

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ  
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

Волгоградский институт управления - филиал РАНХиГС  
Экономический факультет  
Кафедра экономики и финансов

---

УТВЕРЖДЕНА  
учёным советом  
Волгоградского института управления –  
филиала РАНХиГС  
Протокол №2 от 15.09.2022 г.

**АДАПТИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ДИСЦИПЛИНЫ**  
реализуемая без использования электронного (онлайн) обучения

**Б1.0.02 МАКРОЭКОНОМИКА. ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ**

*(индекс и наименование дисциплины, в соответствии с учебным планом)*

для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся  
инвалидов

по направлению подготовки

38.04.01 «Экономика»

*(код и наименование направления подготовки (специальности))*

«Учет, анализ, аудит»

*направленность (профиль)*

Магистратура

*квалификация*

заочная

*форма(ы) обучения*

Год набора – 2023 г.

Волгоград - 2022 г.

**Автор–составитель:**

проф. кафедры экономики и финансов Поликарпова Тамара Ивановна  
*(ученая степень и(или) ученое звание, должность) (наименование кафедры) (Ф.И.О.)*

И.о. заведующего кафедрой

экономики и финансов, кандидат экономических наук Бондарева С.А.  
*(наименование кафедры) (ученая степень и(или) ученое звание) (Ф.И.О.)*

РПД Б1.0.02 «Макроэкономика. Продвинутый уровень» одобрена на заседании кафедры экономики и финансов. Протокол от 29 августа 2022 года №1

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....</b>	<b>Ошибка!</b>
Закладка не определена.	
1.1. Осваиваемые компетенции.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
1.2. Результаты обучения.....	4
<b>2. Объем и место дисциплины в структуре ОП ВО.....</b>	<b>5</b>
<b>3.Содержание и структура дисциплины.....</b>	<b>6</b>
3.1. Структура дисциплины.....	6
3.2. Содержание дисциплины.....	7
<b>4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся.....</b>	<b>9</b>
4.1. Формы и методы текущего контроля успеваемости обучающихся и промежуточной аттестации.....	9
4.2. Типовые материалы текущего контроля успеваемости обучающихся.....	9
<b>5. Оценочные материалы промежуточной аттестации по дисциплине.....</b>	<b>13</b>
5.1. Методы проведения экзамена.....	13
5.2. Оценочные материалы промежуточной аттестации.....	13
<b>6. Методические материалы по освоению дисциплины.....</b>	<b>16</b>
<b>7. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет.....</b>	<b>20</b>
7.1. Основная литература.....	20
7.2. Дополнительная литература.....	20
7.3. Нормативные правовые документы и иная правовая информация.....	20
7.4. Интернет-ресурсы, справочные системы.....	20
7.5. Иные источники.....	21
<b>8. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы.....</b>	<b>24</b>

# 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы

## 1.1. Осваиваемые компетенции

Дисциплина Б1.О.02 «Макроэкономика. Продвинутый уровень» обеспечивает овладение следующими компетенциями

Код компетенции	Наименование компетенции	Код компонента компетенции	Наименование компонента компетенции
ОПК ОС-2	применять знания макроэкономики (на продвинутом уровне) при решении практических и (или) исследовательских задач	ОПК ОС-2.1	Способен применять знания макроэкономики для решения практических задач в конкретных социально-экономических условиях
		ОПК ОС-2.2	Способен применять знания макроэкономики при подготовке и защите выпускной квалификационной работы

## 1.2. Результаты обучения

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

ОТФ/ТФ (при наличии профстандарта) трудовые или профессиональные действия	Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
	ОПК ОС-2.1	<p><b>на уровне знаний:</b> - знает основные теории экономического роста</p> <p><b>на уровне умений:</b> - определяет факторы экономического роста в стране</p> <p><b>на уровне навыков:</b> - анализирует и систематизирует факторы и показатели экономической динамики страны в сравнении с другими странами.</p>
	ОПК ОС-2.2	<p><b>на уровне знаний:</b> - знает основные этапы подготовки выпускной квалификационной работы</p> <p><b>на уровне умений:</b> - владеет методикой сбора и обработки теоретического и практического материала для написания выпускной квалификационной работы</p> <p><b>на уровне навыков:</b> - способен применять знания макроэкономики при подготовке и защите выпускной квалификационной работы</p>

## **2. Объем и место дисциплины в структуре образовательной программы**

Учебная дисциплина Б1.0.02 «Макроэкономика. Продвинутый уровень» входит в Блок 1 «Обязательная часть» Учебного плана магистратуры по направлению 38.04.01 «Экономика. Учёт, анализ, аудит» и осваивается по заочной форме обучения на 1 курсе в зимнюю и летнюю сессии. Общая трудоемкость дисциплины 180 часов (5 ЗЕТ). На контактную работу с преподавателем Учебным планом предусмотрено 34 часа: лекции - 12 часов, семинары - 20 часов, консультации – 2 часа, самостоятельная работа – 137 часов, контроль знаний - 9 часов.

Форма промежуточной аттестации в соответствии с учебным планом – экзамен и курсовая работа.

Освоение дисциплины опирается на минимально необходимый объем теоретических знаний в области экономической теории, истории экономических учений, налогам и налогообложению, экономике общественного сектора, государственного регулирования экономики, экономике организации (предприятия), а также на приобретенные ранее умения и навыки по математике.

**3. Содержание и структура дисциплины**  
**3.1. Структура дисциплины «Макроэкономика. Продвинутый уровень»**  
*Заочная форма обучения*

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Объем дисциплины (модуля), час.					СР	Форма текущего контроля успеваемости*, промежуточной аттестации**
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий					
			Л	ЛР	ПЗ	КСР		
Тема 1	Стилизованные факты экономического роста. Недостатки модели Солоу. Модель экономического роста Рамсея	24	2		2		20	О, СЗ
Тема 2	Модель экономического роста Мэнкью-Ромера-Уэйла с человеческим капиталом	22	0		2		20	О,СЗ
Тема 3	Модели научных исследований и разработок. Влияние социальной инфраструктуры на экономический рост.	26	2		4		20	О, СЗ
Тема 4	Теория реальных деловых циклов. Влияние технологических шоков и бюджетно-налоговой политики на макроэкономическое равновесие	28	4		4		20	О, СЗ
Тема 5	Жесткость цен. Неокейнсианская кривая Филлипса.	22	0		2		20	О,СЗ
Тема 6	Неокейнсианская модель экономического равновесия	24	2		2		20	Л,СЗ
Тема 7	Влияние денежно-кредитной политики на макроэкономическое равновесие	23	2		4		17	О, РЗ
Консультация		2						
<b>Промежуточная аттестация (экзамен)</b>		<b>9</b>						<b>Экз., КР</b>
<b>Всего</b>		<b>180</b>	<b>12</b>		<b>20</b>		<b>137</b>	

**Примечание:**

\* формы заданий текущего контроля успеваемости: контрольные работы (К), опрос (О), тестирование (Т), коллоквиум (Кол) и виды учебных заданий: эссе (Э), реферат (Р), доклад (Д), решение задач (РЗ)

\*\* формы промежуточной аттестации: экзамен (Экз), зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), курсовая работа (КР).

## **3.2. Содержание дисциплины**

### **Тема 1. Стилизованные факты экономического роста. Недостатки модели Солоу. Модель экономического роста Рамсея**

Стилизованные факты экономического роста. Недостатки модели экономического роста Солоу и пути их преодоления. Модель Рамсея. Задача типичного домохозяйства. Функция полезности. Бюджетное ограничение. Условие отсутствия игры Понци. Условия первого порядка. Уравнение Эйлера. Задача типичной фирмы. Функция прибыли. Условия первого порядка. Общее макроэкономическое равновесие. Графическая иллюстрация равновесия в модели Рамсея. Факторы экономического роста в модели Рамсея. Факторы, определяющие доход на душу населения в долгосрочном периоде. Факторы, определяющие темпы роста дохода на душу населения в долгосрочном периоде. Влияние бюджетно-налоговой политики на экономический рост в модели Рамсея. Гипотеза Барро-Рикардо. Налогообложение и субсидирование капитала.

### **Тема 2. Модель экономического роста Мэнкью-Ромера-Уэйла с человеческим капиталом**

Результаты верификации модели Солоу на реальных данных. Человеческий капитал. Постановка модели МРУ. Производственная функция. Динамика накопления физического и человеческого капитала. Устойчивые значения выпуска, физического и человеческого капитала в расчете на единицу эффективного труда. Проблема измерения человеческого капитала. Верификация модели МРУ на фактических данных.

### **Тема 3. Модели научных исследований и разработок. Влияние социальной инфраструктуры на экономический рост**

Общая характеристика сектора НИОКР. Стимулы к инвестированию в исследования и разработки. Версия модели Ромера или модели шумпетерианского типа. Влияние достигнутого уровня технологий на темпы роста научно-технического прогресса. Основные характеристики траектории сбалансированного роста. Источники научно-технического прогресса.

Социальная инфраструктура. Институты. Влияние социальной инфраструктуры на различия в уровне доходов на душу населения в долгосрочном периоде.

### **Тема 4. Теория реальных деловых циклов. Влияние технологических шоков и бюджетно-налоговой политики на макроэкономическое равновесие**

Стилизованные факты экономических колебаний. Основные характеристики теории реальных деловых циклов. Понятие технологического шока. Гибкость цен. Нейтральность денег. Простая версия модели реальных деловых циклов. Задачи типичного домашнего хозяйства. Функция полезности. Бюджетное ограничение. Условия первого порядка. Спрос на товары и услуги, предложение труда. Задача типичной фирмы. Условия первого порядка. Спрос на труд. Общее экономическое равновесие. Подход к численному решению моделей. Определение долгосрочного устойчивого уровня. Логлинеаризация модели вокруг устойчивого состояния. Калибровка параметров модели. Влияние временных и постоянных технологических шоков на динамику основных макроэкономических показателей. Влияние бюджетно-налоговой политики на экономическое равновесие. Критика теории реального делового цикла. Направления

развития.

### **Тема 5. Жесткость цен. Неокейнсианская кривая Филлипса**

Жесткость цен и заработных плат. Причины жесткости цен и заработных плат. Способы моделирования жесткости цен и заработных плат. Модель Кальво. Неокейнсианская кривая Филлипса. Критика неокейнсианской кривой Филлипса. Инерционность инфляционных ожиданий и ее учет в неокейнсианской кривой Филлипса.

### **Тема 6. Неокейнсианская модель экономического равновесия**

Жесткость цен и монополистическая конкуренция. Задача типичного домашнего хозяйства. Неокейнсианская кривая IS. Возможности учета шоков предпочтений и государственных закупок. Задача типичной фирмы. Неокейнсианская кривая Филлипса. Денежно-кредитная политика. Правило Тейлора. Общее макроэкономическое равновесие

### **Тема 7. Влияние денежно-кредитной политики на макроэкономическое равновесие**

Механизм влияния денежно-кредитной политики на макроэкономическое равновесие. Верификация выводов неокейнсианских моделей на реальных данных



## 4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся

### 4.1. Формы и методы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

В ходе реализации дисциплины «Макроэкономика. Продвинутый уровень» используются следующие формы и методы текущего контроля успеваемости обучающихся

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Методы текущего контроля успеваемости
<b>заочная форма</b>		
Тема 1.	Стилизованные факты экономического роста. Недостатки модели Солоу. Модель экономического роста Рамсея	О,Т
Тема 2.	Модель экономического роста Мэнкью-Ромера-Уэйла с человеческим капиталом	О, Д
Тема 3.	Модели научных исследований и разработок. Влияние социальной инфраструктуры на экономический рост	О, Р
Тема 4.	Теория реальных деловых циклов. Влияние технологических шоков и бюджетно-налоговой политики на макроэкономическое равновесие	О, РШ
Тема 5.	Жесткость цен. Неокейнсианская кривая Филлипса	О
Тема 6.	Неокейнсианская модель экономического равновесия	О
Тема 7.	Влияние денежно-кредитной политики на макроэкономическое равновесие	О,РШ

\* формы заданий текущего контроля успеваемости: контрольные работы (К), опрос (О), тестирование (Т), коллоквиум (Кол) и виды учебных заданий: эссе (Э), реферат (Р), доклад (Д), ситуационное задание (СЗ, решение задач (РЗ))

\*\* формы промежуточной аттестации: экзамен (Экз), зачет (З), зачет с оценкой (ЗО).

### 4.2. Типовые материалы текущего контроля успеваемости обучающихся

#### Тема 1. Стилизованные факты экономического роста. Недостатки модели Солоу. Модель экономического роста Рамсея

##### Вопросы для устного опроса

1. Понятие «стилизованнные факты экономического роста» и история его появления.
2. Недостатки модели экономического роста Солоу и пути их преодоления.
3. Модель экономического роста Рамсея: графическая иллюстрация равновесия в модели Рамсея. Факторы экономического роста в модели Рамсея.
4. Задача типичного домохозяйства. Функция полезности. Бюджетное ограничение. Условие отсутствия игры Понци. Условия первого порядка. Уравнение Эйлера.
5. Задача типичной фирмы. Функция прибыли. Условия первого порядка. Общее макроэкономическое равновесие.
6. Факторы, определяющие доход на душу населения в долгосрочном периоде.
7. Факторы, определяющие темпы роста дохода на душу населения в долгосрочном периоде.
8. Влияние бюджетно-налоговой политики на экономический рост в модели Рамсея.
9. Гипотеза Барро-Рикардо.
10. Налогообложение и субсидирование капитала.

#### Тема 2. Модель экономического роста Мэнкью-Ромера-Уэйла с человеческим капиталом

### **Вопросы для устного опроса**

1. Верификации модели Солоу на реальных данных и её результаты.
  2. Человеческий капитал. Постановка модели МРУ.
  3. Производственная функция. Динамика накопления физического и человеческого капитала.
  4. Устойчивые значения выпуска, физического и человеческого капитала в расчете на единицу эффективного труда.
  5. Проблема измерения человеческого капитала.
  6. Верификация модели МРУ на фактических данных.
- Тема для доклада**  
Человеческий капитал как фактор экономического роста

### **Тема 3. Модели научных исследований и разработок. Влияние социальной инфраструктуры на экономический рост**

#### **Вопросы для устного опроса**

1. Общая характеристика сектора НИОКР.
2. Стимулы к инвестированию в исследования и разработки.
3. Версия модели Ромера или модели шумпетерианского типа.
4. Влияние достигнутого уровня технологий на темпы роста научно-технического прогресса.
5. Основные характеристики траектории сбалансированного роста.
6. Источники научно-технического прогресса.
7. Социальная инфраструктура и её влияние на различия в уровне доходов на душу населения в долгосрочном периоде.

#### **Темы рефератов**

1. Общая характеристика сектора НИОКР в РФ
2. Социальная инфраструктура РФ и её роль в обеспечении экономического роста

### **Тема 4. Теория реальных деловых циклов. Влияние технологических шоков и бюджетно-налоговой политики на макроэкономическое равновесие**

#### **Вопросы для устного опроса**

3. Стилизованные факты экономических колебаний.
4. Основные характеристики теории реальных деловых циклов.
5. Понятие технологического шока.
6. Гибкость цен и нейтральность денег.
7. Простая версия модели реальных деловых циклов.
8. Задача типичного домашнего хозяйства.
9. Функция полезности. Бюджетное ограничение. Условия первого порядка. Спрос на товары и услуги, предложение труда.
10. Задача типичной фирмы. Условия первого порядка.
11. Спрос на труд.
12. Общее экономическое равновесие.
13. Определение долгосрочного устойчивого уровня.
14. Логлинеаризация модели вокруг устойчивого состояния. Калибровка параметров модели.

15. Влияние временных и постоянных технологических шоков на динамику основных макроэкономических показателей.
16. Влияние бюджетно-налоговой политики на экономическое равновесие.
17. Критика теории реального делового цикла и направления её развития.

#### **Задачи**

1. Функция потребления домашних хозяйств имеет вид:  $C=300+0,8DI$ ; функция инвестиций -  $I=200-1500i$ ; функция чистого экспорта -  $NX=100-0,04Y-500i$ ; функция общего спроса на деньги -  $DM=(0,5Y-2000i) \cdot P$ ; государственные закупки -  $G=200$ ; ставка подоходного налога -  $t=0,2$ ; предложение денег -  $SM=550$ ; общий уровень цен -  $P=1$ . Определить:
  - а) параметры равновесия модели IS-LM ( $Y_e$  и  $i_e$ );
  - б) величину  $C$ ,  $I$  и  $NX$  в условиях совместного равновесия;
  - в) величину спроса на деньги ( $DM$ );
  - г) величину «эффекта вытеснения» в результате увеличения госрасходов на 100.
  
2. С помощью модели IS-LM определить, в каком из перечисленных случаев значительнее «эффект вытеснения» частных инвестиций при увеличении госрасходов?
  - а) спрос на деньги высокоэластичен по ставке процента, а расходы в частном секторе неэластичны по ставке процента;
  - б) и спрос на деньги, и расходы в частном секторе высокоэластичны по ставке процента;
  - в) и спрос на деньги, и расходы в частном секторе неэластичны по ставке процента;
  - г) спрос на деньги неэластичен по ставке процента, а расходы в частном секторе эластичны по ставке процента;

### **Тема 5. Жесткость цен. Неокейнсианская кривая Филлипса**

#### **Вопросы для устного опроса**

1. Что понимается под жесткостью цен и заработных плат и в чем её причины?
2. Способы моделирования жесткости цен и заработных плат.
3. Модель Кальво.
4. Неокейнсианская кривая Филлипса. Критика неокейнсианской кривой Филлипса.
5. Инерционность инфляционных ожиданий и ее учет в неокейнсианской кривой Филлипса.

### **Тема 6. Неокейнсианская модель экономического равновесия**

#### **Вопросы для устного опроса**

1. Жесткость цен и монополистическая конкуренция.
2. Задача типичного домашнего хозяйства.
3. Неокейнсианская кривая IS.
4. Возможности учета шоков предпочтений и государственных закупок.
5. Задача типичной фирмы.
6. Неокейнсианская кривая Филлипса.
7. Денежно-кредитная политика.
8. Правило Тейлора. Общее макроэкономическое равновесие

### **Тема 7. Влияние денежно-кредитной политики на макроэкономическое**

## равновесие

### Вопросы для устного опроса

1. Механизм влияния денежно-кредитной политики на макроэкономическое равновесие.
  2. Верификация выводов неокейнсианских моделей на реальных данных.
- Оценочные материалы промежуточной аттестации

### Задачи

1. Функция предложения денег -  $SM=150+5r$ ; скорость обращения денег -  $V=25$ ; равновесная величина национального выпуска -  $Ye=2900$ ; функция спроса по предосторожности -  $DM$  по предосторожности  $=0,01Ye$ ;  $DMs=47-2r$ . Определить равновесную ставку процента ( $r_e$ ).
  
2. Функция сбережений домашних хозяйств -  $S= -4+0,4Y$ ; функция инвестиций -  $I=22-2i$ ; общий уровень цен -  $P=1$ ; функция транзакционного спроса на деньги -  $DMt=0,4Y$ ; функция спекулятивного спроса на деньги -  $DMs=50-4i$ ; предложение денег -  $SM=40$ . Определить:
  - а) уровень равновесной ставки процента ( $i$ );
  - б) величину транзакционного спроса на деньги - ( $DMt$ ); в) величину спекулятивного спроса на деньги - ( $DMs$ ); г) равновесную величину национального выпуска ( $Ye$ ).
  - д)  $DMs$  и  $Ye$  в условиях совместного равновесия товарного и денежного рынков.

## 5. Оценочные материалы промежуточной аттестации по дисциплине

### 5.1. Методы проведения экзамена

Промежуточная аттестация (экзамен) проводится в форме устного опроса. Список вопросов к экзамену прилагается.

К сдаче экзамена по дисциплине допускаются обучающиеся, получившие не меньше 60 баллов при текущей аттестации. При подготовке к экзамену студент внимательно просматривает вопросы, предусмотренные рабочей программой, и знакомится с рекомендованной основной литературой. Основой для сдачи экзамена обучающимся является изучение конспектов обзорных лекций, прослушанных в течение семестра, информация, полученная в результате самостоятельной работы, и практические навыки, освоенные при решении задач в течение семестра.

При необходимости предусматривается увеличение времени на подготовку к промежуточной аттестации. Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся инвалидов устанавливается с учётом индивидуальных психофизических особенностей. Промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов.

### 5.2. Оценочные материалы промежуточной аттестации ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ

1. Стилизованные факты экономического роста.
2. Недостатки модели экономического роста Солоу и пути их преодоления.
3. Модель Рамсея. Задача типичного домохозяйства. Функция полезности. Бюджетное ограничение.
4. Уравнение Эйлера. Задача типичной фирмы. Функция прибыли. Условия первого порядка.
5. Факторы экономического роста в модели Рамсея. Факторы, определяющие доход на душу населения в долгосрочном периоде.
6. Факторы, определяющие темпы роста дохода на душу населения в долгосрочном периоде.
7. Влияние бюджетно-налоговой политики на экономический рост в модели Рамсея. Гипотеза Барро-Рикардо. Налогообложение и субсидирование капитала.
8. Результаты верификации модели Солоу на реальных данных. Человеческий капитал. Проблема измерения человеческого капитала.
9. Общая характеристика сектора НИОКР. Стимулы к инвестированию в исследования и разработки.
10. Версия модели Ромера или модели шумпетерианского типа. Влияние достигнутого уровня технологий на темпы роста научно-технического прогресса.
11. Основные характеристики траектории сбалансированного роста. Источники научно-технического прогресса.
12. Социальная инфраструктура. Институты. Влияние социальной инфраструктуры на различия в уровне доходов на душу населения в долгосрочном периоде.
13. Основные характеристики теории реальных деловых циклов. Понятие технологического шока. Гибкость цен. Нейтральность денег.
14. Влияние бюджетно-налоговой политики на экономическое равновесие. Критика теории реального делового цикла. Направления развития.
15. Жесткость цен и заработных плат. Причины жесткости цен и заработных плат. Способы моделирования жесткости цен и заработных плат. Модель Кальво.
16. Неокейнсианская кривая Филлипса. Критика неокейнсианской кривой Филлипса. Инерционность инфляционных ожиданий и ее учет в неокейнсианской кривой Филлипса.
17. Жесткость цен и монополистическая конкуренция. Задача типичного домашнего хозяйства.

18. Неокейнсианская кривая IS. Возможности учета шоков предпочтений и государственных закупок.

19. Денежно-кредитная политика. Правило Тейлора. Общее макроэкономическое равновесие.

20. Механизм влияния денежно-кредитной политики на макроэкономическое

равновесие. Верификация выводов неокейнсианских моделей на реальных данных

### **Темы курсовых работ по дисциплине «Макроэкономика»**

1. Национальная экономика: основные результаты функционирования и их измерение.
2. Экономическая политика как способ реализации экономических целей на макроуровне.
3. Общественные блага и проблемы их производства в современной экономике
4. Равновесие в национальной экономике: сущность, виды, модели.
5. Теневая экономика как угроза экономической безопасности России.
6. Потребление, сбережение, инвестиции: понятие, сущность, взаимосвязь и противоречия.
7. Различия в кейнсианском и неоклассическом подходе к определению макроэкономического равновесия и построению макроэкономических моделей
8. Анализ факторов совокупного спроса в современной экономике и их влияние на экономическое развитие страны
9. Денежный рынок, его сущность, структура и особенности функционирования в Российской Федерации.
10. Макроэкономическое равновесие и монетарная политика Банка России
11. Структура, состояние и особенности современной кредитной системы в Российской Федерации.
12. Финансовый рынок: сущность, структура, особенности формирования в России.
13. Рынок ценных бумаг: сущность, функции, структура и особенности формирования в России.
14. Государственный бюджет, его роль в распределении и перераспределении национального дохода.
15. Особенности построения, проблемы развития и возможности совершенствования современной налоговой системы в России.
16. Фискальная политика на современном этапе и пути ее совершенствования в российской экономике.
17. Анализ эффективности монетарной и налогово-бюджетной политики в России как мер антиинфляционного регулирования.
18. Экономический рост и экономическое развитие.
19. Развитие моделей экономического роста в современной экономической теории.
20. Структурные сдвиги в экономике Российской Федерации и экономический рост.
21. Циклические колебания экономического роста: причины, сущность, теории, методы противодействия.
22. Экономические циклы и характерные особенности механизма циклического развития экономики.
23. Особенности современных экономических циклов и проблемы их регулирования.
24. Экономический кризис: понятие, признаки, виды, двойственная роль в рыночной экономике
25. Макроэкономическая нестабильность и особенности ее проявления в экономике РФ.
26. Стабилизационная политика государства: понятие, основные направления действий, последствия в краткосрочном и долгосрочном периодах.
27. Инфляция: сущность, причины и социально-экономические последствия.
28. Безработица как макроэкономическая проблема.

29. Инфляция как макроэкономическая проблема.
30. Социальная политика государства: сущность, основные направления, особенности в России.
31. Качество и уровень жизни. Социальная политика государства.
32. Система социальной защиты в рыночной экономике.
33. Проблема неравенства в распределении доходов в рыночной экономике и эффективность социальной политики государства
34. Формирование доходов и уровень жизни населения в России.
35. Модели государственного регулирования экономики.
36. Всемирное хозяйство: сущность, тенденции и перспективы развития, противоречия.
37. Роль внешней торговли в экономическом и социальном развитии России.
38. Особенности вывоза капитала на современном этапе.
39. Теневая экономика: причины возникновения, масштабы и опыт государственного противодействия
40. Макроэкономический подход к решению экологических проблем.

Уровень знаний, умений и навыков обучающегося при устном опросе во время проведения текущего контроля определяется в баллах в диапазоне 0-100%. Критериями оценивания при проведении устного опроса является демонстрация знания основных теоретических положений в рамках осваиваемой компетенции, умение применять полученные знания на практике.

При оценивании уровня знаний по результатам устного опроса используется следующая шкала оценок:

При оценивании результатов устного опроса используется следующая шкала оценок:

100% - 90%	Демонстрация знаний основных теоретических положений в полном объеме. Умение применять знания на практике в полной мере. Свободное владение навыками анализа и систематизации в выбранной сфере.
89% - 75%	Демонстрация большей части знаний основных теоретических положений. Умение применять знания на практике, допуская при этом незначительные неточности. Владение основными навыками анализа и систематизации в выбранной сфере.
74% - 60%	Демонстрация достаточных знаний основных теоретических положений. Умение применять знания на практике, допуская при этом ошибки. Владение отдельными навыками анализа и систематизации в выбранной сфере.
менее 60%	Демонстрация отсутствия знаний основных теоретических положений. Не умеет применять знания на практике. Не владеет навыками анализа и систематизации в выбранной сфере.



## 6. Методические материалы по освоению дисциплины

### Рекомендации по планированию и организации времени, необходимого на изучение дисциплины (модуля)

Изучение курса предполагает, что обучающиеся уже знакомы с основными понятиями и категориями экономической науки в процессе изучения основ экономической теории, микроэкономики. Для более углубленного изучения дисциплины, самостоятельной разработке докладов, сообщений в т.ч. с использованием мультимедийных средств, либо выполнении практической работы обучающимся необходимо пользоваться рекомендованной в рабочей программе литературой. При самостоятельном изучении курса рекомендуется пользоваться источниками, указанных в списке основной литературы.

#### Структура времени, необходимого на изучение дисциплины

Форма изучения дисциплины	Время, затрачиваемое на изучение дисциплины, %
Изучение литературы, рекомендованной в учебной программе	40
Решение задач, практических упражнений и ситуационных примеров	40
Изучение тем, выносимых на самостоятельное рассмотрение	20
Итого	100

#### Рекомендации по подготовке к практическому (семинарскому) занятию

Практическое (семинарское) занятие - одна из основных форм организации учебного процесса, представляющая собой коллективное обсуждение обучающимися теоретических и практических вопросов, решение практических задач под руководством преподавателя. Основной целью практического (семинарского) занятия является проверка глубины освоения обучающимся теоретического материала по изучаемой теме и умения изложить его содержание ясным и четким языком, развитие самостоятельного мышления и творческой активности. На практических (семинарских) занятиях предполагается рассматривать наиболее важные, существенные, сложные вопросы, которые представляют особую трудность для обучающихся. Подготовка к практическому (семинарскому) занятию включает в себя следующее:

- ознакомление с планом занятия, в котором содержатся основные вопросы, выносимые на обсуждение;
- изучение конспектов лекций, соответствующих разделов учебника, учебного пособия, содержания рекомендованных нормативных правовых актов;
- изучение дополнительной литературы по теме занятия, делая при этом необходимые выписки, которые понадобятся при обсуждении на семинаре;
- формулирование своего мнения по каждому вопросу и аргументированное его обоснование;
- запись возникших во время самостоятельной работы с учебниками и научной литературы вопросов, чтобы затем на семинаре получить на них ответы;
- обращение за консультацией к преподавателю.

На практических (семинарских) занятиях могут заслушиваться подготовленные по теме занятия рефераты, выступления по какой-либо сложной или особо актуальной проблеме, обзоры научных публикаций по отдельным проблемам макроэкономики. Важную роль в усвоении теоретических положений

выполняет решение задач. На практическом (семинарском) занятии обучающиеся показывают свое знание предмета, получают навыки устной речи и культуры дискуссии, навыки практического решения задач.

### **Методические рекомендации по написанию рефератов**

**Реферат** – это сочинение небольшого объема, свободно выражающее индивидуальные впечатления и размышления по поводу услышанного, прочитанного, просмотренного. Цель работы – раскрыть предложенную тему путем приведения каких-либо аргументов. Реферат строго индивидуальная самостоятельная выполненная работа. Написание реферата предполагает изложение самостоятельных рассуждений по теме, выбранной студентом и связанной с тематикой курса. Тему реферата студент выбирает из перечня тем, рекомендуемых преподавателем, ведущим соответствующую дисциплину. Реферат должен быть соответствующим образом оформлен.

### **Рекомендации по изучению методических материалов**

Методические материалы по дисциплине позволяют обучающемуся строго организовать процесс изучения данной дисциплины, призваны помочь понять специфику изучаемого материала, а в конечном итоге – максимально полно и качественно его освоить. Для этого он знакомится с преамбулой, оглавлением методических материалов, то есть осуществляет первичное знакомство с ним. В разделе, посвященном методическим

рекомендациям по изучению дисциплины, приводятся советы по планированию и организации необходимого для изучения дисциплины времени, описание последовательности действий обучающегося («сценарий изучения дисциплины»), рекомендации по работе с литературой, советы по подготовке к экзамену и разъяснения по поводу работы с тестовой системой курса и над домашними заданиями. В целом методические рекомендации способны облегчить изучение ими дисциплины и помочь успешно сдать экзамен.

### **Рекомендации по работе с литературой**

По макроэкономике (продвинутый уровень) в настоящее время издано большое число учебников, подготовленных как российскими, так и зарубежными учеными на русском и английском языках.

Из-за ограниченности времени, отводимого на лекционные занятия, в лекциях преподавателем разъясняются только узловые, наиболее сложные вопросы темы лекции. Поэтому для углубленного и всестороннего изучения каждой темы необходимо дополнять конспекты лекций выписками из рекомендованной учебной литературы.

Очень трудоемкой и ответственной частью самостоятельной работы объявляется изучение литературы для подготовки и написания *творческих работ* - реферата, курсовой работы, эссе, доклада и т.п.

В процессе подготовки творческих работ обучающийся должен научиться *самостоятельно* подбирать литературу по избранной проблеме, составлять план ее освещения, делать библиографический обзор по проблеме, оценивать степень изученности проблемы, анализировать статистические данные, использовать математический аппарат (графики, формулы), делать выводы, обобщения, систематизировать и грамотно, логически последовательно излагать изученный материал, умело использовать понятийный аппарат, оформлять письменную работу в соответствии с общепринятыми правилами.

Изучение литературы по выбранной теме желательно начинать с просмотра нескольких учебников по экономической теории. Это позволит получить общее представление о вопросах исследования. Дальнейший поиск необходимой информации предполагает знакомство с тремя группами источников.

*Первая группа* – это официальные документы российского Правительства.

*Вторая группа* включает монографии, научные сборники, справочники.

*К третьей группе* относятся материалы периодической печати – журнальные и газетные статьи. Именно в этой группе в основном содержатся новые сведения и факты, приводятся последние цифровые данные.

На начальном этапе подготовки творческой работы обучающемуся необходимо внимательно ознакомиться со многими источниками (не менее 15) и разными способами обрабатывать содержащийся в них материал (составлять конспекты, тезисы, делать выписки) для того чтобы осмыслить его содержание.

Основная часть материала изложена в учебниках, включенных в основной список литературы рабочей программы дисциплины. Дополнительная литература предназначена для повышения качества знаний студента, расширения его кругозора.

### **Критерии оценки знаний обучающихся**

Уровень знаний, умений и навыков обучающегося при устном ответе во время проведения текущего контроля определяется баллами в диапазоне 0-100 %.

При оценивании результатов устного опроса используется следующая шкала оценок:

100% - 90%	Учащийся демонстрирует совершенное знание основных теоретических положений, в рамках осваиваемой компетенции, умеет применять полученные знания на практике, владеет навыками анализа и систематизации финансовой информации в области государственных и муниципальных финансов
89% - 75%	Учащийся демонстрирует знание большей части основных теоретических положений, в рамках осваиваемой компетенции, умеет применять полученные знания на практике в отдельных сферах профессиональной деятельности, владеет основными навыками анализа и систематизации финансовой информации в области государственных и муниципальных финансов
74% - 60%	Учащийся демонстрирует достаточное знание основных теоретических положений, в рамках осваиваемой компетенции, умеет использовать полученные знания для решения основных практических задач в отдельных сферах профессиональной деятельности, частично владеет основными навыками анализа и систематизации финансовой информации в области государственных и муниципальных финансов
менее 60%	Учащийся демонстрирует отсутствие знания основных теоретических положений, в рамках осваиваемой компетенции, не умеет применять полученные знания на практике, не владеет навыками анализа и систематизации финансовой информации в области государственных и муниципальных финансов

### **Тестирование**

Уровень знаний, умений и навыков обучающегося при устном ответе во время проведения текущего контроля определяется баллами в диапазоне 0-100 %. Критерием оценивания при проведении тестирования, является количество верных ответов, которые дал студент на вопросы теста. При расчете количества баллов, полученных студентом по итогам тестирования, используется следующая формула:

$$B = \frac{B}{O} \times 100\% ,$$

где Б – количество баллов, полученных студентом по итогам тестирования; В – количество верных ответов, данных студентом на вопросы теста;

О – общее количество вопросов в тесте.

### **Проверка реферата**

Уровень знаний, умений и навыков обучающегося при проверке реферата во время проведения текущего контроля определяется баллами в диапазоне 0-100 %. Критериями оценивания при проверке реферата является демонстрация основных теоретических положений, в рамках осваиваемой компетенции.

При оценивании результатов устного опроса используется следующая шкала оценок:

100% - 90%	Учащийся демонстрирует совершенное знание основных теоретических положений, в рамках осваиваемой компетенции.
89% - 75%	Учащийся демонстрирует знание большей части основных теоретических положений, в рамках осваиваемой компетенции.
74% - 60%	Учащийся демонстрирует достаточное знание основных теоретических положений, в рамках осваиваемой компетенции.
менее 60%	Учащийся демонстрирует отсутствие знания основных теоретических положений, в рамках осваиваемой компетенции.

## 7. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

### 7.1. Основная литература

1. Розанова, Н. М. Макроэкономика. Продвинутый курс в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / Н. М. Розанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 283 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01996-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/512796>
2. Розанова Н. М. МАКРОЭКОНОМИКА. ПРОДВИНУТЫЙ КУРС В 2 Ч. ЧАСТЬ 2 2-е изд., пер. и доп. Учебник для вузов. 2022. 382 с. Текст : электронный. - URL: <https://urait.ru/book/makroekonomika-prodvinuty-kurs-v-2-ch-chast-2-490788>
3. МАКРОЭКОНОМИКА 4-е изд., испр. и доп. Учебник для вузов / Под ред. Серegiной С.Ф. Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (г. Москва). 2022. 477 с. Текст : электронный. - URL: <https://urait.ru/book/makroekonomika-488705>

### 7.2. Дополнительная литература

1. Розанова Н. М. МАКРОЭКОНОМИКА. ПРАКТИКУМ. Учебное пособие для вузов / Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (г. Москва). 2022. 496с. - Текст : электронный. - URL: <https://urait.ru/book/makroekonomika-praktikum-489296>
2. МАКРОЭКОНОМИКА 3-е изд., испр. и доп. Учебник для вузов / Под ред. Булатова А.С. Московский государственный институт международных отношений (университет) МИД России (г. Москва). 2022. 333 с. - Текст : электронный. - URL: <https://urait.ru/book/makroekonomika-489108>
3. МАКРОЭКОНОМИКА. Учебник для вузов / Под общ. ред. Максимовой В.Ф. Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова (г. Москва). 2022. 171 с. - Текст : электронный. - URL: <https://urait.ru/book/makroekonomika-491924>
4. Бойцова Е. Ю., МИКРОЭКОНОМИКА И МАКРОЭКОНОМИКА: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ. Учебник и практикум для вузов / Бойцова Е. Ю., Вошикова Н. К. Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова (г. Москва). 2022. 249 с. - Текст : электронный. - URL: <https://urait.ru/book/mikroekonomika-i-makroekonomika-aktualnye-problemy-495468>

### 7.3. Нормативные правовые документы и иная правовая информация

1. Конституция Российской Федерации от 12.12.1993 ( с посл. поправками)
2. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 № 145-ФЗ (с посл. изм.)
3. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) от 31.07.1998 № 146-ФЗ (с посл. изм.)
4. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (с посл. изм.)
5. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с посл. изм.)
6. Федеральный закон от 10.07.2002 № 86-ФЗ «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» (с посл. изм.)
7. Федеральный закон от 02.12.1990 № 395-1-ФЗ «О банках и банковской деятельности» (с посл. изм.)

### 7.4. Интернет-ресурсы, справочные системы.

1. <http://base.garant.ru/> - справочно-поисковая система «Гарант»
2. <http://www.consultant.ru/> - справочно-поисковая система «Консультант Плюс»
3. <http://www.rg.ru/> - официальный сайт издания «Российская газета»

4. <http://www.eg-online.ru/> - официальный сайт издательства «Экономика и жизнь»
5. <http://www.iep.ru/ru.html> - официальный сайт Института экономической политики им. Е.Т. Гайдара
6. <http://www.libertarium.ru/library> - библиотека материалов по экономической тематике
7. <http://www.finansy.ru> – Материалы по социально-экономическому положению и развитию в России
8. <http://www.one.ru> – Экономика и финансы
9. <http://www.ilo.org/> Международная организация труда (МОТ).
10. <http://www.gks.ru/> Федеральная служба государственной статистики.
11. <http://www.ksp34.ru/> - официальный сайт Контрольно-счетной палаты Волгоградской области
12. <http://volgafin.volganet.ru/> - официальный сайт Комитета по финансам Волгоградской области
13. <http://www.minfin.ru/ru/> - официальный сайт Министерства финансов РФ
14. <http://www.kremlin.ru/> - официальный сайт Президента РФ
15. <http://www.ach.gov.ru/> - официальный сайт Счетной Палаты РФ
16. <http://www.cbr.ru/> - официальный сайт Центрального банка РФ

#### 7.5. Иные источники

1. Поликарпова, Т. И. Макроэкономика : практикум для академ. бакалавриата / Тамара Ивановна Поликарпова ; ФГБОУ ВО "РАНХиГС при Президенте РФ", Волгогр. ин-т упр. - Волгоград : Изд-во ВГУ - фил. ФГБОУ ВО РАНХиГС, 2017. - 91 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 91. - ISBN 978-5-7786-0654-8 : 106-83. - Текст (визуальный) : непосредственный.
2. Гребенников П. И., МАКРОЭКОНОМИКА В 2 Т. ТОМ 1 11-е изд., пер. и доп. Учебник и практикум для вузов / Гребенников П. И., Тарасевич Л. С., Леусский А. И. Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (г. Москва). 2021. 300 с. - Текст : электронный. - URL: <https://urait.ru/book/makroekonomika-v-2-t-tom-1-471237>
3. Джонс, Ч. И. Введение в теорию экономического роста / Чарльз Ирвинг Джонс, Дитрих Волларт ; перевод с английского Ю. Перевышина, Е. Перевышиной ; под научной редакцией Ю. Перевышина ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. - Москва : Издательский дом "Дело" РАНХиГС, 2018. - 360-00; 134-51 : рис., табл. - (Академический учебник). - Библиогр.: с. 261-269. - ISBN 978-5-7749-1299-5 : 134-50. - Текст (визуальный) : непосредственный.
4. Мэнкью Г. Принципы макроэкономики. С.Пб.: Питер, 2012. —544 с.: ил.
5. Шагас Н.Л., Туманова Е.А. Макроэкономика-2. М.: Теис, 2006. —427 с.
6. Бланшар, О. Макроэкономика : учебник / О. Бланшар. — Москва : Высшая школа экономики, 2015. — 671 с. — ISBN 978-5-7598-1242-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/100208>
7. Макконнелл, К.Р. Экономикс: принципы, проблемы и политика : учебник / К.Р. Макконнелл, С.Л. Брю, Ш.М. Флинн ; пер. с англ. — 19-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2018. - XXVIII, 1028 с. - ISBN 978-5-16-006520-5 (print) ; ISBN 978-5-16-106252-4 (online) ; ISBN 978-0-07-351144-3 (alk. paper). - Текст : электронный. - URL: <https://new.znanium.com/catalog/product/944318>
8. Абель Э., Бернанке Б. «Макроэкономика» - Учебное пособие, Издательство: «Питер», 2010. — 768 с.
9. Мэнкью Г., Тейлор М. «Макроэкономика». 2-е изд. — СПб: Питер, 2015. —560 с.:ил.
10. Ивашковский С. Н. Экономика для менеджеров: Микро- и макроуровень, учебное пособие, М. :Дело, 2014.

11. Тарасевич Л.С., Гребенников П.И., Леусский А.И. «Макроэкономика», -СПб, 2013 г.
12. Шагас Н.Л., Туманова Е.А. «Макроэкономика», Учебник, Изд-во МГУ, 2012 г.
13. Юсупов К. Н., Янгиров А. В., Таймасов В. Р. «Национальная экономика», -М.: КноРус, 2012 г.
14. Макроэкономика : учебник для академического бакалавриата / С. Ф. Серегина [и др.] ; под ред. С. Ф. Серегинной. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 527 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс).  
<https://www.biblio-online.ru/book/BCB2D7F1-2FBF-4372-AB73-8F61E17DD66C>
15. Методологические пояснения Росстата к расчету ВВП  
[http://www.gks.ru/free\\_doc/new\\_site/vvp/metod.htm](http://www.gks.ru/free_doc/new_site/vvp/metod.htm)
16. Курс лекций по Макроэкономике от ВШЭ на Coursera, читаемый Олегом Замулиным.
17. Пестова А. «Режимы денежно-кредитной политики Банка России: рекомендации для количественных исследований» // Вопросы экономики, №4, 2017  
<https://elibrary.ru/item.asp?id=28922193>
18. Материала сайта ЦБ РФ из раздела «Денежно-кредитная политика»  
<http://www.cbr.ru/DKP/>
19. Дэвид Ромер «Высшая макроэкономика» пер. с англ. под научн. ред. В.М. Полтеровича. Издательский дом Высшей школы экономики. Москва. 2014
20. Карл Уолш «Монетарная теория и монетарная политика» пер. с англ. К. В. Ивановой, М. Г. Карева, Ю. В. Набатовой и др. ; под ред. М. Г. Карева. Издательство «Дело». 2014. 630 стр. ISBN: 978-5-7749-0863-9
21. Оливье Бланшар, Стенли Фишер «Лекции по макроэкономике» пер. с англ. Издательский дом
22. «Дело» РАНХиГС. Москва. 2014, гл. 2
23. Робинсон Джеймс А., Аджемоглу Дарон «Почему одни страны богатые, а другие бедные. Происхождение власти, процветания и нищеты». Издательство «АСТ». 2015 год. 695 с.
24. Туманова Е.А, Н.А.Шагас. Макроэкономика. Учебник. Элементы продвинутого подхода. – М.: ИНФРА-М. -2010.
25. Mankiw N.G., Romer D., Weil D.N. (1992), A Contribution to the Empirics of Economic Growth, The Quarterly Journal of Economics, 107(2), p. 407-437.
26. Hall R.E., Jones C.I. (1999), Why Do Some Countries Produce So Much More Output per Worker than Others? The Quarterly Journal of Economics, 114(1), p. 83-116.
27. Jones Ch., Vollrath D., Introduction to Economic Growth, W. W. Norton & Company, 3d edition, ch. 4-5, 7 (ожидается перевод)
28. Aghion P., Howitt P. The Economics of Growth. The MIT Press: Cambridge, Massachusetts. 2009. Ch. 4, 7.
29. Sergio Rebelo Real Business Cycle Models: Past, Present, And Future // NBER Working Paper 11401, 2005
30. Calvo, G. A. (1983) Staggered Contracts in a Utility-Maximizing Framework. // Journal of Monetary Economics 12 (September 1983), pp. 383-98.
31. Coibion, O. and Gorodnichenko, Y. Is the Phillips Curve Alive and Well after All? Inflation Expectations and the Missing Disinflation // American Economic Journal: Macroeconomics, Vol. 7(1): 197-232. (2015)
32. Gordon R.J. The Phillips Curve Is Alive And Well: Inflation And The NAIRU During The Slow Recovery // NBER Working Paper, 19390, 2013
33. Rudd J., Whelan K. (2007) Modeling Inflation Dynamics: A Critical Review of Recent Research // Journal of Money, Credit and Banking, February 2007, №39, pp.155-170
34. Clarida R., Gali J., Gertler M. (1999), The Science of Monetary Policy: A New Keynesian Perspective, Journal of Economic Literature, vol. 37(4), p. 1661-1707.

35. Lawrence J. Christiano, Martin Eichenbaum and Charles L. Evans Monetary Policy Shocks: What Have We Learned and to What End? // NBER Working Paper, 6400, 1998

36. Уикенс Майкл «Макроэкономическая теория: подход динамического общего равновесия» пер. с англ. под науч. ред. Е. Синельниковой. Издательство «Дело». Москва. 2015. 735 с.

37. Обстфельд Морис, Рогофф Кеннет С. «Основы международной макроэкономики. Учебник» Издательство «Дело». Москва. 2015. 976 с.



## **8. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы**

лекционные аудитории, оборудованные видеопроекционным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном;

помещения для проведения семинарских и практических занятий, оборудованные учебной мебелью;

дисциплина поддержана соответствующими лицензионными программными продуктами: Microsoft Windows 7 Prof, Microsoft Office 2010, Kaspersky 8.2, СПС Гарант, СПС Консультант.

Программные средства обеспечения учебного процесса включают:

программы презентационной графики (MS PowerPoint – для подготовки слайдов и презентаций);

текстовые редакторы (MS WORD), MS EXCEL – для таблиц, диаграмм.

Вуз обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин, обеспечивает выход в сеть Интернет.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся включают следующую оснащенность: столы аудиторные, стулья, доски аудиторные, компьютеры с подключением к локальной сети института (включая правовые системы) и Интернет.

Для изучения учебной дисциплины используются автоматизированная библиотечная информационная система и электронные библиотечные системы: «Университетская библиотека ONLINE», «Электронно-библиотечная система издательства ЛАНЬ», «Электронно-библиотечная система издательства «Юрайт», «Электронно-библиотечная система IPRbooks», «Научная электронная библиотека eLIBRARY» и др.

Обеспечивается возможность беспрепятственного доступа обучающихся инвалидов в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, при отсутствии лифтов аудитория располагается на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

Учебные аудитории для всех видов контактной и самостоятельной работы, научная библиотека и иные помещения для обучения оснащены специальным оборудованием и учебными местами с техническими средствами обучения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся инвалидов с разными видами ограничений здоровья:

- с нарушениями зрения:

Принтер Брайля braille embosser everest-dv4

Электронный ручной видеувелечитель САНЭД

- с нарушениями слуха:

средства беспроводной передачи звука (FM-системы);

акустический усилитель и колонки;

тифлофлешплееры, радиоклассы.

- с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

передвижные, регулируемые эргономические парты с источником питания для индивидуальных технических средств;

компьютерная техника со специальным программным обеспечением;

альтернативные устройства ввода информации;

других технических средств приема-передачи учебной информации в доступных формах для студентов с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

Доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося инвалида или обучающегося с ограниченными возможностями здоровья обеспечен предоставлением ему не менее чем одного учебного, методического печатного и/или электронного

издания по адаптационной дисциплине (включая электронные базы периодических изданий), в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для обучающихся с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла;
- в печатной форме шрифтом Брайля.

Для обучающихся с нарушениями слуха:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Содержание адаптационной дисциплины размещено на сайте информационно-коммуникационной сети Интернет: Ссылка: <http://vlgr.ranepa.ru/sveden/education/> ...

Информационные средства обучения, адаптированные к ограничениям здоровья обучающихся:

электронные учебники, учебные фильмы по тематике дисциплины, презентации, интерактивные учебные и наглядные пособия, технические средства предъявления информации (мультимедийный комплекс) и контроля знаний (тестовые системы).

ЭБС «Айбукс», Информационно-правовые базы данных («Консультант Плюс», «Гарант»).

Мультимедийный комплекс в лекционной аудитории.

**Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО  
ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ  
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

Волгоградский институт управления - филиал  
РАНХиГС Экономический  
факультет  
Кафедра экономики и финансов

---

УТВЕРЖДЕНА  
учёным советом  
Волгоградского института  
управления – филиала РАНХиГС  
Протокол №2 от 15.09.2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
реализуемая без использования электронного (онлайн) обучения**

**Б1.0.02 МАКРОЭКОНОМИКА. ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ**  
*(индекс и наименование дисциплины, в соответствии с учебным планом)*

по направлению

подготовки 38.04.01

«Экономика»

*(код и наименование направления подготовки (специальности))*

«Учет, анализ, аудит»

*направленность (профиль)*

Магистратура

*квалификация*

заочная

*форма(ы) обучения*

Год набора – 2023 г.

### 1.1 Вопросы к экзамену

1. Стилизованные факты экономического роста.
2. Недостатки модели экономического роста Солоу и пути их преодоления.
3. Модель Рамсея. Задача типичного домохозяйства. Функция полезности. Бюджетное ограничение.
4. Уравнение Эйлера. Задача типичной фирмы. Функция прибыли. Условия первого порядка.
5. Факторы экономического роста в модели Рамсея. Факторы, определяющие доход на душу населения в долгосрочном периоде.
6. Факторы, определяющие темпы роста дохода на душу населения в долгосрочном периоде.
7. Влияние бюджетно-налоговой политики на экономический рост в модели Рамсея. Гипотеза Барро-Рикардо. Налогообложение и субсидирование капитала.
8. Результаты верификации модели Солоу на реальных данных. Человеческий капитал. Проблема измерения человеческого капитала.
9. Общая характеристика сектора НИОКР. Стимулы к инвестированию в исследования и разработки.
10. Версия модели Ромера или модели шумпетерианского типа. Влияние достигнутого уровня технологий на темпы роста научно-технического прогресса.
11. Основные характеристики траектории сбалансированного роста. Источники научно-технического прогресса.
12. Социальная инфраструктура. Институты. Влияние социальной инфраструктуры на различия в уровне доходов на душу населения в долгосрочном периоде.
13. Основные характеристики теории реальных деловых циклов. Понятие технологического шока. Гибкость цен. Нейтральность денег.
14. Влияние бюджетно-налоговой политики на экономическое равновесие. Критика теории реального делового цикла. Направления развития.
15. Жесткость цен и заработных плат. Причины жесткости цен и заработных плат. Способы моделирования жесткости цен и заработных плат. Модель Кальво.
16. Неокейнсианская кривая Филлипса. Критика неокейнсианской кривой Филлипса. Инерционность инфляционных ожиданий и ее учет в неокейнсианской кривой Филлипса.
17. Жесткость цен и монополистическая конкуренция. Задача типичного домашнего хозяйства.
18. Неокейнсианская кривая IS. Возможности учета шоков предпочтений и государственных закупок.
19. Денежно-кредитная политика. Правило Тейлора. Общее макроэкономическое равновесие.
20. Механизм влияния денежно-кредитной политики на макроэкономическое равновесие. Верификация выводов неокейнсианских моделей на реальных данных

### Темы курсовых работ по дисциплине «Макроэкономика»

1. Национальная экономика: основные результаты функционирования и их измерение.
2. Экономическая политика как способ реализации экономических целей на макроуровне.
3. Общественные блага и проблемы их производства в современной экономике
4. Равновесие в национальной экономике: сущность, виды, модели.
5. Теневая экономика как угроза экономической безопасности России.
6. Потребление, сбережение, инвестиции: понятие, сущность, взаимосвязь и

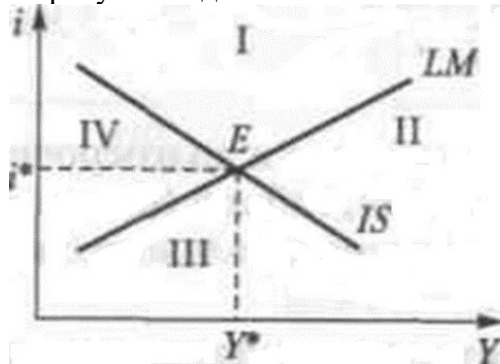
противоречия.

7. Различия в кейнсианском и неоклассическом подходе к определению макроэкономического равновесия и построению макроэкономических моделей
8. Анализ факторов совокупного спроса в современной экономике и их влияние на экономическое развитие страны
9. Денежный рынок, его сущность, структура и особенности функционирования в Российской Федерации.
10. Макроэкономическое равновесие и монетарная политика Банка России
11. Структура, состояние и особенности современной кредитной системы в Российской Федерации.
12. Финансовый рынок: сущность, структура, особенности формирования в России.
13. Рынок ценных бумаг: сущность, функции, структура и особенности формирования в России.
14. Государственный бюджет, его роль в распределении и перераспределении национального дохода.
15. Особенности построения, проблемы развития и возможности совершенствования современной налоговой системы в России.
16. Фискальная политика на современном этапе и пути ее совершенствования в российской экономике.
17. Анализ эффективности монетарной и налогово-бюджетной политики в России как мер антиинфляционного регулирования.
18. Экономический рост и экономическое развитие.
19. Развитие моделей экономического роста в современной экономической теории.
20. Структурные сдвиги в экономике Российской Федерации и экономический рост.
21. Циклические колебания экономического роста: причины, сущность, теории, методы противодействия.
22. Экономические циклы и характерные особенности механизма циклического развития экономики.
23. Особенности современных экономических циклов и проблемы их регулирования.
24. Экономический кризис: понятие, признаки, виды, двойственная роль в рыночной экономике
25. Макроэкономическая нестабильность и особенности ее проявления в экономике РФ.
26. Стабилизационная политика государства: понятие, основные направления действий, последствия в краткосрочном и долгосрочном периодах.
27. Инфляция: сущность, причины и социально-экономические последствия.
28. Безработица как макроэкономическая проблема.
29. Инфляция как макроэкономическая проблема.
30. Социальная политика государства: сущность, основные направления, особенности в России.
31. Качество и уровень жизни. Социальная политика государства.
32. Система социальной защиты в рыночной экономике.
33. Проблема неравенства в распределении доходов в рыночной экономике и эффективность социальной политики государства
34. Формирование доходов и уровень жизни населения в России.
35. Модели государственного регулирования экономики.
36. Всемирное хозяйство: сущность, тенденции и перспективы развития, противоречия.
37. Роль внешней торговли в экономическом и социальном развитии России.
38. Особенности вывоза капитала на современном этапе.
39. Теневая экономика: причины возникновения, масштабы и опыт государственного противодействия

40. Макроэкономический подход к решению экологических проблем.

**2. Тестовые материалы**

1. Какое состояние денежного и товарного рынков характерно для области II представленной на рисунке модели IS-LM:



1. Дефицит благ и денег.
  2. Избыток на рынке благ и денег.
  3. Избыток товаров, дефицит денег.
  4. Дефицит товаров и избыток денег
2. Что в модели Р. Солоу является единственной основой устойчивого роста благосостояния и позволяет найти оптимальный вариант роста, обеспечивающий максимум потребления?
1. изменение численности населения
  2. изменение запасов физического капитала
  3. технический прогресс
  4. изменение площади обрабатываемой земли
3. Прирост выпуска-дохода в ответ на увеличение объема инвестиций в модели IS-LM:
1. меньше, чем в модели кейнсианского креста, так как денежный рынок ослабляет мультипликационный эффект от изменения автономных расходов
  2. меньше, чем в модели кейнсианского креста, так как денежный рынок усиливает мультипликационный эффект от изменения автономных расходов
  3. больше, чем в модели кейнсианского креста, так как денежный рынок ослабляет мультипликационный эффект от изменения автономных расходов
  4. больше, чем в модели кейнсианского креста, так как денежный рынок усиливает мультипликационный эффект от изменения автономных расходов
4. Рост государственных расходов в модели IS-LM:
1. вызывает повышение ставки процента и сокращение инвестиций
  2. вызывает снижение ставки процента и рост инвестиций
  3. не смещает линию IS
  4. смещает линию IS влево
5. Применение монетарной политики наиболее эффективно в случае когда:
1. инвестиции совершенно не чувствительны к ставке процента
  2. чувствительность спроса на деньги к ставке процента бесконечно велика
  3. спрос на деньги совершенно не чувствителен к ставке процента
  4. линия IS вертикальная
6. Главным фактором увеличения совокупного спроса и совокупного предложения в неокейнсианской модели Домара-Харрода является?
1. норма сбережений
  2. прирост инвестиций

3. технология производства
4. налоги

7. Направление и степень изменения показателей, характеризующих динамику национальной экономики, называется:

1. экономической конъюнктурой
2. экономическим циклом
3. макроэкономической динамикой
4. уровнем экономической активности

Верные ответы: 1

8. В рамках каких циклов происходит массовое обновление основных технологий, обновление жилищ и определенных типов производственных сооружений?

1. циклы Китчина
2. циклы Жугляра
3. циклы Кузнеца
4. циклы Кондратьева

9. Условием равновесия в закрытой экономике является:

1. равенство инвестиций и сбережений
2. равенство совокупного спроса и совокупного предложения
3. равенство спроса на деньги и их предложения
4. равенство «утечек» и «инъекций»

10. Если цена труда ниже равновесной, то:

1. высока конкуренция среди работодателей
2. высока конкуренция среди работников
3. спрос равен предложению рабочей силы
4. существует избыток рабочей силы

11. Введение таможенного тарифа:

1. позволит цены товаров внутри страны сделать близкими к мировым
2. снижает доходы бюджета
3. обеспечивает выигрыш отечественным производителям больший, чем потери потребителей
4. позволяет отечественным производителям в импортозамещающих отраслях повышать цены на свою продукцию

12. Как называется безработица среди лиц, которые занимаются поисками рабочих мест, соответствующих уровню их квалификации и индивидуальным предпочтениям?

1. Фрикционная безработица
2. Структурная безработица
3. Естественная безработица
4. Циклическая безработица

13. Какой ученый разработал теорию абсолютных преимуществ?

1. Д. Рикардо
2. А. Смит
3. Э. Хекшер
4. Б. Олин

14. Уровень безработицы определяется как:

1. отношение числа лиц в трудоспособном возрасте, которые не имеют работы к общей

численности населения в трудоспособном возрасте

2. отношение числа безработных к численности занятых
3. отношение числа безработных к трудовым ресурсам
4. отношение числа безработных к численности рабочей силы

15. В соответствии с законом Оукена превышение фактического уровня безработицы над естественным на один процентный пункт выражается в:

1. отставании фактического объема национального выпуска (дохода) от потенциального от 2 до 3 %
2. отставании потенциального объема национального выпуска (дохода) от фактического от 2 до 3 %
3. росте фактического объема национального выпуска (дохода) от 2 до 3 %
4. росте потенциального объема национального выпуска (дохода) от 2 до 3 %

16. Если уровень инфляции составляет 20% в год, то такая инфляция называется:

1. умеренной;
2. галопирующей;
3. высокой;
4. гиперинфляцией.

17. Увеличение количества денег в обращении ведет к...

1. инфляции спроса
2. росту безработицы
3. росту реального ВВП
4. снижению уровня цен

18. Проявлением скрытой инфляции является:

1. структурные изменения в совокупном спросе на товары и услуги
2. сокращение физического объема национального выпуска
3. дефицит товаров
4. рост номинальной заработной платы

19. В соответствии с эффектом процентной ставки (зависимостью Фишера):

1. между темпом инфляции и уровнем номинальной процентной ставки существует прямая зависимость
2. между темпом инфляции и уровнем номинальной процентной ставки существует обратная зависимость
3. между уровнем безработицы и уровнем номинальной процентной ставки существует прямая зависимость
4. между уровнем безработицы и уровнем номинальной процентной ставки существует обратная зависимость

20. Какой ученый разработал теорию сравнительных преимуществ?

1. А. Смит
2. Д. Рикардо
3. Э. Хекшер
4. Б. Олин

21. Какой валютный курс устанавливается Центральным банком, который берёт на себя обязательства покупать и продавать любое количество иностранной валюты по установленному курсу?

1. Номинальный обменный курс



2. Реальный обменный курс
3. Фиксированный валютный курс
4. Плавающий валютный курс

22. В условиях инфляции меньшие потери несут:

1. пенсионеры;
2. наемные работники частного сектора;
3. работники бюджетных учреждений;
4. кредиторы, выдающие займы по фиксированным ставкам

23. Пессимистические ожидания предпринимателей будущей конъюнктуры, при которых инвестиционный спрос становится совершенно неэластичным по ставке процента приводит к:

1. эффекту имущества
2. ликвидной ловушке
3. инвестиционной ловушке
4. эффективному спросу

24. В случае «ликвидной ловушки»:

1. эффективной будет бюджетно-налоговая политика, так как будет отсутствовать эффект вытеснения, а мультипликатор будет действовать в полную силу
2. эффективной будет бюджетно-налоговая политика, так как будет действовать эффект вытеснения, а мультипликатор будет действовать не в полную силу
3. эффективной будет денежно-кредитная политика, так как будет отсутствовать эффект вытеснения, а мультипликатор будет действовать в полную силу
4. эффективной будет денежно-кредитная политика, так как будет действовать эффект вытеснения, а мультипликатор будет действовать не в полную силу

25. В случае «инвестиционной ловушки»:

1. линия IS вертикальная
2. линия IS горизонтальная
3. линия LM вертикальная
4. линия LM горизонтальная

26. Правительство решая задачу снижения ставки процента и недопущения при этом сокращения выпуска-дохода должно:

1. увеличить налоги и поддерживать на постоянном уровне предложение денег
2. увеличить налоги и уменьшить предложение денег
3. увеличить налоги и увеличить предложение денег
4. снизить налоги и поддерживать на постоянном уровне предложение денег

27. Какая фаза экономического цикла характеризуется высоким уровнем цен, заработной платы и ставки процента?

1. Подъема
2. Бума
3. Кризиса
4. Депрессии

28. Как называется совокупность физических и духовных способностей, которыми обладает и использует человек при производстве материальных благ?

1. Трудовые ресурсы
2. Рабочая сила
3. Экономическая активность населения

#### 4. Профессиональные качества

29. Как называется безработица, вызванная технологическими изменениями в производстве?

1. Фрикционная безработица
2. Структурная безработица
3. Естественная безработица
4. Циклическая безработица

30. Естественный уровень безработицы определяется как:

1. разность между циклической и структурной безработицы
2. сумма циклической и структурной безработицы
3. сумма фрикционной и структурной безработицы
4. сумма циклической и фрикционной безработицы

31. «Инфляция издержек производства» вызывается:

1. высоким темпом роста цен
2. чрезмерным увеличением денежной массы
3. ростом национального выпуска
4. повышением ставки налога на прибыль

32. Какой индекс не учитывает цены импортных товаров, но допускает изменения в наборе благ:

1. Ласпейреса
2. Пааше
3. Фишера
4. Линда

33. Уровень инфляции составил 3%. Номинальные доходы не изменились. При этом реальные доходы...

1. выросли на 3%
2. данных недостаточно
3. не изменились
4. уменьшились на 3%

### 3. Открытые задания

#### 3.1 Теоретические задания с открытыми вопросами

1. Перечислите основные показатели национальной экономики.
2. Какие проблемы возникают при расчете агрегированных макроэкономических показателей?
3. Опишите влияние неценовых факторов совокупного спроса на макроэкономическое равновесие.
4. Как величина государственных трансфертов влияет на кривую совокупного спроса?
5. Какими отрезками кривой совокупного предложения характеризуется моменты работы экономики относительно ее положений к кривой производственных возможностей?
6. Дайте характеристику фазам экономического цикла.
7. Какие теории циклов по Вашему мнению лучше всего объясняют цикличность развития рыночной экономики?
8. Опишите элементы, образующие структуру рынка труда.
9. В чем причины роста естественного уровня безработицы?
10. Опишите механизм инфляционной спирали.
11. Перечислите социально-экономическими последствиями инфляции.

12. Чем отличается механизм установления макроэкономического равновесия в открытой и закрытой экономике?
13. В чем суть теории мультипликатора-акселератора?
14. Перечислите факторы, определяющие величину валютного курса.
15. Как государством осуществляется макроэкономическая стабилизационная политика?
16. Опишите вкратце модели полного и частичного макроэкономического равновесия.
17. Опишите влияние государственных расходов и налогов на агрегированный рынок благ.
18. Как происходит взаимодействие рынка благ и рынка денег?
19. Какие существуют немонетарные методы борьбы с инфляцией?
20. С какими эффектами может быть связана реакция агрегированного спроса на изменение общего уровня цен?

### 3.2 Практические задания (задачи)

Задача 1. На основе представленных данных вывести уравнение функции совокупного спроса  $SM=24$ ;  $DM=1,5Y-100i$ ;  $C=0,8Y$ ;  $I=4-40i$

Задача 2. Численность лиц трудоспособного возраста составляет 100 млн. чел. Из них: студенты дневного отделения - 6 млн.; пенсионеры – 10 млн.; домохозяйки – 3 млн.; бродяги – 0,5 млн., заключенные – 1 млн.; заняты неполный рабочий день и ищут работу – 0,6 млн. Общая численность уволенных и уволившихся – 12 млн. чел. Из них: 4% отчаялись и прекратили поиск работы; 0,5 млн. человек ждут восстановления на работе. Кроме того, 2 млн. человек впервые появились на рынке труда. Определите общую численность занятого населения?

Задача 3. Численность населения страны 159 млн. человек. Численность лиц в трудоспособном возрасте – 139,7 млн., численность занятых – 87,6 млн., число безработных - 7,8 млн. Рассчитайте уровень безработицы.

Задача 4. Стипендия  $Y=2000$  руб. Какой должна быть стипендия, чтобы её реальная величина выросла на 10% при темпе инфляции 12%.

Задача 5. Потенциальный объем выпуска равен 2000. Функция совокупного спроса  $Y = 2 * M/P$ .  $M=1000$ . В результате шока совокупного предложения уровень цен в долгосрочном периоде вырос до 1,25. Определите равновесную величину выпуска в краткосрочном периоде после повышения уровня цен

Задача 6. Потенциальный объем выпуска равен 4000. Функция совокупного спроса  $Y = 4 * M/P$ .  $M=1200$ ,  $P=1,2$ . ЦБ увеличивает денежную массу на 5 %. Определите на сколько процентов изменился уровень цен в долгосрочном периоде.

Задача 7. Экономика находится на уровне полной занятости.  $Y^*=2000$ . Краткосрочная кривая AS горизонтальна. Функция совокупного спроса  $Y=2400-200P$ . Накануне выборов правительство увеличивает объем трансфертов. В результате функция совокупного спроса стала  $Y=2500-200P$ . Определите величину выпуска в долгосрочном периоде.

Задача 8. По данным таблицы рассчитайте индексы Ласпейреса, Паше и Фишера.

Годы	2010		2020	
	цена	количество	цена	количество
А	10	100	20	80
В	25	60	30	70
С	65	30	70	50

Задача 9. ЦБ, проводя мягкую денежно-кредитную политику, увеличивает предложение денег ( $\Delta SM$ ) на 40 млрд. руб. Предельная склонность к потреблению (MPC) равна 0,6. Увеличение предложение денег на 20 млрд. руб. понижает ставку процента на один процентный пункт; Каждое понижение ставки процента на один пункт увеличивает инвестиции на 30 млрд. руб. Определите, как изменится величина реального ВВП?

Задача 10. Соотношение наличность/депозиты (C/D) составляет 2/5. Отношение обязательных резервов к депозитам (OR/D) равно 1/10. Денежная база (BM) равна 150 млрд. руб. Равновесная величина ВВП ( $Y_e$ ) равна 360 млрд. руб. Уровень цен (AP) равен единице. ЦБ покупает у коммерческих банков государственные облигации на 5 млрд. руб. Определите величину денежного мультипликатора.

#### **4. Ключи (ответы) к оценочным материалам)**

##### **Ответы на тестовые материалы:**

1 - 3; 2 - 3; 3 - 1; 4 - 1; 5 - 3; 6 - 2; 7 - 1; 8 - 3; 9 - 1; 10 - 1; 11 - 4; 12 - 1; 13 - 2; 14 - 4; 15 - 1; 16 - 2; 17 - 1; 18 - 3; 19 - 1; 20 - 2; 21 - 3; 22 - 2; 23 - 3; 24 - 1; 25 - 1; 26 - 3; 27 - 2; 28 - 2; 29 - 2; 30 - 3; 31 - 4; 32 - 2; 33 - 4.

##### **Ответы на практические задания (задачи)**

Задача 1.  $Y=5+12/P$ ; Задача 2. 65,5 млн. чел.; Задача 3. 8,18%; Задача 4. 2464 руб.; Задача 5.  $Y=1600$ ; Задача 6. вырос на 5 %; Задача 7.  $Y=2000$ ; Задача 8. 1) Индекс Ласпейреса= 1,32 2) Индекс Фишера= 1,24 3) Индекс Пааше= 1,28.; Задача 9. Увеличится на 150 млрд. руб.; Задача 10. 2,8.