

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Микроэкономика и макроэкономика

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль): Прикладная информатика в экономике и бизнесе

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: 03.06.2024

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины (модуля) являются:

- изучение студентами современных макроэкономических концепций и моделей;
- изучение студентами теоретических положений и ключевых концепций разделов микроэкономики;
- изучение студентами закономерностей явлений и процессов экономической жизни общества;
- изучение студентами экономических процессов и закономерностей поведения экономических субъектов в условиях рынка.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- овладение методологией решения проблемных ситуаций на макроэкономическом уровне;
- овладение категориальным аппаратом микроэкономики и методикой расчета важнейших показателей;
- формирование навыков анализа движения уровня цен и денежной массы, изменения объёмов выпуска продукции и деловой активности;
- формирование понимания содержания и сущности проводимой экономической политики и проводимых мероприятий для решения экономических проблем.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

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

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

Владеть:

- навыками расчёта базовых экономических показателей;
- современными научными средствами анализа экономических проблем и их решения.

Уметь:

- использовать экономические модели для анализа экономической ситуации, прогнозирования и предвидения последствий государственной экономической политики.

Знать:

-базовые принципы и законы функционирования рыночной экономики.

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 №2
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	64	64
В том числе:		
Занятия лекционного типа	32	32
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 44 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	Национальная экономика и общественное воспроизводство.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	<p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Общественное воспроизводство, национальное богатство. Понятие и структура национального богатства. Основные макроэкономические проблемы - Предмет и методы макроэкономического анализа. Методология исследования: Моделирование, агрегирование. Макроэкономические модели и их показатели. - Полная схема кругооборота доходов и расходов. Система макроэкономических взаимосвязей.
2	<p>Основные характеристики функционирования национальной экономики.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Система национального счетоводства. Методология исчисления основных макроэкономических показателей. Различие между ВВП и ВНД. - Методы расчета ВВП: по расходам, по доходам, по добавленной стоимости. - Индексация в экономике. Номинальной и реальный ВВП. - Чистое экономическое благосостояние.
3	<p>Теория макроэкономического равновесия.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Классическая теория макроэкономического равновесия. Модель «AD-AS». - Совокупный спрос и его составляющие. Ценовые и неценовые факторы совокупного спроса. - Совокупное предложение. Совокупный выпуск и факторы, определяющие его величину. - Обобщенная кривая совокупного предложения. Синтез взглядов. - Макроэкономическое равновесие в модели «AD-AS».
4	<p>Кейнсианская модель общего равновесия</p> <p>Кейнсианская модель общего равновесия.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Кейнсианская модель общего равновесия: условия построения. - Потребление и сбережения, превращение сбережений в инвестиции. Модель S-I. Инвестиционный спрос. - Модель «Доходы – расходы». Кейнсианский крест. Метод изъятий и инъекций. - Эффект мультипликатора. Мультипликатор автономных расходов.
5	<p>Цикличность экономического развития</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Цикличность как всеобщая форма экономической динамики. Экономический цикл, причины возникновения и периодичность. - Механизм распространения циклических колебаний. Виды циклов. Характеристика фаз экономического цикла: Современная трактовка. - Классификация и периодичность циклов: Жюгляра, Китчина, Кузнеца, Кондратьева и других. - Индикаторы цикла, их классификация. Индекс опережающих индикаторов.
6	<p>Проблема занятости и безработица</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Безработица в макроэкономических моделях рынка труда. Проблема гистерезиса. - Безработица: сущность, измерение уровня безработицы. - Виды безработицы. Гипотеза естественного уровня безработицы М.Фридмена и Э.Фелпса. Устойчивый уровень безработицы, стабилизирующий инфляцию (NAIRU). - Социально-экономические последствия безработицы. Закон Оукена.
7	<p>Инфляция и антиинфляционная политика</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сущность инфляции, её определение. Измерение инфляции. - Формы и виды инфляции. - Причины возникновения инфляции. Инфляции спроса и инфляция издержек. - Социально-экономические последствия инфляции. Инфляционные процессы в России. - Взаимосвязь инфляции и безработицы. Кривая Филлипса и её современные интерпретации.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
8	<p>Деньги, денежный рынок.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Деньги, их происхождение и сущность. Функции денег. - Виды денег. Понятие и типы денежных систем. - Денежные агрегаты. Структура денежной массы и ее измерение. Предложение денег. - Спрос на деньги в теории неоклассической школы. Количественная теория денег, ее развитие в работах монетаристов. - Кейнсианский подход к спросу на деньги. Теории трансакционного спроса на деньги и портфельные теории спроса. - Общий спрос на деньги. Кривая спроса на деньги. Равновесие на денежном рынке.
9	<p>Банковская система. Денежно-кредитная политика.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Современная кредитно-банковская система. Понятие кредита и его основные формы. - Уровни банковской системы и субъекты кредитных отношений. Небанковские кредитно-финансовые институты. - Основные инструменты деятельности Центрального банка: операции на открытом рынке, изменение учетной ставки (ставки рефинансирования), изменение нормы обязательных резервов - Создание денег банковской системой. Денежная, депозитная и кредитная мультипликация и их показатели. Нормы обязательных резервов. Денежный мультипликатор. Депозитный мультипликатор. - Денежно-кредитная политика: ее сущность, цели и задачи. - Политика дешевых и дорогих денег.
10	<p>Рынок ценных бумаг.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Рынок ценных бумаг как сегмент финансового рынка. Структура, организация и функции рынка ценных бумаг. - Экономическая роль рынка ценных бумаг, его инструменты. Ценные бумаги: акции и облигации, их курсы. - Равновесие на денежном рынке с учетом рынка ценных бумаг
11	<p>Теоретические проблемы экономического роста.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Понятие равновесного экономического роста и его измерение. - Экстенсивный, интенсивный и смешанный типы экономического роста. - Факторы экономического роста. Влияние изменений совокупного предложения, совокупного спроса и распределения на экономический рост. - Теория экономического роста. - Государственное регулирование экономического роста.
12	<p>Совместное равновесие товарного и денежного рынков.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Взаимосвязь моделей «AD-AS» и «IS-LM». Основные уравнения. - Кривая IS; факторы, вызывающие ее сдвиг. - Кривая LM; факторы, вызывающие ее сдвиг. - Равновесие в модели «IS-LM». Крест Хикса.
13	<p>Бюджетно-налоговая политика</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сущность и роль государственных финансов. Государственный бюджет и его структура. - Состояние государственного бюджета. Дефицит и профицит. Первичный и вторичный дефицит; циклический, структурный, политический, скрытый дефицит. - Доходы государственного бюджета. Налоги, их виды и функции. Прямые и косвенные налоги. - Принципы налогообложения. Прогрессивные, регрессивные и пропорциональные налоги. Кривая Лаффера. - Расходы государственного бюджета. Государственный долг и его структура. Финансирование

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	<p>бюджетного дефицита и государственного долга.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Профицит государственного бюджета, его влияние на экономические процессы. - Дискреционная и недискреционная (автоматическая) фискальная (налогово-бюджетная политика). - Мультипликатор сбалансированного бюджета (теорема Хаавельмо). - Виды фискальной политики: стимулирующая и сдерживающая. Эффект вытеснения.
14	<p>Модели экономического роста.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Неокейнсианские модели экономического роста Е. Домара и Р. Харрода. Фактический, гарантированный и естественный темпы экономического роста. - Неоклассическая модель экономического роста Р. Солоу. Золотое правило накопления. Влияние технического прогресса на устойчивый уровень капиталовооруженности. - Особенности экономического роста в условиях инновационного развития современной России.
15	<p>Макроэкономическая политика в целом</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Макроэкономическая политика государства: сущность, цели, инструменты, основные направления. - Краткосрочная и долгосрочная экономическая политика. Виды макроэкономической политики. - Кейнсианская и неокейнсианская модели: различия подходов к оценке роли денег и результативности налогово-бюджетной и кредитно-денежной политики. - Теория рациональных ожиданий Теория реального экономического цикла. - Проблема реализации экономических функций государства. Макроэкономическая политика современной России.
16	<p>Проблемы открытой экономики.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Платежный баланс и валютные курсы. Платежный баланс и проблемы Внешнеэкономического равновесия. - Валютный курс: сущность и факторы, его определяющие. Режимы валютного курса: фиксированный и плавающий. - Макроэкономическое равновесие в открытой экономике. Влияние степени мобильности капитала на эффективность бюджетно-налоговой и кредитно-денежной политики. - Глобализация мировой экономики: факторы, направления, этапы. Формирование глобальных систем: финансовой, информационной, продвижения товаров и услуг. - Влияние глобализации на выбор стратегии национальной экономики и экономических реформ в России.

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	<p>Национальная экономика и общественное воспроизводство.</p> <p>В результате работы на практическом занятии студент знакомится с методами макроэкономического анализа, овладевает навыками моделирования экономической ситуации.</p>
2	<p>Основные характеристики функционирования национальной экономики.</p> <p>В результате работы на практическом занятии студент знакомится с макроэкономическими показателями, овладевает методикой их расчета, получает навыки реальной оценки результатов развития экономики</p>
3	<p>Теория макроэкономического равновесия</p> <p>В результате работы на практическом занятии студент знакомится с основными теоретическими положениями базовой модели макроэкономического равновесия. Овладевает инструментарием</p>

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	достижения равновесного состояния экономики.
4	<p>Кейнсианская модель общего равновесия.</p> <p>В результате работы на практическом занятии студент знакомится с условиями достижения равновесия экономики в условиях неполной занятости. Получает навыки решения экономических проблем с использованием предложенных в модели инструментов.</p>
5	<p>Цикличность экономического развития. Теория кризисов</p> <p>В результате работы на практическом занятии студент получает целостное представление о механизмах распространения циклических колебаний в экономике и её выхода из кризиса.</p>
6	<p>Проблема занятости и безработица.</p> <p>В результате работы на практическом занятии студент знакомится с одной из форм проявления макроэкономической нестабильности, с теоретическими концепциями безработицы, получает навык определения её типов и измерения уровня безработицы.</p>
7	<p>Инфляция и антиинфляционная политика</p> <p>В результате работы на практическом занятии студент получает представление о сущности инфляции, её формах и видах, овладевает навыками её измерения и выявления социально-экономических последствий.</p>
8	<p>Деньги, денежный рынок.</p> <p>В результате работы на практическом занятии студент знакомится с основными теоретическими положениями концепции денег и денежного рынка, получает навык структурирования денежной массы и определения её величины и роли для развития экономики.</p>
9	<p>Банковская система. Денежно-кредитная политика.</p> <p>В результате работы на практическом занятии студент овладевает знанием и пониманием сущности и роли банковской системы в функционировании экономики, знакомится с инструментарием деятельности Центрального банка и процессом денежной мультипликации.</p>
10	<p>Рынок ценных бумаг</p> <p>В результате работы на практическом занятии студент получает представление о экономической роли рынка ценных бумаг, его структуре и используемых инструментах.</p>
11	<p>Совместное равновесие товарного и денежного рынков.</p> <p>В результате работы на практическом занятии студент знакомится с моделью IS-LM, получает представление о взаимозависимости экономических переменных, сочетание которых позволяет достигнуть одновременного равновесия на товарном и денежном рынках.</p>
12	<p>Бюджетно-налоговая политика.</p> <p>В результате работы на практическом занятии студент получает представление о структуре и роли государственного бюджета, принципах налогообложения и роли государства в стабилизации экономики при проведении бюджетно-налоговой политики.</p>
13	<p>Теоретические проблемы экономического роста.</p> <p>В результате работы на практическом занятии студент знакомится с проблемой экономического роста, получает навыки его определения и измерения.</p>
14	<p>Модели экономического роста.</p> <p>В результате работы на практическом занятии студент овладевает теоретическими положениями моделей экономического роста, приобретает навыки использования знаний этих концепций для применения в практической деятельности.</p>
15	<p>Макроэкономическая политика в целом.</p> <p>В результате работы на практическом занятии студент получает целостное представление о культуре экономического мышления и общих закономерностях экономической политики и роли различных её видов в экономике.</p>
16	<p>Проблемы открытой экономики</p> <p>В результате работы на практическом занятии студент получает представление о сущности и направлении глобализации экономики, преимуществах и недостатках открытой и закрытой</p>

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	экономики, особенностях современной валютной системы.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Работа с лекционным материалом
2	Подготовка к практическим занятиям
3	Работа с литературой
4	Подготовка докладов
5	Подготовка к промежуточной аттестации.
6	Подготовка к текущему контролю.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Экономическая теория : учебник для вузов / В. Ф. Максимова [и др.] ; под общей редакцией В. Ф. Максимовой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 592 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12547-4	https://urait.ru/bcode/468734 (дата обращения: 02.02.2022).— Текст : электронный
2	Макроэкономика : учебник и практикум для вузов / Г. А. Родина [и др.] ; под редакцией Г. А. Родиной. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 375 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00078-8.	https://urait.ru/bcode/449961 (дата обращения: 02.02.2022).— Текст : электронный.
3	Макроэкономика : учебник для вузов / под общей редакцией В. Ф. Максимовой. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 171 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9802-3.	https://urait.ru/bcode/471882 (дата обращения: 02.02.2022).— Текст : электронный

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

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

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

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

Электронно-библиотечная система издательства «Лань»

(<https://e.lanbook.com>);

Федеральная служба государственной статистики: (<https://rosstat.gov.ru/>);

Официальный сайт Банка России: (<https://www.cbr.ru/>);

Финансовый портал «Финам.ру»: (<https://www.finam.ru/>).

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

1. Операционная система Microsoft Windows.

2. Офисный пакет приложений Microsoft 365 и приложения Office.

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

Для проведения аудиторных занятий (лекций и практических 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»

И.В. Карпова

Согласовано:

Заведующий кафедрой ИСЦЭ
и.о. заведующего кафедрой ЭУТ
Председатель учебно-методической
комиссии

Л.А. Каргина

М.Г. Данилина

М.В. Ишханян