo creativus Компетентностный подход в обучении цифровой грамотности населения Организационные формы и методы профессионального обучения работников Экономические дивиденды изучения и использования населением цифровой компетентности Зарубежный опыт обучения населения цифровой компетенции
8	Опыт зарубежных стран и стран СНГ по развитию цифровой экономики Рассматриваемые вопросы: Существующие цифровые стратегии в мире. Особенности стратегии построения цифровой экономики для России и Татарстана. Цифровая экономика США. Цифровая экономика Китая. Цифровая экономика стран Европейского союза. Цифровая экономика Казахстана
9	Управление и финансы программно-цифровой трансформации Рассматриваемые вопросы: Автономная некоммерческая организация «Цифровая экономика» Инфраструктурные цифровые преобразования Платформенное регулирование цифровых финансов
10	Развитие процессов цифровизации в стране Рассматриваемые вопросы: Развитие положений национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» Искусственный интеллект Перспективы преобразований цифровых технологий

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Цифровая трансформация экономики и бизнеса. Цели, задачи, базовые направления развития В результате выполнения практического задания студент получает теоретические представления об основах цифровой экономики.
2	Основные технологические составляющие цифровой экономики В результате выполнения практического задания студент получает навык работы на цифровых платформах, мобильных приложениях, использовать технологию блокчейн, и др.
3	Цифровая трансформация — концепции и определения В результате выполнения практического задания студент узнает основополагающие концепции трансформации, как проводится трансформация на базе ИКТ и период жизни новой технологии.
4	Цифровизация аудита и налогово-бюджетного регулирования В результате выполнения практического задания студент узнает основополагающие сервисы для работы по налогово-бюджетному регулированию, а также платформы, на которых это следует делать.
5	Отраслевая цифровая трансформация В результате выполнения практического задания студент узнает о специфике цифровой трансформации предприятий. О дорожной карте финансирования Интернета. О применяемых цифровых платформах в различных отраслях экономики.
6	Вопрос развития человеческого капитала и революция переквалификаций В результате выполнения практического задания студент узнает о революционных изменениях в формировании, сохранении и развитии человеческого капитала.
7	Организация обучения цифровой компетенции населения в контексте формирования общества знания В результате выполнения практического задания студент узнает об особенностях обучения для соответствия цифровой экономике.
8	Опыт зарубежных стран и стран СНГ по развитию цифровой экономики В результате выполнения практического задания студент научится анализировать зарубежные страны по реализации ими цифровой экономики.
9	Управление и финансы программно-цифровой трансформации В результате выполнения практического задания студент познакомится последними изменениями в области цифровой экономики, новых цифровых платформах, и правовом регулировании цифровой экономики. стратегией развития России в области цифровой экономики.
10	Развитие процессов цифровизации в стране В результате выполнения практического задания студент узнает перспективные направления и сервисы в области цифровой экономики в России, принятых национальных проектах, перспективах цифрового преобразования.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Подготовка к практическим занятиям
2	Работа с лекционным материалом и литературой
3	Подготовка презентаций на заданную преподавателем тему
4	Подготовка к промежуточной аттестации.
5	Подготовка к текущему контролю.

5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Горелов, Н. А. Развитие информационного общества: цифровая экономика : учебное пособие для вузов / Н. А. Горелов, О. Н. Кораблева. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 241 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10039-6. — Текст : электронный	ЭБС "Юрайт" https://urait.ru/
2	Сергеев, Л. И. Цифровая экономика : учебник для вузов / Л. И. Сергеев, А. Л. Юданова ; под редакцией Л. И. Сергеева. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 332 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13619-7. — Текст : электронный	ЭБС "Юрайт" https://urait.ru/

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

Интернет ресурсы

1. <http://library.miit.ru/> - электронно-библиотечная система Научно-технической библиотеки МИИТ.

2. <http://elibrary.ru/> - научно-электронная библиотека.

3. Поисковые системы: Yandex, Google, Mail.

4. Федеральный образовательный портал ЭСМ (экономика, социология, менеджмент):

<http://ecsocman.hse.ru/net/> - В данном разделе портала собрана информация о наиболее интересных и полезных российских и зарубежных интернет-ресурсах.

5. Сервис информационной рассылки новых публикаций по экономике (New Economics Papers)

<http://nep.repec.org/>

Данная почтовая рассылка дает возможность следить за последними научными публикациями по экономике, изданными в RePEc, а также за новыми исследованиями в различных сферах этой науки. Пользователь может самостоятельно выбрать тему для рассылки.

6. Сервис информационной рассылки ресурсов для экономистов (Resources for Economists)

<http://rfe.wustl.edu/MailUsenet/MailLists/J/index.html>

Бесплатная почтовая рассылка дает возможность получать дайджесты (обзоры последних новостей) и содержание архива публикаций сайта. Ресурсы для экономистов в сети Интернет. Пользователь может самостоятельно выбрать тему для рассылки.

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

Электронная информационно-образовательная среда РУТ (МИИТ), доступная из личного кабинета обучающегося или преподавателя на сайте <http://miit.ru>

При организации обучения по дисциплине (модулю) с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий необходим доступ каждого студента к информационным ресурсам – библиотечному фонду Университета, сетевым ресурсам и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

В случае проведения занятий с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий может потребоваться наличие следующего программного обеспечения (или их аналогов): ОС Windows, Microsoft Office, Интернет-браузер, Microsoft Teams и т.д.

В образовательном процессе, при проведении занятий с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, могут применяться следующие средства коммуникаций: ЭИОС РУТ(МИИТ), Microsoft Teams, электронная почта, скайп, Zoom, WhatsApp и т.п.

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Необходимы аудитории лекционного типа и аудитория для практических занятий и самостоятельной работы, оборудованные следующим образом:

- Штанга,
- Компьютер,
- Интерактивная доска,
- Проектор,
- Доступ в интернет и ЭБС
- Рабочая станция,
- Рабочая станция для проведения тренингов
- Ноутбук

Необходимы аудитории для хранения оборудования со стеллажами.

Необходимы аудитории для профилактического обслуживания с:

- инструментами для обжима коннекторов; тестер; Набором отверток; Отверткой крестовой; Ножом канцелярский с запасными лезвиями; Ножницами для кабеля; Кабелем; Кусачками.

В случае проведения занятий с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий необходимо наличие компьютерной техники, для организации коллективных и индивидуальных форм общения педагогических работников со студентами, посредством используемых средств коммуникации.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 7 семестре.

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

профессор, профессор, д.н. кафедры
«Международный бизнес»

А.Т. Романова

Согласовано:

Заведующий кафедрой МБ

А.Т. Романова

Председатель учебно-методической
комиссии

Г.А. Моргунова