

**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 магистратуры  
по направлению подготовки  
38.04.01 Экономика,  
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Цифровая трансформация бизнеса**

Направление подготовки: 38.04.01 Экономика

Направленность (профиль): Экономика организаций и отраслевых  
комплексов

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: 72869  
Подписал: И.о. заведующего кафедрой Данилина Мария  
Геннадьевна  
Дата: 24.05.2023

## 1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения учебной дисциплины является усвоение необходимых теоретических знаний в области цифровой экономики, в том числе в сфере транспорта.

Задачами освоения дисциплины является формирование у обучающихся практических навыков определения путей развития цифровизации, в том числе в сфере транспорта.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

**ОПК-4** - Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность;

**ОПК-5** - Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач;

**ПК-4** - Способен обосновывать внедрение прогрессивных технологий в транспортно-логистических компаниях на основе анализа производственно-экономических показателей эффективности проектов развития в условиях цифровой трансформации экономики.

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

### **Знать:**

основные тренды и тенденции цифровизации в современных экономических условиях;

перечень базовых программных продуктов для подготовки и оформления результатов проведённого исследования;

основные направления инновационной деятельности в транспортном комплексе Российской Федерации.

### **Уметь:**

разрабатывать комплекс мероприятий по повышению конкурентоспособности бизнеса с учётом состояния цифровой экосистемы;

использовать базовые программные продукты для подготовки и оформления результатов проведённого исследования.

определять необходимость применения инноваций в различных сегментах транспортного комплекса.

### **Владеть:**

навыками разработки и обосновывания управленческих решений по развитию бизнеса с учётом состояния цифровой экосистемы;

навыками визуализации для обеспечения наглядности результатов проведённого исследования;

навыками планирования реализации инновационного проекта на транспорте.

### 3. Объем дисциплины (модуля).

#### 3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 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 №2 |
| Контактная работа при проведении учебных занятий (всего): | 32               | 32         |
| В том числе:                                              |                  |            |
| Занятия лекционного типа                                  | 16               | 16         |
| 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 112 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.

| №<br>п/п | Тематика лекционных занятий / краткое содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <b>Цифровая трансформация в экономике</b><br>Рассматриваемые вопросы: <ul style="list-style-type: none"><li>- сущность цифровой трансформации;</li><li>- предпосылки возникновения цифровой экономики;</li><li>- четвертая промышленная революция «Индустрия 4.0»;</li><li>- эволюция общества и новый технологический сдвиг.</li></ul>                                                                                      |
| 2        | <b>Электронный бизнес</b><br>Рассматриваются вопросы: <ul style="list-style-type: none"><li>- цифровые продукты и электронные услуги;</li><li>- трансформация бизнес-моделей;</li><li>- цифровые стратегии лидерства и бизнес-перспективы.</li></ul>                                                                                                                                                                         |
| 3        | <b>Технологии цифровой экономики</b><br>Рассматриваются вопросы: <ul style="list-style-type: none"><li>- эволюция цифровой экономики</li><li>- промышленность 4.0 Технологии и преимущества для бизнеса;</li><li>- децентрализованное производство.</li></ul>                                                                                                                                                                |
| 4        | <b>Е-Маркетинг</b><br>Рассматриваются вопросы: <ul style="list-style-type: none"><li>- маркетинговые исследования в интернете;</li><li>- реклама в интернете и соцсетях;</li><li>- стратегии е-маркетинга</li></ul>                                                                                                                                                                                                          |
| 5        | <b>Технологические основы цифровой экономики</b><br>Рассматриваемые вопросы: <ul style="list-style-type: none"><li>- Облачные вычисления и хранилища данных;</li><li>- Роль больших данных в принятии решений в экономике и финансах;</li><li>- Интернет вещей;</li><li>- Экономические основы технологии распределенных реестров хранения информации (блокчейн);</li><li>- Криптовалюты: история и классификация.</li></ul> |
| 6        | <b>Цифровая трансформация отраслей экономики</b><br>Рассматриваемые вопросы: <ul style="list-style-type: none"><li>- Трансформация промышленности в цифровой экономике;</li><li>- Цифровая логистика: умные контейнеры и склады, дроны;</li><li>- Беспилотный транспорт;</li><li>- Особенности современного рынка финансовых технологий. Цифровая трансформация финансовых услуг.</li></ul>                                  |

#### 4.2. Занятия семинарского типа.

##### Практические занятия

| №<br>п/п | Тематика практических занятий/краткое содержание                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <b>Цифровая экономика. Цели, задачи, базовые направления.</b><br>В результате выполнения практического задания студент учится понимать особенности и возможности современных и перспективных информационно-коммуникационных технологий, составляющих основу цифровой экономики. |

| №<br>п/п | Тематика практических занятий/краткое содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2        | <b>Организационные основы и структура цифровой экономики. Цифровая безопасность.</b><br>В результате выполнения практического задания студент учится анализировать цифровую экономику, оценивать эффективность цифровой трансформации, выявлять и анализировать проблемы цифровой безопасности.                                                                                  |
| 3        | <b>Функции государства и правовое обеспечение перехода к цифровой экономике</b><br>В результате выполнения практического задания студент учится моделировать ситуацию с учетом технологических, поведенческих, институционально-правовых особенностей цифровой экономики; владеть методами оценки экономической политики и функций государства в новых технологических условиях. |
| 4        | <b>Опыт зарубежных стран по развитию цифровой экономики</b><br>В результате выполнения практического задания студент выделять и соотносить негативные и позитивные факторы цифровой трансформации, определять степень их воздействия на макро- и микроэкономические показатели, на возможности ведения бизнеса.                                                                  |
| 5        | <b>Цифровая логистика</b><br>В результате выполнения практического задания студент осваивает применение современных технологий в логистике: умные контейнеры, склады, дроны; беспилотные грузовые самолеты и автомобили.                                                                                                                                                         |
| 6        | <b>Цифровая трансформация рынка труда.</b><br>В результате выполнения практического задания студент получает знания и навыки в области характера изменений труда, формирования цифровых навыков и компетенций, изменения на рынке труда и занятости.                                                                                                                             |
| 7        | <b>Финансовые технологии в цифровой экономике.</b><br>В результате выполнения практического задания студент осваивает навык анализа современного рынка финансовых технологий.                                                                                                                                                                                                    |
| 8        | <b>Технология блокчейн и криптовалюта.</b><br>В результате выполнения практического задания студент осваивает навык понимания экономических основ технологии распределенных реестров хранения информации (блокчейн).                                                                                                                                                             |
| 9        | <b>Цифровая трансформация промышленности.</b><br>В результате выполнения практического задания студент осваивает навыки анализа трансформации промышленности; сущность умных производств.                                                                                                                                                                                        |

#### 4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

| №<br>п/п | Вид самостоятельной работы             |
|----------|----------------------------------------|
| 1        | Работа с лекционным материалом         |
| 2        | Работа с литературой                   |
| 3        | Подготовка к практическим занятиям.    |
| 4        | Подготовка к промежуточной аттестации. |
| 5        | Подготовка к текущему контролю.        |

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

| №<br>п/п | Библиографическое описание                                                                                                                                                                                                                                      | Место доступа                                                                                                                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Сергеев, Л. И. Цифровая экономика : учебник для вузов / Л. И. Сергеев, Д. Л. Сергеев, А. Л. Юданова ; под редакцией Л. И. Сергеева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 437 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15797-0. | URL:<br><a href="https://urait.ru/bcode/509767">https://urait.ru/bcode/509767</a><br>(дата обращения: 16.04.2023). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. |
| 2        | Основы цифровой экономики : учебник и практикум для вузов / М. Н. Конягина [и др.] ; ответственный редактор М. Н. Конягина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 235 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13476-6.                                     | URL:<br><a href="https://urait.ru/bcode/519464">https://urait.ru/bcode/519464</a><br>(дата обращения: 16.04.2023). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. |

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

Официальный сайт РУТ (МИИТ) (<https://www.miit.ru/>)

Научно-техническая библиотека РУТ (МИИТ) (<http://library.miit.ru>)

Образовательная платформа «Юрайт» (<https://urait.ru/>)

Общие информационные, справочные и поисковые системы «Консультант Плюс», «Гарант»

Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (<http://e.lanbook.com/>)

<http://www.rzd.ru> – ОАО «Российские железные дороги»

<http://www.mintrans.ru/> - Министерство транспорта Российской Федерации

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

Яндекс. Браузер (или другой браузер).

Операционная система Microsoft Windows.

Офисный пакет приложений Microsoft 365 и приложения Office.

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

Для проведения лекционных занятий необходима аудитория с мультимедиа аппаратурой.

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет во 2 семестре.

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

доцент, доцент, к.н. кафедры  
«Экономика и управление на  
транспорте»

М.Г. Данилина

Согласовано:

и.о. заведующего кафедрой ЭУТ

М.Г. Данилина

Председатель учебно-методической  
комиссии

М.В. Ишханян