

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
09.03.01 Информатика и вычислительная техника,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Управление экономическими ресурсами предприятия

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): IT-сервисы и технологии обработки данных на транспорте

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: 937226
Подписал: руководитель образовательной программы
Проневич Ольга Борисовна
Дата: 15.05.2025

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины (модуля) является - приобретение студентами практических навыков управления экономическими ресурсами предприятия

Задачами освоения дисциплины (модуля) является:

- освоении студентами регламентов, технологий, приемов, методик оценки экономической эффективности информационных технологий (ИТ) для принятия решений при выборе вариантов информационных систем и ИТ,
- освоение практических инструментов определения эффекта от внедрения ИТ, калькуляции затрат по их созданию, сопровождению, использованию.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

ПК-5 - Способен управлять проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров;

УК-10 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

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

Знать:

- основные методы предотвращения и снижения рисков финансово-хозяйственной деятельности предприятия;
- основные проявления влияния внешних факторов на оценку и отбор инвестиционных проектов для реализации.

Уметь:

- применять общепринятые методики инвестиционного анализа в практической деятельности;
- управлять изменениями в экономических системах предприятия.

Владеть:

- навыками расчета экономической эффективности с учетом продолжительности экономической жизни инвестиционного проекта,
- навыками оценки и прогнозирования рисков и инфляции,

- навыками формирования портфель инвестиций предприятия с учетом финансовых ограничений.

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е. (72 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	16	16
Занятия семинарского типа	32	32

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 24 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	Тема 1. Основные понятия Рассматриваемые вопросы: - Экономическая эффективность. - Дисконтирование. - Дисконтирование денежных поступлений разных лет. - Коэффициент дисконтирования. Простые и сложные проценты. - Показатели эффективности информационных систем. Учет инфляции и рисков
2	Тема 2. Оценка эффективности Рассматриваемые вопросы: - Основные принципы оценки эффективности и финансовой реализуемости информационных систем. - Определение и виды эффективности информационных систем. - Основные принципы оценки эффективности. - Общая схема оценки эффективности. - Особенности оценки эффективности на разных стадиях разработки и осуществления информационных систем.
3	Тема 3. Эффективность проекта Рассматриваемые вопросы: - Оценка эффективности проекта. - Анализ проектных рисков. Учёт инфляции. Оценка общественной эффективности проекта. - Расчёт показателей общественной эффективности. - Оценка коммерческой эффективности. Особенности расчетов денежных потоков. - Оценка коммерческой эффективности проекта в целом. - Оценка эффективности участия в проекте.
4	Тема 4. Оценка рисков и финансовых коэффициентов проекта Рассматриваемые вопросы: - Методика расчёта эффективности участия предприятия в проекте. Финансовые коэффициенты. Проектные риски. Методы учёта рисков. Качественный анализ проектных рисков. Количественный анализ. Метод анализа чувствительности. - Анализ сценариев. Вероятностные методы анализа рисков. - Метод Монте-Карло. Сущность феномена инфляции. - Учет инфляции. Инфляция и финансовая эффективность. Опыт учёта инфляции в практике
5	Тема 5. Классификация информационных систем (ИС) и особенности оценки их экономической эффективности Рассматриваемые вопросы: - классификация ИС - способы оценки экономической эффективности ИС - критерии выбора способа оценки
6	Тема 6. Предприятия как объекта управления Рассматриваемые вопросы: - ресурсы предприятия - современные теоретико-методические разработки в области управления предприятием - долгосрочные, среднесрочные и краткосрочные аспекты управления организацией
7	Тема 7. Функциональностоимостной анализ (ФСА) Рассматриваемые вопросы: - ФСА для предприятия на транспорте - ФСА для оценки ИТ и ИС
8	Тема 8. Эффективность и качество управления организацией Рассматриваемые вопросы:

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	- ФСА для предприятия на транспорте - ФСА для оценки ИТ и ИС

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Тема 1. Теоретические взгляды на природу, сущность и развитие управления экономическими ресурсами предприятия Рассматриваемые вопросы: - теоретические взгляды на природу, сущность и развитие управления экономическими ресурсами предприятия. - анализ существующих направлений развития
2	Тема 2. Современные направления теоретико-методологических разработок в области управления экономическими ресурсами организации Рассматриваемые вопросы: - современные направления теоретико-методологических разработок в области управления экономическими ресурсами организации - выбор наиболее подходящих моделей для предприятий в зависимости от области деятельности - Проработка учебной и научной литературы, изучение программного обеспечения.
3	Тема 3. Классификация ИС и особенности оценки их экономической эффективности Рассматриваемые вопросы: - Классификация ИС и особенности оценки их экономической эффективности - Решение задач, упражнений, работа с вопросами для самопроверки
4	Тема 4. Управленческие проблемы теории управления экономическими системами. Рассматриваемые вопросы: - Управленческие проблемы теории управления экономическими системами. - Организация как объект управления - Решение задач, упражнений, работа с вопросами для самопроверки.
5	Тема 5. Долгосрочные, среднесрочные и краткосрочные аспекты управления организацией, текущее управление Рассматриваемые вопросы: - Долгосрочные, среднесрочные и краткосрочные аспекты управления организацией, - текущее управление предприятием
6	Тема: 6. Функционально-стоимостной анализ (ФСА) и его применение для оценки ИТ и ИС Рассматриваемые вопросы: - Функционально-стоимостной анализ (ФСА) на транспортных предприятиях - ФСА для ИТ-предприятий
7	Тема 7. Качественные методы оценки эффективности Рассматриваемые вопросы: - Качественные методы оценки эффективности - Совокупная стоимость владения. - Управление изменениями в экономических системах
8	Тема 8. Развитие механизмов и методов принятия управленческих решений Рассматриваемые вопросы:

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	- развитие механизмов и методов принятия управленческих решений. - эффективность и качество управления организацией
9	Тема 9. Теоретические основы управления экономическими ресурсами организации по стадиям их жизненного цикла Рассматриваемые вопросы: - подбор методологии управления экономическими ресурсами предприятия - применение методологии для виртуального предприятия
10	Тема 10. Системы планирования в управлении организацией Рассматриваемые вопросы: - выбор системы планирования в управлении организацией - пример составления плана управления предприятием
11	Тема 11. Теоретические основы формирования соответствия между управлением и самоуправлением в организации Рассматриваемые вопросы: - определение элементов управления и самоуправления предприятием - формирования соответствия между управлением и самоуправлением в организации
12	Тема 12. Оценка эффективности самоуправления и управления в организации Рассматриваемые вопросы: - описание системы самоуправления предприятия - оценка эффективности самоуправления и управления в организации
13	Тема 13. Система сбалансированных показателей Рассматриваемые вопросы: - определение перечня показателей - оценка управления экономическими системами.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Работа с учебной литературой
2	Участие в онлайн-конференциях и мастер-классах
3	Поиск алгоритмов обработки данных в открытых источниках
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	Цифровая экономика : учебник для вузов Сергеев, А. Л. Юданова Юрайт , 2020	НТБ МИИТ, ЭБС Юрайт URL: https://urait.ru/bcode/466115

2	Составляющие цифровой трансформации : монография Г.С.Сологубова Юрайт , 2021	НТБ МИИТ, ЭБС Юрайт URL: https://urait.ru/bcode/475065
3	Петрова, Е. А. Информационный менеджмент : учебник для вузов / Е. А. Петрова, Е. А. Фокина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 144 с. — ISBN 978-5-507-49298-5	https://e.lanbook.com/book/386036?ysclid=lwkdifswk695307626
4	Информационные технологии в менеджменте (управлении) Под ред. Ю.Д. Романова Книга Издательство Юрайт , 2020	ИТБ УЛУПС (Абонемент ЮИ); ИТБ УЛУПС (ЧЗІ ЮИ)
5	Михайлова, Е. О. Информационные технологии в менеджменте : учебно-методическое пособие / Е. О. Михайлова, А. Н. Валеева, Д. Н. Валеева. — Казань : КНИТУ, 2018. — 108 с. — ISBN 978-5-7882-2541-8	https://e.lanbook.com/book/166148
1	Цифровая экономика: Учебник Каргина Л.А., Лебедева С.Л Прометей , 2020	НТБ МИИТ, URL: elibrary.miiit-ief.ru
2	Информационные технологии в менеджменте : учебник для среднего профессионального образования Моргунов А. Ф. Юрайт , 2021	ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/474748
3	Организация коммерческой	ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/474772

деятельности: электронная коммерция : учебное пособие для среднего профессионального образования Гаврилов Л. П Юрайт , 2021	
---	--

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

профессиональная база данных научной литературы -
<http://library.mii.ru>

профессиональная база данных научной литературы -
<http://e.lanbook.com>

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

Ms Office

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

Компьютер преподавателя

Компьютеры студентов

экран для проектора, маркерная доска,

Проектор

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:

заместитель руководителя

О.В. Ефимова

руководитель образовательной
программы

О.Б. Проневич

Согласовано:

Директор

Б.В. Игольников

Руководитель образовательной
программы

О.Б. Проневич

Председатель учебно-методической
комиссии

Д.В. Паринов