

**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  
38.04.02 Менеджмент,  
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Информационные ресурсы и системы менеджмента**

Направление подготовки: 38.04.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Управление проектами

Форма обучения: Заочная

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: 564169  
Подписал: заведующий кафедрой Каргина Лариса Андреевна  
Дата: 01.06.2021

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

Цель освоения дисциплины – в формировании системного представления о применении информационных технологий для принятия эффективных организационных и управленческих решений

Задачи дисциплины:

изучить классификацию и информационных ресурсов,  
области практического применения и форматы представления данных;  
познакомиться с тенденциями развития информационно-аналитических систем в цифровой экономике;  
приобрести практические навыки в использовании цифровых систем и сервисов.

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

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

**ОПК-2** - Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач

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

### **Знать**

состав, принципы составления контрактной документации на разработку ИС и ИКТ, структуру цифровой экосистемы.

### **Уметь**

интерпретировать результаты работы интеллектуальных информационно-аналитических систем

### **Владеть**

методами представления, обработки и анализа данных при решении управленческих задач.

## 3. Объем дисциплины (модуля).

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

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 зачетных единиц (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 |    |
|                                                           |                  | №1      | №2 |
| Контактная работа при проведении учебных занятий (всего): | 8                | 8       | 0  |
| В том числе:                                              |                  |         |    |
| Занятия семинарского типа                                 | 8                | 8       | 0  |

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 100 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.

Не предусмотрено учебным планом

##### 4.2. Занятия семинарского типа.

##### Практические занятия

| №<br>п/п | Тематика практических занятий/краткое содержание                                            |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 1. Современные информационные и коммуникационные технологии. Информационная безопасность    |
| 2        | 2. Характеристика и принципы построения интеллектуальных информационно-аналитических систем |

| №<br>п/п | Тематика практических занятий/краткое содержание                                        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 3        | 3. Системы управления корпоративным контентом и документооборотом. Облачные технологии. |

### Самостоятельная работа обучающихся.

| №<br>п/п | Вид самостоятельной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Подготовка к практическим занятиям<br>Самостоятельное изучение темы «Информационно-аналитическая структура предприятия» [1, 159-163]<br>Самостоятельное изучение темы «Управление контентом организации» [2, с.91-115]<br>Самостоятельное изучение темы «Средства интеллектуального анализа данных» [1, 164-178]<br>Работа с литературой [1,2] |
| 2        | Подготовка к промежуточной аттестации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3        | Подготовка к текущему контролю.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

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

| №<br>п/п | Библиографическое описание                                                                                                                                            | Место доступа                                                                                                                                                                                                          |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Информационные системы управления эффективностью бизнеса Одинцов, Б. Е. Учебник М.: Издательство Юрайт , 2021                                                         | НТБ РУТ (МИИТ), ЭБС ЮРАЙТ, <a href="https://urait.ru/book/informacionnye-sistemy-upravleniya-effektivnostyu-biznesa-469374">https://urait.ru/book/informacionnye-sistemy-upravleniya-effektivnostyu-biznesa-469374</a> |
| 2        | Информационные системы управления производственной компанией : учебник и практикум для вузов под редакцией Н. Н. Лычкиной. Учебник Москва : Издательство Юрайт , 2021 | НТБ РУТ (МИИТ), ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/468813">https://urait.ru/bcode/468813</a>                                                                                                     |

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

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

Портал дистанционного обучения Института экономики и финансов РУТ (МИИТ) <http://edu.emiit.ru/>;

Сайт Президента РФ <http://www.kremlin.ru>;

Сайт Университетского альянса фирмы SAP <https://www.sap.com/cis/about/overview/university-alliances>;

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

Офисный пакет приложений Microsoft Office

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

Для проведения практических занятий требуется аудитория, оснащенная мультимедиа аппаратурой и ПК с необходимым программным обеспечением и подключением к сети интернет.

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  
«Информационные системы  
цифровой экономики»

Лебедева Софья  
Леонидовна

## Лист согласования

Заведующий кафедрой ИСЦЭ  
Председатель учебно-методической  
комиссии

Л.А. Каргина

М.В. Ишханян