

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 27.05.2026 12:33:09  
Уникальный программный ключ:  
sa953a01204891083f939673078ef1a989aae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»  
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/специальности:**

---

### **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):**

---

### **КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ В ЭКОНОМИКЕ**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

**2026 г.**

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Макроэкономика» входит в программу бакалавриата «Кибербезопасность в экономике» по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» и изучается в 4 семестре 2 курса. Дисциплину реализует Кафедра теории вероятностей и кибербезопасности. Дисциплина состоит из 4 разделов и 8 тем и направлена на изучение макроэкономики.

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов профессиональных компетенций в области макроэкономики.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Макроэкономика» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

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

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
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 технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом	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, систематизацию информации для проведения исследования рынка ИС и ИКТ;

## 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Макроэкономика» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования 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*
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Микроэкономика; Экономика предприятия;	Проектная практика (получение навыков организационно-управленческой и исследовательской

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			деятельности); Преддипломная практика; Рынки информационно-коммуникационных технологий и Индустрия 4.0; Международные платежные системы; Экономическая безопасность; Мировая экономика; Финансовая безопасность; Экономическая оценка угроз кибербезопасности; Бизнес-аналитика и методы принятия решений; Экономика "Умного города" и обеспечение безопасности ее функционирования; Seminar-Discussion on Business Informatics;
ОПК-2	Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом	Микроэкономика;	Проектная практика (получение навыков организационно-управленческой и исследовательской деятельности); Рынки информационно-коммуникационных технологий и Индустрия 4.0;

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

\*\* - элективные дисциплины /практики

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

Общая трудоемкость дисциплины «Макроэкономика» составляет «4» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			4
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	54		54
Лекции (ЛК)	18		18
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	36		36
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	63		63
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	27		27
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>ак.ч.</b>	<b>144</b>	<b>144</b>
	<b>зач.ед.</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Введение в макроэкономику	1.1	Предмет и методы макроэкономического анализа	Рассматривается предмет макроэкономики как науки, изучающей функционирование национальной экономики в целом. Изучаются методы макроэкономического анализа: агрегирование, моделирование, равновесный подход. Вводятся понятия макроэкономических агентов (домохозяйства, фирмы, государство, внешний сектор) и макроэкономических рынков. Рассматривается модель кругооборота доходов и продуктов как базовая схема взаимодействия агентов.	ЛК, СЗ
		1.2	Макроэкономические показатели, пропорции и структурные сдвиги	Изучаются основные понятия системы национальных счетов (СНС), методы расчета ВВП и ВВП: производственный, доходный и расходный. Рассматриваются различия между номинальным и реальным ВВП, дефлятор ВВП и индексы цен (Ласпейреса, Пааше, Фишера). Анализируются структурные пропорции национальной экономики и методы оценки структурных сдвигов.	ЛК, СЗ
Раздел 2	Макроэкономическое равновесие	2.1	Модель совокупного спроса и совокупного предложения	Вводятся понятия совокупного спроса (AD) и совокупного предложения (AS), строится модель AD-AS. Изучаются факторы, определяющие совокупный спрос (ценовые и неценовые), и факторы совокупного предложения в краткосрочном и долгосрочном периодах. Рассматривается равновесие на товарном рынке, последствия шоков спроса и предложения и механизмы восстановления равновесия.	ЛК, СЗ
Раздел 3	Макроэкономическая нестабильность	3.1	Экономические циклы и безработица	Рассматривается понятие экономического цикла, его причины и фазы (подъем, пик, спад, депрессия). Изучаются теории циклических колебаний и инструменты их сглаживания. Вводится понятие безработицы, методы ее измерения, виды (фрикционная, структурная, циклическая) и уровень естественной безработицы (NAIRU). Анализируются социально-экономические последствия безработицы и закон Оукена.	ЛК, СЗ
		3.2	Инфляция и антиинфляционная политика	Изучаются типы и виды инфляции (инфляция спроса, инфляция издержек, открытая и подавленная), механизмы ее развертывания. Рассматриваются методы измерения инфляции,	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
				ее социально-экономические последствия: перераспределение доходов, обесценение сбережений, искажение ценовых сигналов. Анализируется взаимосвязь инфляции и безработицы (кривая Филлипса) и инструменты антиинфляционной политики государства.	
Раздел 4	Экономический рост и государственная политика	4.1	Экономический рост и структурные сдвиги	Изучаются понятие, типы (экстенсивный и интенсивный) и факторы экономического роста: труд, капитал, технологический прогресс. Рассматриваются модели роста (неоклассическая модель Солоу) и показатели оценки роста. Анализируется содержание категорий «структура производства» и «производственные пропорции», методы оценки структурных сдвигов в национальной экономике.	ЛК, СЗ
		4.2	Фискальная политика государства	Рассматривается государственный бюджет как инструмент макроэкономического регулирования: доходы и расходы бюджета, бюджетный дефицит и профицит, методы финансирования дефицита. Изучаются дискреционная и автоматическая фискальная политика, мультипликатор государственных расходов и налоговый мультипликатор. Анализируется эффект вытеснения и ограничения фискальной политики.	ЛК, СЗ
		4.3	Денежно-кредитная политика	Изучаются деньги и денежный рынок: функции денег, денежные агрегаты, спрос и предложение денег, равновесие на денежном рынке. Рассматривается денежно-кредитная политика центрального банка: инструменты (ключевая ставка, нормы резервирования, операции на открытом рынке), виды (мягкая и жесткая) и трансмиссионный механизм. Обсуждается координация денежно-кредитной и фискальной политики.	ЛК, СЗ

\* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

## 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.	
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Для самостоятельной работы	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 сети Интернет и электронно-образовательной среде Университета, браузер, ПО для просмотра PDF, Яндекс Телемост или аналог

\* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Основная литература:

1. Васильев Сергей Анатольевич. Макроэкономика : учебное пособие / С. А. Васильев, И. В. Левичев, Е. В. Маркова. - Электронные текстовые данные . - Москва : РУДН, 2023. - 152 с. URL:

[https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link\\_FindDoc&id=509758&idb=0](https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=509758&idb=0)

### Дополнительная литература:

1. Исаев Валерий Анатольевич. Макроэкономика : практикум / В. А. Исаев. - Электронные текстовые данные. - М. : РУДН, 2017. - 78 с. URL:

[https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link\\_FindDoc&id=460004&idb=0](https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=460004&idb=0)

2. Степанова Ольга Михайловна. Макроэкономика : учебно-методическое пособие / О. М. Степанова. - Электронные текстовые данные. - М. : РУДН, 2015. - 23 с. URL:

[https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link\\_FindDoc&id=442819&idb=0](https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=442819&idb=0)

3. Степанова Ольга Михайловна. Макроэкономика : курс лекций / О. М. Степанова. - 3-е изд., испр. ; Электронные текстовые данные. - М. : РУДН, 2015. - 174 с. URL:

[https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link\\_FindDoc&id=439850&idb=0](https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=439850&idb=0)

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 «Троицкий мост»

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/>

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля\*:*

1. Курс лекций по дисциплине «Макроэкономика».

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

**РАЗРАБОТЧИК:**

Доцент кафедры теории  
вероятностей и  
кибербезопасности

---

*Должность, БУП*

---

*Подпись*

Кочетков Дмитрий  
Михайлович

---

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

Заведующий кафедрой теории  
вероятностей и  
кибербезопасности

---

*Должность БУП*

---

*Подпись*

Самуйлов Константин  
Евгеньевич

---

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Заведующий кафедрой теории  
вероятностей и  
кибербезопасности

---

*Должность, БУП*

---

*Подпись*

Самуйлов Константин  
Евгеньевич

---

*Фамилия И.О.*