

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
09.04.03 Прикладная информатика,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Экономика информационных продуктов и услуг

Направление подготовки: 09.04.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль): Информационные технологии управления
социально-экономическими системами

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: 564169
Подписал: заведующий кафедрой Каргина Лариса Андреевна
Дата: 03.06.2024

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения дисциплины является:

- формирование целостных представлений об экономике рынка информационных продуктов и услуг, а также получение необходимого объема теоретических знаний и практических навыков в области создания и коммерческого/некоммерческого распространения информационных продуктов, технологий и услуг.

Задачами освоения дисциплины являются формирование способности:

-принимать взвешенные и обоснованные экономические решения при маркетинговом продвижении информационных продуктов и услуг;

-управлять процессами производства и реализации информационных продуктов и услуг в условиях информационной экономики;

-обладать навыками расчета стоимости и цены информационных продуктов и услуг.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

ОПК-3 - Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями;

ОПК-4 - Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований;

ПК-3 - Способен проектировать архитектуру ИС предприятий и организаций и принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска;

ПК-5 - Способен определять потребности потенциальных клиентов и разрабатывать концепции системы, проводить расчеты окупаемости и защиту коммерческого предложения.

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

Знать:

-основные понятия и термины, отражающие специфику деятельности в сфере создания, коммерческого/некоммерческого распространения информационных продуктов и услуг;

-методологические основы, подходы и методы формирования цены

информационных продуктов и услуг;

- новые методы в сфере экономики информационных продуктов и услуг;
- процесс создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий.

Уметь:

- разрабатывать различные модели предоставления программного обеспечения как услуги;
- определять характеристики информационных продуктов и услуг;
- проводить сегментацию потенциальных пользователей;
- определять стратегии продвижения информационных продуктов и услуг.

Владеть:

- навыками формирования цены и стоимости информационных продуктов и услуг;
- навыками определения этапов жизненного цикла программного обеспечения и расчета соответствующих денежных потоков;
- навыками разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации;
- навыками принятия эффективных проектных решений в условиях неопределенности и риска.

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е. (180 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
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	24	24
В том числе:		
Занятия лекционного типа	8	8
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 156 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	<p>Концептуальные основы экономики информационных продуктов и услуг</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Понятия: информационный продукт, информационная услуга, информационный рынок. -Синтаксический, семантический и прагматический ракурс рассмотрения понятия информация в рамках семиотического подхода. -Связь экономики информации с рядом других дисциплин экономической науки
2	<p>Информация как экономическое благо.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Явная и неявная информация. Классификация информационных благ: универсальные, рассеянные и смешанные. -Свойства информационных продуктов и услуг. -Информационные блага с точки зрения экономики благосостояния
3	<p>Издержки и ценообразование на рынке информационных продуктов</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Статьи затрат на создание, тиражирование и реализацию информационного продукта -Экономика нишевых продуктов -Понятия издержек переключения и блокировки пользователей -Ценовая дискриминация и её степени -Ценообразование информационных продуктов
4	<p>Модели информационного рынка и его регулирование.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Обзор информационного рынка -Продуктовые бизнес-модели и бесплатные бизнес-модели информационного рынка -Цели государства на информационном рынке -Регулирование информационной безопасности

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Популярные на рынке информационные продукты и услуги. В результате выполнения практического задания студент получает навык подготовки аналитического доклада-презентации заданной структуры по самостоятельно выбранному направлению. Структура доклада: характеристика производителя продукта/услуги; текущее положение на рынке, история появления на рынке продукта/услуги.
2	Специфические свойства информационных продуктов и услуг В результате выполнения практического задания студент получает навык подготовки аналитического доклада-презентации по заданной теме.
3	Определение стратегии продвижения на рынке информационных продуктов и услуг: дифференциация или коммодитизация. В результате выполнения практического задания студент получает навык решения ситуационной задачи.
4	Расчет основных количественных параметров «экономики хвоста» и «экономики хитов». В результате выполнения практического задания студент получает навыки расчета моделей, основанных на реальных кейсах информационного рынка.
5	Определение издержек дистрибуции информационных продуктов и услуг в розничной сети и при онлайн-дистрибуции. В результате практического занятия студент получает навыки построения модели расчета затрат на дистрибуцию продуктов и услуг.
6	Определение коммерческих характеристик информ. продуктов и услуг и сегментация потенциальных пользователей. В результате практического занятия студент студент получает навык определения коммерческих характеристик информ. продуктов и услуг и сегментации потенциальных пользователей
7	Разработка и формирование модели условного ПО как услуги, распространяемой по подписке, как сервисного пакета или в виде ресурсной модели. В результате практического занятия студент студент получает навык разработки и формирования модели условного ПО как услуги.
8	Анализ нормативно-правовых актов в области информационной безопасности, фискальной и промышленной политики РФ. В результате практического занятия студент студент получает навыки работы с НПА и законодательными актами, регулирующими деятельность информационного рынка.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Работа с литературой.
2	Подготовка к практическим занятиям.
3	Подготовка к промежуточной аттестации.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Экономика информационных систем : учебное пособие для вузов / А. Л. Рыжко, Н. А. Рыжко, Н. М. Лобанова, Е. О. Кучинская. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 176 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05545-0. Образовательная платформа Юрайт [сайт].	https://urait.ru/bcode/539553 (дата обращения: 27.05.2024). — Текст : электронный
2	Экономика инноваций: Учебное пособие / Под ред. Иващенко Н.П. - Москва :Эк. ф-т МГУ, 2016. - 81 с.: ISBN 978-5-906783-33-2.	URL: https://znanium.com/catalog/product/967683 (дата обращения: 27.05.2024). - Текст : электронный.
3	Экономическая информатика : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Ю. Д. Романова [и др.] ; ответственный редактор Ю. Д. Романова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 495 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-3770-1.	https://urait.ru/bcode/533745 (дата обращения: 02.04.2024).— Текст : электронный

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/>).

КонсультантПлюс <http://www.consultant.ru/>

Гарант <http://www.garant.ru/>

Главная книга <https://glavkniga.ru/>

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

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

Операционная система Microsoft Windows.

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

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

9. Форма промежуточной аттестации:

Экзамен в 1 семестре.

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

доцент, к.н. кафедры
«Информационные системы
цифровой экономики»

А.В. Демидов

Согласовано:

Заведующий кафедрой ИСЦЭ
Председатель учебно-методической
комиссии

Л.А. Каргина

М.В. Ишханян