

**Министерство науки и высшего образования РФ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

---

Направление подготовки/специальность: 38.03.05 Бизнес-информатика

Наименование образовательной программы: Информационное и программное обеспечение бизнес-процессов

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Заочная

**Рабочая программа дисциплины**  
**МАКРОЭКОНОМИКА**


<b>Блок:</b>	Блок 1 «Дисциплины (модули)»
<b>Часть образовательной программы:</b>	Базовая
<b>№ дисциплины по учебному плану:</b>	Б1.Б.09
<b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b>	3 семестр - 6;
<b>Часов (всего) по учебному плану:</b>	216 часов
<b>Лекции</b>	3 семестр - 8 часов;
<b>Практические занятия</b>	3 семестр - 16 часов;
<b>Лабораторные работы</b>	не предусмотрено учебным планом
<b>Консультации</b>	3 семестр - 2 часа;
<b>Самостоятельная работа</b>	3 семестр - 189,5 часа;
<b>в том числе на КП/КР</b>	не предусмотрено учебным планом
<b>Иная контактная работа</b>	проводится в рамках часов аудиторных занятий
<b>включая:</b>	
<b>Контрольная работа</b>	
<b>Промежуточная аттестация:</b>	
<b>Экзамен</b>	3 семестр - 0,5 часа;

**Москва 2019**

**ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:**

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Мастерова И.В.
	Идентификатор	R458c1b09-MasterovaIV-8b5e9a3f

(подпись)

И.В. Мастерова

(расшифровка подписи)

**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель  
образовательной программы

(должность, ученая степень, ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Крепков И.М.
	Идентификатор	R04da5bdb-KrepkovIM-33fe3095

(подпись)

И.М. Крепков

(расшифровка  
подписи)

Заведующий выпускающей  
кафедры

(должность, ученая степень, ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Невский А.Ю.
	Идентификатор	R4bc65573-NevskyAY-0b6e493d

(подпись)

А.Ю. Невский

(расшифровка  
подписи)

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель освоения дисциплины:** состоит в получении теоретических и практических знаний и навыков о современной рыночной экономике, в умении применять полученные знания на практике для решения экономических задач и ситуаций.

### Задачи дисциплины

- формирование макроэкономического мышления у студентов.;
- овладение методами в расчетах;
- вооружение будущего бакалавра знаниями и навыками в области экономики, определяющими его рациональное поведение и непосредственное практическое применение этих знаний и навыков в своей профессиональной деятельности..

Формируемые у обучающегося **компетенции** и запланированные **результаты обучения** по дисциплине, соотнесенные с **индикаторами достижения компетенций**:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности		знать: - основные термины и понятия макроэкономической науки.;- основы функционирования налоговой, денежной системы, цикличности экономики.  уметь: - применить полученные знания в решении реальных макроэкономических задач. Применять методы расчета ВВП и других показателей СНС.;- рассчитывать уровень безработицы, совокупного спроса и предложения. - рассчитывать и анализировать уровень инфляции.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к обязательной части блока дисциплин основной профессиональной образовательной программе Информационное и программное обеспечение бизнес-процессов (далее – ОПОП), направления подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, уровень образования: высшее образование - бакалавриат.

Базируется на уровне среднего общего образования.

Результаты обучения, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

№ п/п	Разделы/темы дисциплины/формы промежуточной аттестации	Всего часов на раздел	Семестр	Распределение трудоемкости раздела (в часах) по видам учебной работы										Содержание самостоятельной работы/ методические указания		
				Контактная работа							СР					
				Лек	Лаб	Пр	Консультация		ИКР		ПА	Работа в семестре	Подготовка к аттестации /контроль			
КПР	ГК	ИККП	ТК													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1	Введение в макроэкономику. СНС	21	3	1	-	-	-	-	-	-	-	20	-	<p><b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Повторение материала по разделу "Введение в макроэкономику. СНС"</p> <p><b><u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u></b> Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы</p> <p><b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [4], стр.270-285 [5], стр.14-23</p>		
1.1	Предмет Макроэкономика.История происхождения.Модель круговых потоков.Основное макроэкономическое тождество	21		1	-	-	-	-	-	-	-	20	-			
2	Основные макроэкономические показатели	33		2	-	3	-	-	-	-	-	-	28		-	<p><b><u>Подготовка к практическим занятиям:</u></b> Изучение материала по разделу "Основные макроэкономические показатели" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях</p>
2.1	Система национальных счетов	15		1	-	-	-	-	-	-	-	-	14		-	
2.2	Основные макроэкономические показатели	18		1	-	3	-	-	-	-	-	-	14		-	
3	Макроэкономическое равновесие	23		1	-	2	-	-	-	-	-	-	20		-	<p><b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучение дополнительного материала по разделу "Макроэкономическое равновесие"</p>
3.1	Совокупный спрос (Ad) и совокупное	23	1	-	2	-	-	-	-	-	-	20	-			

	предложение (As)												<b><u>Подготовка к практическим занятиям:</u></b> Изучение материала по разделу "Макроэкономическое равновесие" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях <b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [4], стр.203-219 [7], 1-117
4	Макроэкономическая нестабильность	33.5	1.5	-	4	-	-	-	-	-	28	-	<b><u>Подготовка к контрольной работе:</u></b> Изучение материалов по разделу Макроэкономическая нестабильность и подготовка к контрольной работе <b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [3], стр.187-197 [4], стр.329-358 [6], стр.31-33
4.1	Безработица и ее виды	17	1	-	2	-	-	-	-	-	14	-	
4.2	Инфляция и ее виды инфляции	16.5	0.5	-	2	-	-	-	-	-	14	-	
5	Цикличность в экономике	23	1	-	2	-	-	-	-	-	20	-	<b><u>Подготовка к практическим занятиям:</u></b> Изучение материала по разделу "Цикличность в экономике" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях
5.1	Содержание и общие черты экономического цикла.	23	1	-	2	-	-	-	-	-	20	-	
6	Налоговая система и фискальная политика государства	22.5	0.5	-	2	-	-	-	-	-	20	-	<b><u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u></b> Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы
6.1	Государственные расходы и налоги.	22.5	0.5	-	2	-	-	-	-	-	20	-	
7	Кредитно-денежная система	24	1	-	3	-	-	-	-	-	20	-	<b><u>Подготовка к практическим занятиям:</u></b> Изучение материала по разделу "Кредитно-денежная система" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях <b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [5], стр.141-161,гл.7
7.1	Понятие денег и денежной системы.	24	1	-	3	-	-	-	-	-	20	-	
	Экзамен	36.0	-	-	-	-	2	-	-	0.5	-	33.5	
	Всего за семестр	216.0	8.0	-	16	-	2	-	-	0.5	156	33.5	
	Итого за семестр	216.0	8.0	-	16	2	-	-	-	0.5	189.5		

**Примечание:** Лек – лекции; Лаб – лабораторные работы; Пр – практические занятия; КПр – аудиторные консультации по курсовым проектам/работам; ИККП – индивидуальные консультации по курсовым проектам/работам; ГК- групповые консультации по разделам дисциплины; СР – самостоятельная работа студента; ИКР – иная контактная работа; ТК – текущий контроль; ПА – промежуточная аттестация

### **3.2 Краткое содержание разделов**

#### 1. Введение в макроэкономику. СНС

1.1. Предмет Макроэкономика. История происхождения. Модель круговых потоков. Основное макроэкономическое тождество

Предмет макроэкономики. Макроэкономические субъекты и макроэкономические рынки. Модель круговых потоков. Основное макроэкономическое тождество. Экономические функции правительства..

#### 2. Основные макроэкономические показатели

2.1. Система национальных счетов  
СНС. История ее происхождения..

2.2. Основные макроэкономические показатели  
Основные макроэкономические показатели (ВВП, ВНД, ЧВП, ЧНД, ЛД, РЛД). Методы измерения ВВП. Номинальный и реальный ВВП. Индексы цен. ВВП и благосостояние..

#### 3. Макроэкономическое равновесие

3.1. Совокупный спрос (Ad) и совокупное предложение (As)  
Совокупный спрос (Ad) и совокупное предложение (As) и факторы, влияющие на них. Теория макроэкономического равновесия. Переход от краткосрочного к долгосрочному равновесию. Шоки спроса и предложения. Потребление и сбережение. Средние и предельные склонности к потреблению и к сбережению. Совокупный спрос и совокупное предложение в неоклассической теории..

#### 4. Макроэкономическая нестабильность

4.1. Безработица и ее виды  
Безработица и ее виды. Уровень занятости. Понятие полной занятости и естественного уровня безработицы. Закон Оукена..

4.2. Инфляция и ее виды инфляции  
Причины и источники инфляции. Инфляция спроса и инфляция издержек. Экономические и социальные последствия инфляции. Кривая Филипса..

#### 5. Цикличность в экономике

5.1. Содержание и общие черты экономического цикла.  
Фазы цикла. Динамика экономических показателей. Продолжительность экономических циклов. Эффект акселератора. Государственное антициклическое регулирование..

#### 6. Налоговая система и фискальная политика государства

6.1. Государственные расходы и налоги.  
Государственные расходы и налоги. Функции налогов. Принципы налогообложения. Налоговая система государства. Основные элементы налогообложения. Кривая Лаффера. Государственный бюджет. Сущность и механизмы фискальной политики государства. Виды фискальной политики и ее ограниченность..

## 7. Кредитно-денежная система

### 7.1. Понятие денег и денежной системы.

Понятие денег и денежной системы. Происхождение, сущность и функции денег. Типы денежных систем. Экономическое содержание и структурные компоненты. Денежные агрегаты. Закон денежного обращения..

### **3.3. Темы практических занятий**

1. Макроэкономическое равновесие: модель AD-AS.;
2. Деньги и типы денежных систем;
3. Налоговая система и фискальная политика государства;
4. Цикличность экономики;
5. . Макроэкономическая нестабильность;
6. Введение в Макроэкономику. СНС .Основные макроэкономические показатели.

### **3.4. Темы лабораторных работ**

не предусмотрено

### **3.5 Консультации**

#### Групповые консультации по разделам дисциплины (ГК)

1. Консультации проводятся по разделу "Введение в макроэкономику. СНС"
2. Консультации проводятся по разделу "Основные макроэкономические показатели"
3. Консультации проводятся по разделу "Макроэкономическое равновесие"
4. Консультации проводятся по разделу "Макроэкономическая нестабильность"
5. Консультации проводятся по разделу
6. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Налоговая система и фискальная политика государства"
7. Консультации проводятся по разделу "Кредитно-денежная система"

#### Текущий контроль (ТК)

1. Консультации проводятся по разделу "Налоговая система и фискальная политика государства"

### **3.6 Тематика курсовых проектов/курсовых работ**

Курсовой проект/ работа не предусмотрены



### 3.7. Соответствие разделов дисциплины и формируемых в них компетенций

Запланированные результаты обучения по дисциплине (в соответствии с разделом 1)	Коды индикаторов	Номер раздела дисциплины (в соответствии с п.3.1)							Оценочное средство (тип и наименование)
		1	2	3	4	5	6	7	
<b>Знать:</b>									
основы функционирования налоговой, денежной системы, цикличности экономики	ОК-3(Компетенция)					+	+	+	Контрольная работа/Тест «Цикличность экономики. Налоговая система. Типы денежных систем»
основные термины и понятия макроэкономической науки.	ОК-3(Компетенция)	+	+						Контрольная работа/Тест «Введение в макроэкономику. СНС».
<b>Уметь:</b>									
рассчитывать уровень безработицы, совокупного спроса и предложения. - рассчитывать и анализировать уровень инфляции	ОК-3(Компетенция)			+	+				Контрольная работа/«Макроэкономическое равновесие. Безработица»
применить полученные знания в решении реальных макроэкономических задач.Применять методы расчета ВВП и других показателей СНС.	ОК-3(Компетенция)		+						Контрольная работа/«Макроэкономические показатели».

## **4. КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ)**

### **4.1. Текущий контроль успеваемости**

#### **3 семестр**

Форма реализации: Письменная работа

1. «Макроэкономические показатели». (Контрольная работа)
2. «Макроэкономическое равновесие. Безработица» (Контрольная работа)
3. Тест «Цикличность экономики. Налоговая система. Типы денежных систем» (Контрольная работа)
4. Тест «Введение в макроэкономику. СНС». (Контрольная работа)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

### **4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине**

#### *Экзамен (Семестр №3)*

Оценка «ОТЛИЧНО» выставляется студенту, который показал при ответе на вопросы и на дополнительные вопросы, что владеет материалом изученной дисциплины, свободно применяет свои знания для объяснения различных явлений и решения задач. Оценка «ХОРОШО» выставляется студенту, в основном правильно ответившему на вопросы и на дополнительные вопросы, но допустившему при этом непринципиальные ошибки. Оценка «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется студенту, который в ответах на вопросы допустил существенные и даже грубые ошибки, но затем исправил их сам. Оценка «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется студенту, который: а) не ответил на вопросы; б) не смог ответить, либо наметить правильный путь на вопрос из того же раздела дисциплины, выданной взамен; в) при ответе на дополнительные вопросы обнаружил незнание большого раздела программы.

В диплом выставляется оценка за 3 семестр.

**Примечание:** Оценочные материалы по дисциплине приведены в фонде оценочных материалов ОПОП.

## **5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **5.1 Печатные и электронные издания:**

1. Матвеева, Т. Ю. Основы экономической теории : Учебное пособие для вузов по неэкономическим специальностям / Т. Ю. Матвеева, И. Н. Никулина . – М. : Дрофа, 2003 . – 448 с. – (Высшее образование) . - ISBN 5-7107-6220-2 .;
2. Матвеева, Т. Ю. Введение в макроэкономику : Учебное пособие / Т. Ю. Матвеева, Гос. ун-т - Высшая школа экономики . – 2-е изд., испр . – М. : Изд-во ГУ ВШЭ, 2004 . – 512 с. - ISBN 5-7598-0281-X .;
3. Ефимова, Е. Г. Экономика. Для студентов неэкономических специальностей : учебное пособие / Е. Г. Ефимова, Моск. психолого-соц. ин-т (МПСИ) . – 3-е изд. – М. : Флинта : Изд-во МПСИ, 2008 . – 392 с. - ISBN 978-5-89349-592-8 .;
4. Вечканов, Г. С. Экономическая теория : учебник для вузов по специальности 080502 "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)" / Г. С. Вечканов . – 3-е изд. – СПб. : Питер, 2011 . – 512 с. – (Учебник для вузов) . - ISBN 978-5-459-00302-4 .;

5. Агапова, Т. А. Макроэкономика : учебник для вузов по направлению "Экономика" / Т. А. Агапова, С. Ф. Серегина, Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова (МГУ) . – 10-е изд., перераб. и доп . – М. : Синергия, 2013 . – 560 с. – (Университетская серия) . - ISBN 978-5-4257-0128-2 .;
6. Микроэкономика и макроэкономика : учебное пособие по направлению "Электроэнергетика и электротехника" / Е. В. Каленская, В. А. Щевьева, В. В. Бологова, Л. С. Щевьева, Нац. исслед. ун-т "МЭИ" . – М. : Изд-во МЭИ, 2016 . – 40 с. - ISBN 978-5-7046-1715-0 .  
[http://elib.mpei.ru/action.php?kt\\_path\\_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocumentId=8481](http://elib.mpei.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocumentId=8481);
7. Л. В. Шаронина- "Макроэкономика" 1, Издательство: "Директ-Медиа", Москва, Берлин, 2017 - (117 с.)  
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480937>.

## 5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

1. СДО "Прометей";
2. Office / Российский пакет офисных программ;
3. Windows / Операционная система семейства Linux;
4. Майнд Видеоконференции.

## 5.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:

1. ЭБС Лань - <https://e.lanbook.com/>
2. ЭБС "Университетская библиотека онлайн" - [http://biblioclub.ru/index.php?page=main\\_ub\\_red](http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red)
3. Научная электронная библиотека - <https://elibrary.ru/>
4. База данных Web of Science - <http://webofscience.com/>
5. База данных Scopus - <http://www.scopus.com>
6. Национальная электронная библиотека - <https://rusneb.ru/>
7. ЭБС "Консультант студента" - <http://www.studentlibrary.ru/>
8. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ) - <http://elib.mpei.ru/login.php>
9. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru>
10. База открытых данных Министерства труда и социальной защиты РФ - <https://rosmintrud.ru/opendata>
11. База открытых данных Министерства экономического развития РФ - <http://www.economy.gov.ru>
12. База открытых данных Росфинмониторинга - <http://www.fedsfm.ru/opendata>
13. Информационно-справочная система «Кодекс/Техэксперт» - <Http://proinfosoft.ru>;  
<http://docs.cntd.ru/>
14. Открытая университетская информационная система «РОССИЯ» - <https://uisrussia.msu.ru>

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип помещения	Номер аудитории, наименование	Оснащение
Учебные аудитории для проведения лекционных занятий и текущего контроля	К-601, Учебная аудитория	парта со скамьей, стол преподавателя, стул, трибуна, доска меловая, мультимедийный проектор, экран
	А-300, Учебная аудитория "А"	кресло рабочее, парта, стеллаж, стол преподавателя, стол учебный, стул, трибуна, микрофон, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная, колонки,

		техническая аппаратура, кондиционер, телевизор
Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП	Д-419, Учебная аудитория	парта со скамьей, стол преподавателя, стул, доска меловая
Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий	Д-419, Учебная аудитория	парта со скамьей, стол преподавателя, стул, доска меловая
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации	Д-419, Учебная аудитория	парта со скамьей, стол преподавателя, стул, доска меловая
Помещения для самостоятельной работы	НТБ-303, Компьютерный читальный зал	стол компьютерный, стул, стол письменный, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер, кондиционер
Помещения для консультирования	А-300, Учебная аудитория "А"	кресло рабочее, парта, стеллаж, стол преподавателя, стол учебный, стул, трибуна, микрофон, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная, колонки, техническая аппаратура, кондиционер, телевизор
Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря	К-202/2, Склад кафедры БИТ	стеллаж для хранения инвентаря, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для хранения инвентаря, тумба, запасные комплектующие для оборудования

## БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

## Макроэкономика

(название дисциплины)

## 3 семестр

**Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:**

- КМ-1 Тест «Введение в макроэкономику. СНС». (Контрольная работа)  
 КМ-2 «Макроэкономические показатели». (Контрольная работа)  
 КМ-3 «Макроэкономическое равновесие. Безработица» (Контрольная работа)  
 КМ-4 Тест «Цикличность экономики. Налоговая система. Типы денежных систем»  
 (Контрольная работа)

**Вид промежуточной аттестации – Экзамен.**

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
		Неделя КМ:	4	6	9	12
1	Введение в макроэкономику. СНС					
1.1	Предмет Макроэкономика. История происхождения. Модель круговых потоков. Основное макроэкономическое тождество		+			
2	Основные макроэкономические показатели					
2.1	Система национальных счетов			+		
2.2	Основные макроэкономические показатели		+	+		
3	Макроэкономическое равновесие					
3.1	Совокупный спрос ( $A_d$ ) и совокупное предложение ( $A_s$ )				+	
4	Макроэкономическая нестабильность					
4.1	Безработица и ее виды				+	
4.2	Инфляция и ее виды инфляции				+	
5	Цикличность в экономике					
5.1	Содержание и общие черты экономического цикла.					+
6	Налоговая система и фискальная политика государства					
6.1	Государственные расходы и налоги.					+

7	Кредитно- денежная система				
7.1	Понятие денег и денежной системы.				+
Вес КМ, %:		15	40	25	20