

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Воронежский государственный технический университет»

Кафедра цифровой и отраслевой экономики

## **ПРОБЛЕМЫ ЦИКЛИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ**

*МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ*

*к практическим занятиям и самостоятельной работе*

*для студентов всех форм обучения*

*направления 38.04.01 «Экономика»*

*магистерская программа «Экономика предпринимательства»*

Воронеж 2022

УДК: 330.33(07)  
ББК 65.012.3я7

**Составитель:**

канд. экон. наук Сизова Е. И.

Проблемы циклического развития экономики: методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов всех форм обучения направления 38.04.01 «Экономика» магистерская программа «Экономика предпринимательства» / ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»; сост.: Е. И. Сизова. – Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2022. 17 с.

Методические указания предназначены для проведения практических занятий и самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Проблемы циклического развития экономики». Основной целью методических указаний является приобретение практических умений и навыков, а также опыта самостоятельной работы обучающихся в области выявления, анализа и прогнозирования циклических процессов в экономике. В методических указаниях содержатся вопросы для самостоятельной работы, практические задачи и тесты по основным разделам дисциплины.

Предназначены для студентов всех форм обучения направления 38.04.01 «Экономика» магистерская программа «Экономика предпринимательства».

Методические указания подготовлены в электронном виде и содержатся в файле МУ\_ПЦРЭ.pdf.

Ил. 5. Табл. 8. Библиогр.: 6 назв.

УДК: 330.33(07)  
ББК 65.012.3я7

**Рецензент** – С. С. Уварова, д-р. экон. наук, проф. кафедры проектирования и строительства линейных объектов

*Издается по решению редакционно-издательского совета Воронежского государственного технического университета*

## **Введение**

Дисциплина «Проблемы циклического развития экономики» направлена на формирование у студентов представления о сущности циклических процессов в экономике, направлениях экономического и технологического развития, а также формирование знаний, умений и навыков о прикладных аспектах циклических процессов и их влиянии на деятельность экономических субъектов.

В ходе изучения дисциплины рассматриваются различные теории циклических процессов, причины и последствия проявления цикличности экономики, анализируются ключевые виды экономических циклов и сопутствующие им явления. Изучаются проблемы планирования и прогнозирования циклических изменений в экономике, выявляются индикаторы фаз цикла. Также рассматривается взаимосвязь экономического и технологического развития, сущность и факторы экономического роста как одной из ключевых задач экономики. Освещаются проблемы управления циклами деловой активности, государственное антициклическое регулирование. Внимание уделяется также проявлению цикличности на микроуровне, характеристикам и показателям циклических процессов предприятия.

Методические указания для практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине «Проблемы циклического развития экономики» способствуют закреплению теоретических знаний в области проявления циклических процессов в экономике, обеспечивают развитие способности выявления и анализа информации о состоянии и тенденциях развития экономики, а также приобретению опыта принятия управленческих решений с учетом особенностей циклических процессов.

Методические указания содержат вопросы для самостоятельной работы, задачи для решения, а также тестовые задания, предусматривающие выбор правильного варианта из нескольких предложенных.

### **1. Экономические циклы: причины и теории**

#### *Вопросы для самостоятельной работы*

1. Какие факторы оказывают влияние на качественные характеристики циклических процессов?

2. В чем заключаются трудности моделирования циклических процессов в экономике?

3. Есть ли отличия между понятиями «экономический цикл» и «деловой цикл»?

4. Чем отличаются экзогенные и эндогенные теории цикличности?

5. Как связана экономическая цикличность с биполярной структурой рыночной экономики?

### *Практические задания*

1. Разделите все макроэкономические переменные на проциклические, контрциклические и ациклические, приведите примеры и определите, какие из них являются опаздывающими, а какие опережающими (табл. 1).

Таблица 1

Макроэкономические переменные и цикличность

Макроэкономические переменные	Сущность	Пример	Характер
Проциклические			
Контрциклические			
Ациклические			

2. Экономика страны характеризуется следующими признаками: темпы роста номинального ВВП в 2020 году относительно 2019 года, составил 112%, при дефляторе ВВП равном 107%, в 2021 году относительно 2017 года – 102%, дефлятор ВВП за этот период – 104%. Уровень безработицы в стране составляет 14%, что выше на 3 п.п. уровня безработицы характерной для предыдущего года. Величина выплаченных из бюджета пособий по безработице, и иных видов социальных выплат – 6,5 млрд. руб., что на 10% выше, чем в предыдущем 2019 году. В этих условиях, предельная склонность населения к потреблению снизилась с 0,84 в 2019 году, до 0,79 в 2020 году. Определите, на каком этапе экономического цикла находится страна.

3. Проанализируйте макроэкономические показатели ведущих стран мира (табл. 2). Определите характерные черты циклических процессов в каждой стране.

Таблица 2

Макроэкономические показатели стран

Страна	Темпы прироста ВВП, %	Уровень безработицы, %	Уровень инфляции, %	Процентная ставка, %
Австралия	-1,9	4,20	3,50	0,1
Аргентина	4,08	8,20	50,9	40,00
Бразилия	-0,1	11,60	10,38	10,75

Страна	Темпы прироста ВВП, %	Уровень безработицы, %	Уровень инфляции, %	Процентная ставка, %
Великобритания	1	4,10	5,40	0,5
Германия	-0,7	5,10	4,90	0
Зона евро	0,3	7,00	5,10	0
Индия	12,70	8,00	5,59	4,00
Индонезия	1,06	6,49	2,18	3,50
Испания	2,00	13,33	6,00	0
Италия	0,6	9,00	4,80	0
Канада	1,30	6,50	4,80	0,25
Китай	1,60	2,10	1,50	3,70
Мексика	-0,1	3,50	7,07	6,00
Нидерланды	2,10	3,80	6,40	0
Россия	-0,8	4,30	8,73	9,50
Саудовская Аравия	1,60	6,50	1,20	1
Сингапур	2,60	2,40	4,00	0,31
Соединенные Штаты	6,90	4,00	7,50	0,2
Турция	2,70	11,20	48,69	14,00
Франция	0,7	8,10	2,90	0
Швейцария	1,70	2,60	1,60	-0,75
ЮАР	-1,5	34,90	5,90	4,00
Южная Корея	1,10	3,80	3,60	1,25
Япония	-0,9	2,70	0,80	-0,1

#### 4. Виды экономических циклов

##### *Вопросы для самостоятельной работы*

1. Что представляют собой «4 эмпирические правильности» в концепции циклов Кондратьева?
2. Какие предпосылки легли в основу концепции краткосрочных циклов Китчина и как они трактуются на современном этапе?
3. Что, в отличие от циклов Китчина, учитывается в концепции циклов Жюгляра как дополнительный фактор, генерирующий циклические процессы?

4. Как, по мнению Кузнецца, демографические сдвиги влияют на циклические процессы?

5. Возможно ли и глобальное равновесие в концепции циклов Форрестера и при каких условиях оно может быть достигнуто?

### *Практические задания*

1. Охарактеризуйте состояние отдельных экономических показателей на разных стадиях экономического цикла (табл. 3). Опишите причины, по которым это происходит.

Таблица 3

Состояние показателей на разных стадиях экономического цикла

Показатели	Стадии экономического цикла			
	кризис	депрессия	оживление	подъем
ВВП				
Загрузка производственных мощностей				
Инвестиции				
Безработица				
Занятость				
Денежная масса				
Ставки процентов				
Скорость обращения денег				
Заработная плата				
Инфляция				
Спрос				
Прибыль				

2. Произведите сравнительную характеристику видов экономических циклов (табл. 4). Прокомментируйте, связаны ли эти виды циклов друг с другом.

Таблица 4

Сравнительная характеристика видов экономических циклов

Наименование	Продолжительность	Причины	Характеристика
Циклы Китчина			
Циклы Жугляра			
Циклы Кузнецца			

Наименование	Продолжительность	Причины	Характеристика
Циклы Кондратьева			
Циклы Форрестера			
Циклы Тоффлера			

3. На основе рис. 1 охарактеризуйте содержание каждого цикла Кондратьева, опишите, что предвосхищало начало каждого нового цикла и какими были его последствия.

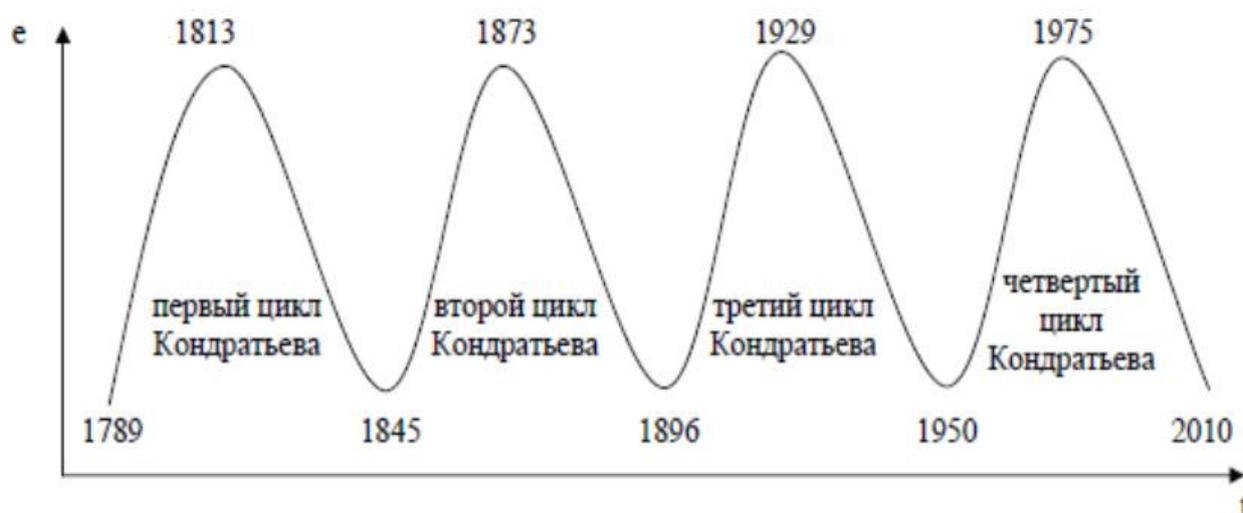


Рисунок 1 – Длинные волны Кондратьева

#### 4. Анализ состояния цикла деловой активности

##### *Вопросы для самостоятельной работы*

1. Чем отличаются действия инвесторов на разных фазах экономического цикла?
2. Как влияет стадия экономического цикла на предпринимательскую стратегию?
3. Что представляет собой «разворот рынка» и почему он происходит?
4. Какие показатели относятся к опережающим индикаторам динамики, используемым для прогнозирования циклических процессов?
5. Каким образом инфляционные ожидания оказывают влияние на циклические процессы?

## Практические задания

1. Произведите сравнительный анализ методов прогнозирования экономических циклов, опишите их преимущества и недостатки. Определите, в каких случаях целесообразно использование каждого метода (табл. 5).

Таблица 5

Методы прогнозирования экономических циклов

Метод прогнозирования циклов	Сущность	Преимущества	Недостатки
Прогноз на ближайший период на основе предварительных оценок			
Модели на основе временных рядов			
Эконометрические модели			
Индикаторы цикла			

2. Проанализируйте динамику индикатора инверсии кривой доходности 10-летних Казначейских облигаций США минус 2-летних Казначейских облигаций США (рис. 2) и определите, когда подошел к концу последний среднесрочный экономический цикл Жюгляра.

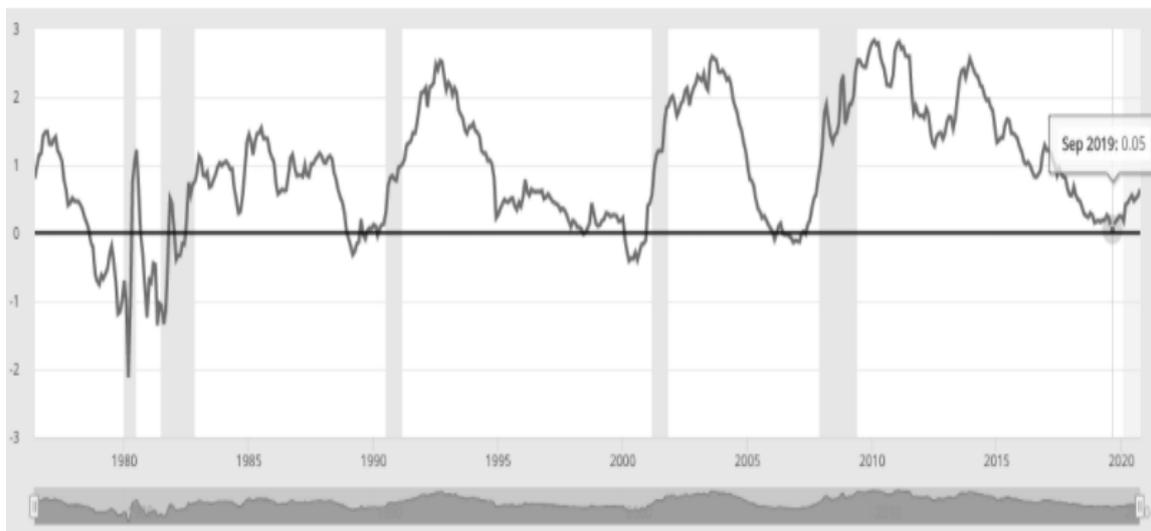


Рисунок 2 - Индикатор инверсии кривой доходности Казначейских облигаций США

3. Проанализируйте динамику уровня безработицы по данным Федеральной службы государственной статистики (рис. 3), прокомментируйте, почему этот показатель является одним из индикаторов отслеживания циклических процессов и определите текущую стадию экономического цикла.

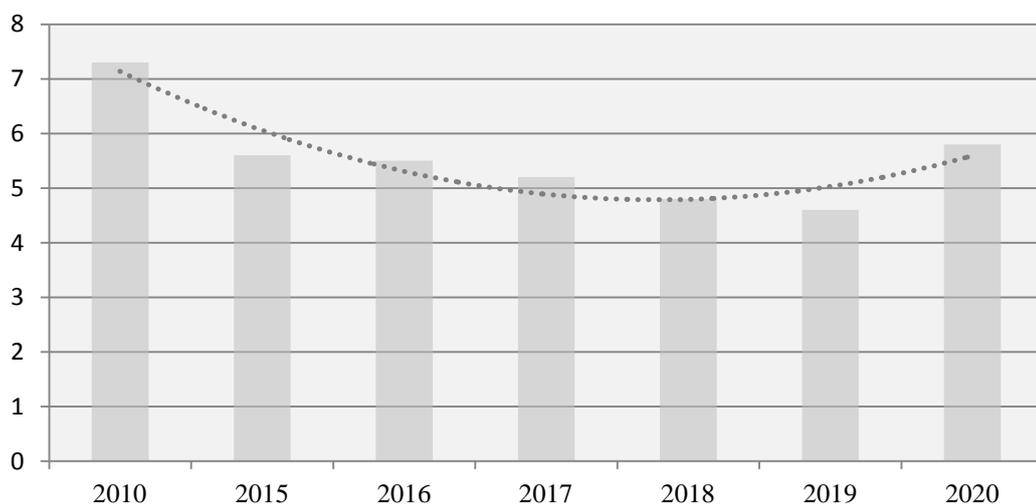


Рисунок 3 – Динамика уровня безработицы

4. На основе информации о динамике индекса Московской биржи (рис. 4) предположите, в какие годы на какой фазе экономического цикла находилась российская экономика.

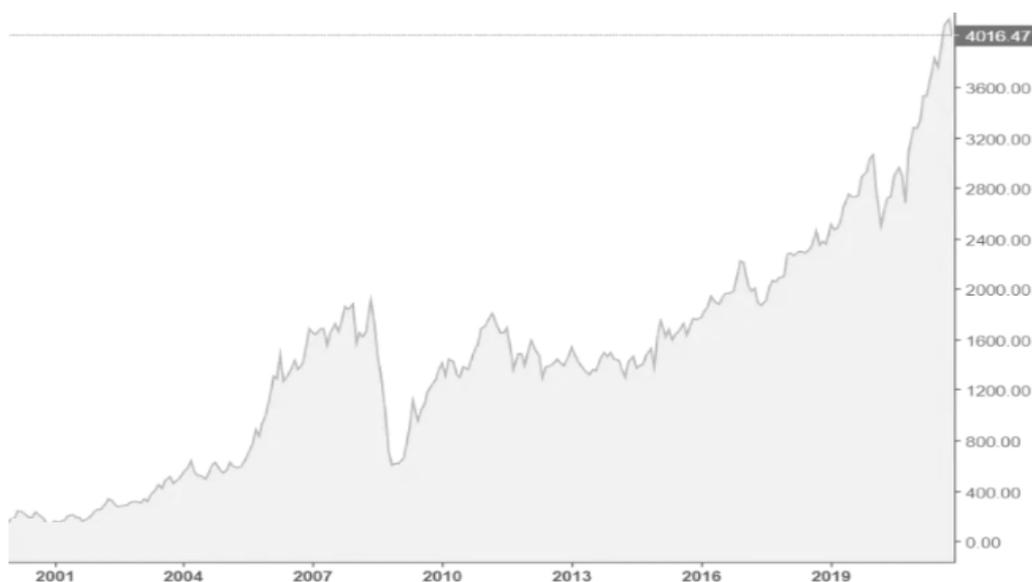


Рисунок 4 – Динамика индекса Мосбиржи

#### 4. Экономическое и технологическое развитие

##### *Вопросы для самостоятельной работы*

1. Назовите примеры экстенсивного и интенсивного пути экономического развития.
2. Объясните взаимосвязь экономических колебаний с научно-техническим прогрессом.

3. В чем заключается взаимосвязь между кондратьевскими волнами и технологическими укладами?

4. Назовите технологическое ядро каждого технологического уклада.

5. В чем основные причины возникновения «междуукладных кризисов»?

### *Практические задания*

1. Рассмотрите кризисные процессы современной экономики России. Охарактеризуйте причины, которые привели к проявлению кризисных состояний, опишите, чем характеризовались эти состояния, какие меры предпринимались для возврата экономики в нормальное состояние. Опишите последствия кризисных явлений для экономики России (табл. 6).

Таблица 6

Кризисные явления в современной экономике России

Период	Причины	Характер	Меры	Последствия
Кризис 2008 года				
Кризис 2014-2015 гг				
Кризис 2017-2018 гг.				

2. В начале периода экономика характеризовалась следующими показателями. Объем денежной массы в обращении - 850 млрд. руб.; средний уровень цен - 350 руб. за единицу продукта; скорость обращения денег - 4. К концу года аналогичные показатели изменились следующим образом: объем денежной массы в экономике 880 млрд. руб.; стоимость продукции 328 руб.; скорость обращения денег 2,9 раз. Определите изменение экономической динамики (спада или роста) в процентах.

3. Объем ВВП в стране за текущий год составил 40 млрд. дол. По расчётам ведущих экономистов в следующем году экономическая ситуация в стране будет характеризоваться следующими данными: потребительские расходы составят 20% от ВВП, инвестиции 5 млрд. дол., государственные расходы - 14 млрд. дол., чистый экспорт 10 млрд. дол. Рассчитайте прогнозируемый объем ВВП и прогнозируемые темпы экономического роста.

## **5. Проблемы управления циклами деловой активности**

### *Вопросы для самостоятельной работы*

1. Назовите наиболее глубокие и продолжительные экономические кризисы XIX и XX вв.

2. Какие отрасли в наименьшей степени затрагиваются последствиями экономического спада?

3. Каким образом особенности антициклического регулирования обусловлены доминированием монополий в экономике?

4. Охарактеризуйте особенности антициклического регулирования в разных странах.

5. Каким образом циклические процессы проявляются на конкретном предприятии и что в этом случае является инструментом управления?

### *Практические задания*

1. Охарактеризуйте инструменты государственного управления, рассмотрев их в плоскости инструментов государственной антициклической политики (табл. 7). Проанализируйте, насколько эффективно они могут реализовываться и что для этого требуется.

Таблица 7

#### Государственное антициклическое регулирование

Вид инструментов	Цель	Сущность	Применение
Бюджетно-налоговые инструменты			
Денежно-кредитные и валютные инструменты			
Программно-целевые инструменты			
Внешнеэкономические инструменты			
Инструменты временного вспомогательного характера			

2. Проанализируйте задачи решения проблем современной экономикой в условиях проявления длинноволнового механизма, определите, в чем сложность их решения и предложите возможные меры по их достижению:

1) Определение взаимосвязи конъюнктурной и технологической составляющих длинной волны.

2) Исследование процесса смены технологического уклада.

3) Раскрытие механизмов интеграции отдельных технологических траекторий в жизненный цикл технологического уклада.

4) Определение роли государства на каждом этапе длинной волны.

5) Исследование взаимодействия различных стран в период распространения технологического уклада, а так же возникающего в этот период экономического обмена.

3. Для предприятия, производящего продукты питания определите направления развития для каждой стадии жизненного цикла компании по теории Грейнера (рис. 5). Предложите комплекс мероприятий по реализации этих мероприятий с учетом вида деятельности предприятия.

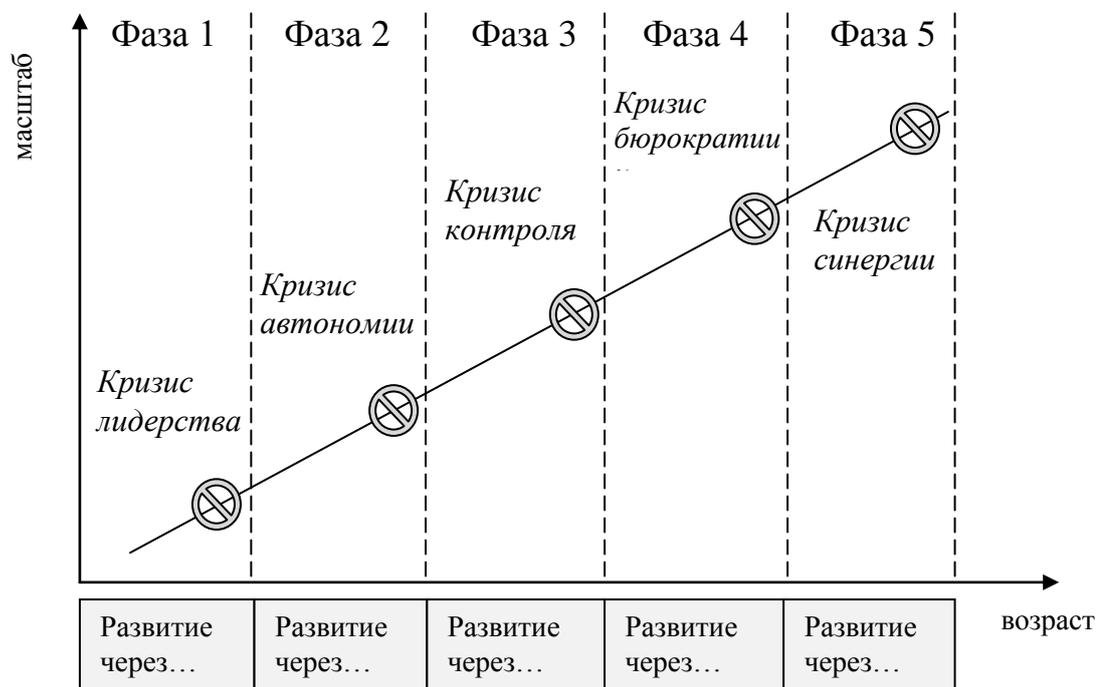


Рисунок 5 - Распределение стадий жизненного цикла компании по теории Грейнера

4. Деятельность предприятия характеризуется следующими показателями. За отчетный период выручка составила 17 млн. руб., себестоимость реализованной продукции – 6 млн руб. Средняя стоимость запасов – 4 млн руб., средняя дебиторская задолженность – 20 млн. руб., средняя кредиторская задолженность – 5,5 млн руб. Рассчитайте показатели, характеризующие циклические процессы на предприятии и сделайте выводы об их состоянии. Предложите направления оптимизации циклических процессов на предприятии (табл 8).

Таблица 8

Оптимизация циклических процессов

Цель	За счет чего может достигаться	Конкретные мероприятия
Оптимизация производственного цикла		
Оптимизация финансового цикла		
Оптимизация операционного цикла		

## Тест

1. Циклические колебания в экономике следует рассматривать как:

- а) материальные и финансовые потери общества
- б) изъяны рыночной экономики
- в) один из факторов экономического прогресса
- г) нет верного ответа

2. Волнообразное движение хозяйственной конъюнктуры (деловой активности) при регулярном чередовании ее подъемов и спадов (от кризиса до кризиса), выступает в качестве одной из главных форм нарушения макроэкономического равновесия – это...

- а) колебания хозяйственной конъюнктуры
- б) кризис
- в) экономическая цикличность
- г) технологический уклад

3. Причинами возникновения «малых циклов» является неравномерность:

- а) воспроизводства оборотного капитала
- б) воспроизводства основного капитала
- в) спроса в жилищном строительстве
- г) научных открытий

4. Что из нижеперечисленного является верным утверждением:

а) Экономический рост является более широким понятием по отношению к понятию «экономическое развитие».

б) Экономический рост предполагает долговременное увеличение реального валового внутреннего продукта

в) Экономический рост всегда сопровождается снижением инфляции

г) Экономический рост является неотъемлемой частью экономического цикла

д) Экономический рост может обеспечиваться как за счёт интенсивных, так и за счёт экстенсивных факторов развития

5. «Длинноволновые» циклы порождаются в результате:

а) неравномерности спроса в жилищном строительстве

б) научных открытий, внедрения в производство новых методов организации труда

в) неравномерности воспроизводства оборотного капитала

г) неравномерности воспроизводства основного капитала

6. К. Маркс исследовал:

- а) промышленные циклы
- б) малые циклы
- в) строительные циклы
- г) длинноволновые циклы

7. Что из приведенного ниже является экстенсивными факторами экономического роста:

- а) повышение квалификации работников здравоохранения
- б) создание автоматизированной системы обработки телефонных вызовов
- в) внедрение энергосберегающих технологий
- г) введение в строй дополнительной сборочной линии на заводе
- д) увеличение добычи нефти

8. Какой из перечисленных ниже процессов не относится к фазе спада?

- а) сокращение прибыли
- б) падение курса акций
- в) уменьшение выплат по безработице
- г) снижение уровня процентных ставок

9. Для современного экономического цикла характерно:

- а) удлинение фаз экономического спада
- б) уменьшение амплитуды колебаний объемов производства
- в) сокращение фазы подъема производства
- г) увеличение амплитуды колебаний объемов производства

10. Ученые монетаристского направления считают, что в период кризиса необходимо использовать такие меры, как:

- а) рост государственных закупок
- б) повышение процентной ставки
- в) повышение налогов
- г) сдерживание совокупного предложения

11. Основные формы экономических циклов:

Варианты ответа:

- а) расходящиеся
- б) постоянные
- в) сходящиеся
- г) все вышеперечисленное

12. Коэффициент, показывающий зависимость между экономическим ростом и объемом инвестиций – это

- а) акселератор
- б) мультипликатор

- в) индекс научно-технического развития
- г) уровень инфляции

13. Какое из перечисленных ниже мероприятий государство осуществляет в фазе подъема экономики?

- а) увеличивает государственные расходы;
- б) снижает налоговые ставки;
- в) осуществляет политику ускоренной амортизации;
- г) проводит политику ограничения совокупного спроса.

14. Цикличность экономического развития выражает:

- а) характер государственного регулирования национальной экономики
- б) способ восстановления экономической активности резидентов
- в) движение экономической системы в рамках перехода от депрессии к оживлению и обратно
- г) периодичность повторяющихся нарушений макроэкономического равновесия

15. Несоответствие сложившихся отраслевых пропорций в экономике требованиям дальнейшего развития характерно для кризиса...

- а) циклического
- б) частичного
- в) отраслевого
- г) структурного

16. Преодоление циклического спада экономики посредством увеличения государственных расходов, снижения налогов или комбинированием этих мер называется...

- а) фискальной экспансией
- б) фискальной рестрикцией
- в) инвестиционной политикой
- г) денежно-кредитной политикой

17. Каким образом связаны эффект мультипликатора и принцип акселератора?

а) эффект мультипликатора показывает, как изменение расходов (например, инвестиций) может привести к еще большему изменению уровня ВВП, а принцип акселератора объясняет, как изменение уровня ВВП, особенно его повышение, может привести к росту чистых инвестиций

б) и тот, и другой объясняют, как происходит изменение уровня инвестиций

в) эффект мультипликатора объясняет, как можно поддерживать экономику на уровне полной занятости, а принцип акселератора позволяет понять, почему возникает и сохраняется депрессивное состояние экономики, если принимаются меры, стимулирующие рост совокупных расходов

г) эффект мультипликатора показывает, как изменение уровня ВВП, особенно если оно растет, может привести к росту чистых инвестиций, а принцип акселератора объясняет, как изменение расходов (например, инвестиций), может привести к более значительным изменениям уровня ВВП

### **Библиографический список**

1. Веселова Н.В. Макроэкономика (продвинутый уровень): учебно-методическое пособие. – Нижний Новгород: Нижегородский госуниверситет, 2012. – 135 с.

2. Капканщиков, С.Г. Кризисы в механизме циклического развития экономики и роль российского государства в их преодолении: учебное пособие / С.Г. Капканщиков. - Ульяновск: УлГТУ, 2011. - 93 с.

3. Фонд оценочных средств по дисциплине «Экономическая теория» [электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://spbgau.ru/files/nid/8238/fos\\_ekon\\_teoriya\\_2019-20\\_23.03.03..pdf](https://spbgau.ru/files/nid/8238/fos_ekon_teoriya_2019-20_23.03.03..pdf)

4. Цикличность как всеобщая форма экономической динамики [электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://studwood.ru/1391845/ekonomika/antitsiklicheskaya\\_politika\\_gosudarstva\\_osobennosti\\_sovremennoy\\_rossii](https://studwood.ru/1391845/ekonomika/antitsiklicheskaya_politika_gosudarstva_osobennosti_sovremennoy_rossii)

5. Экономическая теория: учебное пособие для высшего профессионального образования / [И.В. Скоблякова, В.В. Смирнов, Е.М. Родионова и др.]; под ред. д-ра эконом. наук, проф. В.В.Смирнова. –Орел: ФГБОУ ВПО «Госуниверситет - УНПК», 2013. – 266 с

6. Экономические циклы: тесты [электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://lektsia.info/p/prakticheskoe-zanyatie-6-ekonomicheskie-cikly>

## Оглавление

Введение .....	3
1. Экономические циклы: причины и теории .....	3
4. Виды экономических циклов .....	5
4. Анализ состояния цикла деловой активности.....	7
4. Экономическое и технологическое развитие .....	9
5. Проблемы управления циклами деловой активности .....	10
Тест .....	13
Библиографический список.....	16

## ПРОБЛЕМЫ ЦИКЛИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
к практическим занятиям и самостоятельной работе  
для студентов всех форм обучения  
направления 38.04.01 «Экономика»  
магистерская программа «Экономика предпринимательства»

составитель:  
Сизова Евгения Игоревна

Компьютерный набор Е.И. Сизова

Подписано к изданию \_\_\_\_\_  
Уч.-изд. л. \_\_\_\_\_

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»  
394026 Воронеж, Московский просп., 14