

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 23.06.2022 10:57:08  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**«Российский университет дружбы народов»**  
Факультет физико-математических и естественных наук  
(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Макроэкономика**

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МССН для направления подготовки:**

**38.03.05 Бизнес-информатика**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

**Бизнес-информатика**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

**2022 г.**

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Макроэкономика» является введение учащихся в предметную область современной макроэкономики в бизнес-информатике.

Для достижения поставленной цели выделяются задачи курса: освоение современных методов макроэкономики в бизнес-информатике, знакомство слушателей с основами макроэкономического анализа и выводами, содержанием категорий, используемых в других экономических дисциплинах. Задачей дисциплины является развитие навыков макроэкономического моделирования, изучение и анализ принципов макроэкономики; изучение прикладных аспектов макроэкономики; исследование макроэкономических систем с использованием методов бизнес-информатики.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Макроэкономика» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций): УК-1; УК-10; ОПК-2; ПК-4

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)*

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач
		УК-1.2. Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности
		УК-1.3. Владеет навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Знает основные понятия социально-экономических наук и правила принятия решений в различных областях жизнедеятельности
		УК-10.2. Умеет обосновывать и применять основные положения и методы социально-экономических наук для принятия решений в различных областях жизнедеятельности
		УК-10.3. Владеет методами для принятия экономических решений в различных областях жизнедеятельности
ОПК-2	Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных	ОПК-2.1. Знает методы сбора, анализа, систематизации, хранения и поддержания в актуальном состоянии информации для проведения исследования рынка ИС и ИКТ
		ОПК-2.2. Умеет проводить сбор, анализ,

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом	систематизацию информации для проведения исследования рынка ИС и ИКТ
ПК-4	Способен принимать обоснованные управленческие решения в своей профессиональной деятельности	ПК-4.1. Знает языки визуального моделирования
		ПК-4.2. Умеет анализировать и оценивать факторы и условия, влияющие на принятие управленческих решений
		ПК-4.3. Умеет проводить оценку эффективности принятия решения в соответствии с выбранными критериями или выбранными целевыми показателями

### 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Макроэкономика» относится к обязательной части блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Макроэкономика».

*Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины*

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики <sup>1</sup>
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Линейная алгебра Математический анализ Дискретная математика и математическая логика	ИТ-инфраструктура предприятия Концепции современного естествознания Математические модели в экономике и финансах Эконометрика Общая теория систем Анализ данных Разработка информационно-аналитических систем Математическое моделирование в бизнес-информатике Интеллектуальный анализ данных Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Научно-исследовательская

<sup>1</sup>- заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики
			работа Преддипломная практика
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-	Электронный бизнес Рынки ИКТ и организация продаж Математические модели в экономике и финансах Финансовая математика Эконометрика Системы поддержки принятия решений Математическое моделирование в бизнес-информатике Научно-исследовательская работа Преддипломная практика
ОПК-2	Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом	-	Рынки ИКТ и организация продаж Эконометрика Разработка информационно-аналитических систем Математическое моделирование в бизнес-информатике Программная инженерия в бизнес-информатике Преддипломная практика
ПК-4	Способен принимать обоснованные управленческие решения в своей профессиональной деятельности	-	Архитектура предприятия ИТ-инфраструктура предприятия Моделирование бизнес-процессов Электронный бизнес Рынки ИКТ и организация продаж Математические модели в экономике и финансах Эконометрика Общая теория систем Системы поддержки принятия решений Анализ данных Компьютерный практикум по моделированию Компьютерный практикум по информационным технологиям Математическое

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики
			моделирование в бизнес-информатике Программная инженерия в бизнес-информатике Научно-исследовательская работа Преддипломная практика

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Макроэкономика» составляет 4 зачетных единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)
		3
Контактная работа, ак.ч.	54	54
в том числе:		
Лекции (ЛК)	18	18
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Практические/семинарские занятия (СЗ)	36	36
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	63	63
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	27	27
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	144
	зач.ед.	4

#### 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы <sup>2</sup>
Раздел 1. Введение в макроэкономику.	Тема 1.1. История развития макроэкономики.	ЛК, СЗ
	Тема 1.2. Общественное воспроизводство.	ЛК, СЗ
	Тема 1.3. Измерение результатов экономической деятельности.	ЛК, СЗ
Раздел 2. Модели макроэкономического равновесия.	Тема 2.1. Анализ модели народнохозяйственного кругооборота.	ЛК, СЗ
	Тема 2.2. Модели макроэкономического равновесия в экономике. Модели совокупного предложения и равновесия на рынке товаров (AD-AS).	ЛК, СЗ

<sup>2</sup>- заполняется только по ОЧНОЙ форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – семинарские занятия.

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
	Тема 2.3. Модели совместного равновесия на рынках денег и товаров (IS-LM).	ЛК, СЗ
Раздел 3. Денежная система. Финансы.	Тема 3.1. Бюджетно-налоговая политика.	ЛК, СЗ
	Тема 3.2. Денежная система. Денежный рынок и кредитно-денежная политика.	ЛК, СЗ
	Тема 3.3. Макроэкономическое равновесие на товарном и денежном рынках.	ЛК, СЗ
Раздел 4. Макроэкономическая динамика.	Тема 4.1. Экономический рост.	ЛК, СЗ
	Тема 4.2. Деловые циклы. Инфляция и безработица.	ЛК, СЗ
	Тема 4.3. Макроэкономический анализ открытой экономики. Экономика внешней торговли.	ЛК, СЗ
Раздел 5. Макроэкономический анализ открытой экономики.	Тема 5.1. Регулирование и управление внешнеэкономической деятельностью. Нетарифное регулирование. Таможенно-тарифное регулирование.	ЛК, СЗ
	Тема 5.2. Ценообразование во внешней торговле.	ЛК, СЗ
	Тема 5.3. Международное разделение труда.	ЛК, СЗ
Раздел 6. Фондовые рынки.	Тема 6.1. Решения в условиях существования риска.	ЛК, СЗ
	Тема 6.2. Модель оценки финансовых активов (CAPM).	ЛК, СЗ
	Тема 6.3. Теория ценообразования опционов. Европейские опционы. Американские опционы на акции.	ЛК, СЗ

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Компьютер/ноутбук с доступом к сети Интернет и электронно-образовательной среде Университета, браузер, ПО для просмотра PDF, MS Teams
Семинарская	Аудитория для проведения занятий	Компьютер/ноутбук с



Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
	семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	доступом к сети Интернет и электронно-образовательной среде Университета, браузер, ПО для просмотра PDF, MS Teams
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Компьютер/ноутбук с доступом к сети Интернет и электронно-образовательной среде Университета, браузер, ПО для просмотра PDF, MS Teams

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### *Основная литература:*

1. Розанова Н.М. Макроэкономика. Продвинутый курс : учебник для магистратуры. Часть 1 и 2 / Н.М. Розанова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2018. - 382 с. - (Магистр). - ISBN 978-5-534-01998-8. - ISBN 978-5-534-01997-1 : 899.00.
2. Розанова Н.М. Макроэкономика. Практикум : учебное пособие для магистратуры / Н.М. Розанова. - М. : Юрайт, 2018. - 496 с. - (Магистр). - ISBN 978-5-534-03323-6 : 1139.00.
3. Чалдаева Л.А. Финансы, денежное обращение и кредит : учебник для академического бакалавриата / Л.А. Чалдаева, О.А. Карпенко, Е.А. Морозова [и др.] ; Под ред. Л.А. Чалдаевой. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2018. - 381 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-9916-9436-0 : 899.00.
4. Чиненов М.В. Инвестиции : учебное пособие. Под ред. М.В.Чиненова. - 3-е изд., стереотип.; Электронные текстовые данные. - М. : КноРус, 2019. - 366 с. - ISBN 978-5-406-06739-0 : 691.00.

### *Дополнительная литература:*

1. Белозеров С.А. Финансы : учебник / С.А. Белозеров, Г.М. Бродский, С.Г. Горбушина [и др.] ; Отв. ред. В.В. Ковалев. - 3-е изд., перераб. и доп. ; Электронные текстовые данные. - М. : Проспект, 2010, 2019. - 936 с. : ил. - ISBN 978-5-392-00804-9. - ISBN 978-5-392-29589-0 : 800.00.
2. Елисеева И.И. Статистика : учебник для академического бакалавриата / И.И. Елисеева, О.В. Долотовская, М.В. Боченина [и др.] ; Под ред. И.И.Елисеевой.

- 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2019. - 572 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-10130-0 : 1299.00.
- 3. Исаев В.А. Макроэкономика : практикум / В.А. Исаев. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2017. - 78 с. - ISBN 978-5-209-07936-1 : 67.14.
- 4. Степанова О.А. Макроэкономика : учебно-методическое пособие / О.М. Степанова. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2015. - 23 с. - ISBN 978-5-209-06385-8.

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:
  - Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
  - ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
  - ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
  - ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)
  - ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
  - ЭБС РГБ <http://www.rsl.ru/>
2. Базы данных и поисковые системы:
  - электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>
  - поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
  - поисковая система Google <https://www.google.ru/>
  - реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>
  - реферативная база данных Science Direct <http://www.sciencedirect.com> Описание: Ресурс содержит коллекцию научной, технической полнотекстовой и библиографической информации. База данных мультидисциплинарного характера включает научные журналы по точным и техническим наукам.
  - реферативная база данных EBSCO <http://search.ebscohost.com>, Academic Search Premier (база данных комплексной тематики, содержит информацию по гуманитарным и естественным областям знания).
  - реферативная база данных Springer/Kluwer <http://www.springerlink.com>. Журналы и книги издательства Springer/Kluwer охватывают различные области знания и разбиты на предметные категории.
  - реферативная база данных Tailor & Francis <http://www.informaworld.com>. Коллекция журналов насчитывает более 1000 именованных по всем областям знаний.
  - реферативная база данных Zentralblatt MATH (zbMATH) <https://zbmath.org>
  - Ресурсы Института научной информации по общественным наукам Российской академии наук (ИНИОН РАН) <http://elibrary.ru>.
  - Университетская информационная система РОССИЯ. <http://www.cir.ru/index.jsp>.
  - Гости система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу <http://www.ifap.ru/library/gost/sibid.htm>.
  - Росбизнесконсалтинг <http://www.rbc.ru>
  - Госкомстат РФ <http://www.gks.ru>



- Данные по финансовым рынкам РФ и мира <http://www.finam.ru>
- ЦБ РФ <http://www.cbr.ru>
- Министерство экономического развития и торговли РФ <http://economy.gov.ru>
- Encyclopedia of Law and Economics <http://allserv.rug.ac.be/~gdegeest>
- Библиотечка Либертариума – <http://www.libertarium.ru/library>
- Галерея экономистов — [www.ise.openlab.spb.ru/cgi-ise/gallery](http://www.ise.openlab.spb.ru/cgi-ise/gallery)
- Материалы по социально-экономическому положению и развитию в России – <http://www.finansy.ru>
- Мониторинг экономических показателей — <http://www.budgetrf.ru>
- Соционет: <http://socionet.ru>




*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля<sup>3</sup>:*

1. Курс лекций по дисциплине «Макроэкономика».
2. Практические задания по дисциплине «Макроэкономика» (при наличии лабораторных работ).

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система<sup>4</sup> оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Макроэкономика» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

### **РАЗРАБОТЧИКИ:**

Доцент кафедры прикладной информатики и теории вероятностей Должность, БУП	 Подпись	С.А.Васильев Фамилия И.О.
<b>РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:</b> Зав. кафедрой прикладной информатики и теории вероятностей Наименование БУП	 Подпись	К.Е. Самуйлов Фамилия И.О.
<b>РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:</b> Зав. кафедрой прикладной информатики и теории вероятностей Должность, БУП	 Подпись	К.Е. Самуйлов Фамилия И.О.

<sup>3</sup>- все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины в ТУИС

<sup>4</sup> - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН