

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)»

УТВЕРЖДАЮ

/ Первый проректор –  
проректор по учебной работе



Рабочая программа дисциплины

Б1.В.ОД.14 Макроэкономика – 2 (математические модели)

Направление подготовки

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Уровень образования

бакалавриат

Ростов-на-Дону  
2015 г.

ФАКУЛЬТЕТ	03	Компьютерных технологий и информационной безопасности
КАФЕДРА	24	Фундаментальной и прикладной математики
	(код)	(наименование)

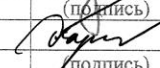
ОБЩИЙ ОБЪЕМ* работы обучающихся в час.	уч. план 108	Очная форма 4 г 00 м
Всего аудиторных занятий, час., в том числе:		72 ✓
- лекций, по семестрам		18 6 сем.
- лабораторные работы, по семестрам		
- практические занятия, по семестрам		54 6 сем.
В интерактивной форме, час		16
Всего самостоятельной работы, час., в том числе:		36
- контрольные работы по семестрам		
- курсовые работы по семестрам		
- курсовые проекты по семестрам		
- др. виды работы по семестрам		
Изучено и перепроверено, час.		
Зачеты, по семестрам, час		6 сем.
Экзамены, по семестрам, час		
Всего ЗЕТ по учебному плану		3

\* Объем часов по всем видам работ переносится из учебного плана.

#### ОСНОВАНИЕ

ФГОС ВО по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика (квалификация «бакалавр») утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.03 2015 г. N 228

Учебный план направления подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика одобрен Ученым советом вуза 26.05.2015 г. протокол № 11.

АВТОР к.э.н., доцент (ученая степень, звание, должность)	 (подпись)	Алексейчик Т.В. (Ф.И.О.)	20.05.2015 (дата)
ОБСУЖДАЛАСЬ И СОГЛАСОВАНА Кафедрой Фундаментальной и прикладной математики (наименование)	 (подпись)	Седенко В.И. (Ф.И.О.)	25.05.2015 (дата)
Методическим советом направления (наименование)	 (подпись)	Карасев Д.Н. (Ф.И.О.)	02.06.2015 (дата)
Отделом образовательных программ и планирования учебного процесса (наименование)	 (подпись)	Торонова Т.В. (Ф.И.О.)	10.06.15 (дата)
Проректором по учебно-методической работе (наименование)	 (подпись)	Джуха В.М. (Ф.И.О.)	15.06.15 (дата)

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. **Цели** освоения дисциплины: приобретение необходимых навыков практической работы с макроэкономическими моделями, формирование у студентов современного экономического мышления, представления об условиях, целях, направлениях, последствиях и доминирующих факторах функционирования макроэкономических систем в целом.

1.2. **Задачи:** студенты при изучении данной дисциплины должны понимать многообразие экономических процессов в современном мире, их связи с другими процессами, происходящими в обществе; знать методы моделирования на макроуровне, проведение экономического анализа на основе макроэкономических моделей, иметь системное представление о структурах и тенденциях развития российской и мировой экономики; освоение теоретических основ экономического роста, изучение причин макроэкономической нестабильности и ее отрицательных последствиях, изучение механизмов денежно-кредитной и бюджетно-налоговой политики.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. **Цикл (раздел) ОП:** Б1.В.ОД

2.2. **Связь с другими дисциплинами учебного плана**

Перечень предшествующих и действующих дисциплин	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Экономика Математический анализ Математические модели экономики Микроэкономика - 1 Макроэкономика – 1 Микроэкономика – 2 (математические модели) Теория вероятностей и математическая статистика Макроэкономическая статистика	Эконометрика Эконометрическое моделирование Методы оптимизации Исследование операций Региональная статистика Дипломное и курсовое проектирование

## 3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Студент должен знать:** подходы к моделированию социально-экономического развития на макроуровне (ОПК-1), основополагающие модели макроэкономического равновесия (ПК-1), модели макроэкономической политики (ПК-4).

**Студент должен уметь:** применять аппарат дифференциального исчисления к построению экономико-математических моделей различных экономических объектов на макроуровне, среди которых основные модели – равновесные, и на основе этих моделей проводить экономический анализ решения (ОПК-1, ПК-1); приобрести навыки систематизации и обработки экономической информации и построения балансовых моделей в экономике (ПК-1).

**Студент должен владеть:** методикой макроэкономического анализа функционирования макроэкономических систем в целом (ОПК-1. ПК-11).

**У студента должны быть сформированы элементы следующих компетенций:**

**ОПК-1:** способностью использовать базовые знания естественных наук, математики и информатики, основные факты, концепции, принципы теорий, связанных с прикладной математикой и информатикой;

**ПК-1:** способностью собирать, обрабатывать и интерпретировать данные современных научных исследований, необходимые для формирования выводов по соответствующим научным исследованиям;

**ПК-4:** способностью работать в составе научно-исследовательского и производственного коллектива и решать задачи профессиональной деятельности;

**ПК-11:** способностью к организации педагогической деятельности в конкретной предметной области (математика и информатика) .

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 4.1. Аудиторные занятия – очная форма обучения

Неделя	Кол. час	в том числе в интерактивной форме час	Вид занятия, модуль, тема и краткое содержание	Формируемые компетенции
<b>24-41</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>Лекции</b>	
24-31	8	-	<b>Модуль 1 «Математическое моделирование важнейших показателей состояния экономики»</b>	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
24-25	2	-	Тема «Модель национального дохода. Производство и потребление» Национальная экономика: понятие, цели, экономические субъекты. Определения и составляющие национального дохода. Основные показатели национальных счетов. Основное тождество национальных счетов или тождество равновесия рынка товаров. Схема кругооборота денег (платежей) в закрытой экономике. Основное тождество рынка капитала. Принципы распределения национального дохода. Концепции потребительского выбора.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
26-27	2	-	Тема «Макроэкономическое равновесие на товарном рынке. Кейнсианская модель доходов и расходов» Стандартная кейнсианская модель совокупного спроса. Функции потребления и сбережения в модели совокупного спроса. Функция инвестиций в модели совокупного спроса. Кейнсианская и неоклассическая концепции спроса на инвестиции. Инвестиции и доход: эффект мультипликатора. Модель Хикса IS. Парадокс бережливости. Взаимосвязь модели	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11

			AD – AS и «Кейнсианского креста».	
28-29	2	-	Тема «Модель экономического цикла Самуэльсона – Хикса. Рынок труда. Взаимосвязь инфляции и безработицы» Основные теории экономического цикла. Модель экономического цикла Самуэльсона – Хикса. Классическая и кейнсианская концепции занятости. Причины возникновения и факторы развития инфляции. Эффект Фишера. Кривая Филипса. Кривая Филипса и совокупное предложение.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
30-31	2	-	Тема «Общее экономическое равновесие» Понятие общего экономического равновесия. Закон Вальраса. Неоклассическая модель общего экономического равновесия. Кейнсианская модель общего экономического равновесия. Синтезированная модель общего экономического равновесия.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
32-37	6	2	<b>Модуль 2 «Совместное равновесие товарного и денежного рынков»</b>	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
32-33	2	-	Тема «Модель IS – LM(модель Хикса – Хансена)» Концепции спроса на деньги. Предложение денег и денежный мультипликатор. Равновесие денежного рынка. Макроэкономическое равновесие на товарном и денежном рынках. Основные уравнения модели IS – LM; построение кривых IS – LM. Алгебраические выводы кривых IS и LM.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
34-35	2	-	Тема «Бюджетно-налоговая политика в модели IS – LM». Цели бюджетно-налоговой политики и ее инструменты. Кривая Лаффера. Мультипликатор государственных расходов. Мультипликатор налогов. Мультипликатор сбалансированного бюджета. Встроенные стабилизаторы экономики. Сеньораж. Эффект вытеснения. Влияние изменений бюджетно-налоговой политики на краткосрочное равновесие в модели IS – LM.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
36-37	2	2	Тема «Кредитно-денежная политика в модели IS – LM» Цели и инструменты кредитно-денежной политики. Краткосрочное равновесие на денежном рынке.. Долгосрочное равновесие на денежном рынке. Передаточный механизм кредитно-денежной политики, ее связь с бюджетно-налоговой и валютной политикой. Влияние изменений кредитно-денежной политики на краткосрочное равновесие в модели IS – LM.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
38-41	4	2	<b>Модуль 3 «Динамическое равновесие в экономике. Макроэкономическое равновесие в открытой экономике»</b>	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
38-39	2	2	Тема «Экономический рост» Понятие и факторы экономического роста. Модель равновесного экономического роста Е.Домара. Модель равновесного экономического роста Р.Харрода. Неоклассическая равновесная модель экономического роста Р.Солоу. «Золотое правило» накопления Фелпса.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
40-41	2	-	Тема «Макроэкономическое равновесие в открытой экономике» Открытая экономика: понятие, разновидности. Внутреннее и внешнее равновесие. Модель внутреннего и внешнего равновесия в условиях фиксированного обменного курса.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11

			Модель открытой экономики Манделла – Флеминга и ее использование при анализе экономической политики государства.	
<b>24-41</b>	<b>54</b>	<b>12</b>	<b>Практические занятия/семинары</b>	
24-31	24	2	<b>Модуль 1 «Математическое моделирование важнейших показателей состояния экономики»</b>	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
24	2	-	Тема «Измерение результатов экономической деятельности» Методы измерения ВВП. Основные макроэкономические тождества. Расчет показателей ВВП, личного располагаемого дохода, различных видов сбережений. Расчет индексов цен.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
25	2	-	Тема «Функции потребления, сбережений, инвестиций, их основные характеристики» Простейшая функция потребления. Предельная склонность к потреблению, ее экономический и геометрический смысл. Простейшая функция сбережений. Предельная склонность к сбережению и их ее экономический смысл. Факторы, определяющие динамику потребления и сбережений. Основные типы инвестиций и факторы, определяющие их динамику. Простейшая функция автономных инвестиций.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
	2	-	Тема «Модель национального дохода» Основное тождество рынка капитала. Неоклассическая теория распределения национального дохода. Принципы распределения национального дохода. Построение модели национального дохода.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
26	2	-	Тема «Стандартная кейнсианская модель совокупного спроса»  Совокупный спрос в простейшей кейнсианской модели. Равновесный объем производства в кейнсианской модели. Классическая модель макроэкономического равновесия (модель рынка заемных средств).	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
27	2	2	Тема «Различия классической и кейнсианской теорий макроэкономического равновесия, модель AD – AS.»  Классическая модель AD – AS. Кейнсианская модель AD – AS. Основные идеи модели совокупного спроса. Функции потребления и сбережений в модели совокупного спроса. Факторы потребления и сбережений, не связанные с доходом. Функция инвестиций в модели совокупного спроса. Предельная склонность к инвестированию. Эффект мультипликатора.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
	2	-	Тема «Модель Хикса IS.» Модель «инвестиции – сбережения». Построение модели Хикса IS – условия равновесия на товарных рынках. Кривая Хикса и ее характеристики.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11

28	2	-	Тема «Модель экономического цикла Самуэльсона – Хикса».  Причины экономических циклов. Воздействие экономических циклов на сектора экономики. Кейнсианская динамическая модель, включающая только рынок благ – модель экономического цикла Самуэльсона – Хикса.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
29	2	-	Тема «Моделирование занятости»  Уровень безработицы и его определение. Классическая теория безработицы. Кейнсианская модель безработицы. Определение потерь ВВП, вызванные циклической безработицей. Закон Оукена, его геометрический и экономический смысл. Издержки безработицы. Государственная политика в области занятости.  Тема «Моделирование инфляции.» Инфляция, ее причины. Факторы, влияющие на инфляцию. Измерение инфляции. Влияние заработной платы на цену продукции. Влияние цен на заработную плату. Кривая Филипса и совокупное предложение. Политика в условиях инфляции.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11  ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
30	2	-	Тема «Воздействие инфляции на уровень реальных доходов. Мультипликатор госрасходов» Инфляция спроса и инфляция издержек. Понятие инфляционной спирали. Уравнение Фишера и его экономический смысл. Определение изменений уровня реальных доходов в зависимости от инфляции. Определение величины мультипликатора государственных расходов и изменение сальдо госбюджета после увеличения расходов.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
31	2	-	Тема «Общее экономическое равновесие» Принцип классической дихотомии. Формирование равновесия в реальном секторе экономики, идеи модели совокупного спроса .  Контрольная работа по модулю 1 по темам «Математическое моделирование важнейших показателей состояния экономики», «Моделирование занятости», «Моделирование инфляции», «Макроэкономическое равновесие на товарном рынке. Кейнсианская модель доходов и расходов».	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11  ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
32-37	18	6	<b>Модуль 2 «Совместное равновесие товарного и денежного рынков»</b>	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
32	2	-	Тема «Модель IS – LM. Построение кривой IS.» Основные переменные и уравнения модели IS – LM. Графический вывод кривой IS с использованием функций сбережений и инвестиций. Графический вывод кривой IS с использованием модели «Кейнсианского креста». Факторы, приводящие к сдвигу кривой IS.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
33	2	-	Тема «Модель IS – LM. Построение кривой LM» Графический вывод кривой LM. Факторы, приводящие к сдвигу кривой	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11

	2	-	LM. Алгебраический вывод кривых ISиLM.  Тема «Модель IS – LM» Построение модели IS – LM с гибкими ценами. Нахождение равновесных уровней ставки процента и дохода. Вывод уравнения кривой совокупного спроса. Нахождение уровней потребительских расходов, инвестиций и чистого экспорта.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
34	2	-	Тема «Бюджетно-налоговая политика» Определение мультипликатора налогов и величины изменения сальдо госбюджета после увеличения налогов. Определение мультипликатора сбалансированного бюджета.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
35	2	2	Тема «Анализ воздействия на национальный доход изменений бюджетно-налоговой политики с помощью модели IS – LM» Последствия бюджетно-налоговой политики государства в результате сокращения размера налогов. Определение величины эффекта вытеснения с помощью модели IS – LM. Относительная эффективность стимулирующей фискальной политики.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
	2	2	Тема «Анализ воздействия на национальный доход изменений бюджетно-налоговой политики с помощью модели IS – LM». Последствия бюджетно-налоговой политики государства в результате увеличения размера государственных расходов. Определение величины эффекта вытеснения с помощью модели IS – LM. Относительная эффективность стимулирующей фискальной политики.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
36	2	2	Тема «Кредитно-денежная политика и ее последствия» Кредитно-денежная политика: цели и инструменты. Анализ последствий кредитно-денежной политики после увеличения предложения денег и снижения процентных ставок на динамику инвестиций и чистого экспорта с помощью модели IS – LM.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
37	2	-	Тема «Стимулирующая кредитно-денежная политика при изменении уровня цен» Графическое представление стимулирующей кредитно-денежной политики при изменении уровня цен. Понятие нейтральности денег. Взаимодействие бюджетно-налоговой и кредитно-денежной политики.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
	2	-	Контрольная работа по модулю 2 по темам «Модель IS – LM», «Анализ воздействия на национальный доход изменений бюджетно-налоговой политики с помощью модели IS – LM», «Кредитно-денежная политика и ее последствия».	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
38-41	12	4	<b>Модуль 3 «Динамическое равновесие в экономике. Макроэкономическое равновесие в открытой экономике»</b>	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
38	2	-	Тема «Модели экономического роста Е.Домара и Р.Харрода» Предпосылки и структура модели Е.Домара. Условие динамического равновесия при полной занятости. Особенности модели Р.Харрода. Неустойчивость динамического равновесия в	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11



			условиях экономического роста в моделях Е.Домара и Р.Харрода.	
39	2	-	Тема «Модель экономического роста Р.Солоу» Предпосылки и структура модели Р.Солоу. понятие устойчивого уровня капиталовооруженности. Графическая иллюстрация функционирования модели Р.Солоу.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
	2	2	Тема «Модель экономического роста Р.Солоу» Технологические изменения в модели Р.Солоу. Темп НТП. «Золотое правило» накопления.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
40	2	-	Тема «Модель внутреннего и внешнего равновесия в условиях фиксированного обменного курса» Макроэкономическое равновесие в открытой экономике. Понятие внутреннего и внешнего равновесий. Анализ проблем внутреннего и внешнего равновесия с применением модифицированной модели IS – LM.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
41	2	2	Тема «Модель открытой экономики Манделла – Флеминга» Предпосылки и структура модели Манделла – Флеминга. Экономический смысл уравнений модели Манделла – Флеминга. Графическое представление и анализ модели Манделла – Флеминга $Y - r$ . Графическое представление и анализ модели Манделла – Флеминга $Y - e$ .	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
	2	-	Контрольная работа по модулю 3 по темам «Равновесная модель экономического роста Р.Солоу», «Золотое правило» накопления», «Модель открытой экономики Манделла – Флеминга».	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11

#### 4.2. Самостоятельная форма студента – очная форма обучения

Неделя	Кол. час	Темы, разделы, вынесенные на самостоятельную подготовку, тематика рефератной работы, контрольных работ, рекомендации по использованию литературы и ЭВМ и др.	Формируемые компетенции
	30	<b>Темы, разделы, вынесенные на самостоятельную подготовку</b>	
24	2	<b>Тема «Измерение результатов экономической деятельности.»</b> Расчет показателей ВВП, личного располагаемого дохода, различных видов сбережений. Расчет индексов цен.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
25	1	<b>Тема «Модель национального дохода. Принципы распределения национального дохода.»</b> Неоклассическая теория распределения национального дохода. Принципы распределения национального дохода. Построение модели национального дохода.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11

26	1	<b>Тема «Модель рынка заемных средств.»</b> Классическая модель макроэкономического равновесия (модель рынка заемных средств).	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
27	2	<b>Тема «Модель Хикса IS. Эффект мультипликатора.»</b> Построение модели Хикса IS – условия равновесия на товарных рынках. Кривая Хикса и ее характеристики.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
28	1	<b>Тема «Модель экономического цикла Самуэльсона – Хикса.»</b> Кейнсианская динамическая модель, включающая только рынок благ – модель экономического цикла Самуэльсона – Хикса.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
29	1	<b>Тема «Моделирование занятости и инфляции.»</b> Кейнсианская модель безработицы. Определение потерь ВВП, вызванные циклической безработицей. Закон Оукена, его геометрический и экономический смысл	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
30	1	<b>Тема «Определение величины мультипликатора расходов и его экономический смысл.»</b> Определение изменений уровня реальных доходов в зависимости от инфляции. Определение величины мультипликатора государственных расходов и изменение сальдо госбюджета после увеличения расходов.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
31	2	Подготовка к контрольной работе по модулю 1.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
32	1	<b>Тема «Денежный мультипликатор. Равновесие денежного рынка.»</b> Определение денежного мультипликатора. Определение равновесия денежного рынка.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
33	2	<b>Тема «Построение кривых ISиLM.»</b> Графический вывод кривой IS с использованием функций сбережений и инвестиций. Графический вывод кривой IS с использованием модели «Кейнсианского креста». Графический вывод кривой LM.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
34	2	<b>Тема «Построение модели IS – LMс гибкими ценами.»</b> Построение модели IS – LM с гибкими ценами. Нахождение равновесных уровней ставки процента и дохода. Вывод уравнения кривой совокупного спроса.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
35	1	<b>Тема «Встроенные стабилизаторы. Сеньораж. Эффект вытеснения.»</b> Смысл встроенных стабилизаторов экономики. Понятие сеньораж. Понятие эффекта вытеснения.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11

36	2	<b>Тема «Бюджетно-налоговая и кредитно-денежная политика в модели IS – LM.»</b> Определение мультипликатора налогов и величины изменения сальдо госбюджета после увеличения налогов. Определение мультипликатора сбалансированного бюджета. . Анализ последствий кредитно-денежной политики после увеличения предложения денег и снижения процентных ставок на динамику инвестиций и чистого экспорта с помощью модели IS – LM.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
37	2	Подготовка к контрольной работе по модулю 2.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
38-39	3	<b>Тема «Неустойчивость динамического равновесия в условиях экономического роста в моделях Е.Домара и Р.Харрода. Модель экономического роста Р. Солоу.»</b> Предпосылки и структура модели Е.Домара. Условие динамического равновесия при полной занятости. Особенности модели Р.Харрода	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
40	4	<b>Тема «Графическое представление модели открытой экономики Манделла – Флеминга.»</b> Предпосылки и структура модели Манделла – Флеминга. Экономический смысл уравнений модели Манделла – Флеминга. Графическое представление и анализ модели Манделла – Флеминга $Y - r$ . Графическое представление и анализ модели Манделла – Флеминга $Y - e$ .	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
41	2	Подготовка к контрольной работе по модулю 3.	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
24-41	6	<b>Темы и вопросы, определяемые преподавателем с учетом интересов студента:</b> «Модели платежеспособности по внутреннему и внешнему долгу».	ОПК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-11
	<b>36</b>	<b>Общая трудоемкость самостоятельной работы (час)</b>	

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

#### Вопросы для подготовки к зачету

1. Национальная экономика: понятие, цели, экономические субъекты. Определения и составляющие национального дохода.
2. Схема кругооборота денег (платежей) в закрытой экономике. Основное тождество рынка капитала.
3. Модель национального дохода.
4. Принципы распределения национального дохода.

5. Концепции потребительского выбора.
6. Простейшая функция потребления. Предельная и средняя склонность к потреблению, их экономический смысл. Факторы, определяющие динамику потребления.
7. Простейшая функция сбережений. Предельная и средняя склонность к сбережению, их экономический смысл. Факторы, определяющие динамику сбережений.
8. Основные типы инвестиций и факторы, определяющие их динамику. Простейшая функция автономных инвестиций.
9. Инвестиции и доход: эффект мультипликатора.
10. Стандартная кейнсианская модель совокупного спроса.
11. Модель Хикса IS. Парадокс бережливости. Кривая Хикса.
12. Взаимосвязь модели AD – AS и «Кейнсианского креста».
13. Модель рынка заемных средств.
14. Воздействие экономических циклов на сектора экономики.
15. Основные теории экономического цикла.
16. Модель экономического цикла Самуэльсона – Хикса.
17. Классическая теория безработицы.
18. Кейнсианская модель безработицы.
19. Закон Оукена, его геометрический и экономический смысл. Издержки безработицы.
20. Измерение инфляции. Влияние заработной платы на цену продукции. Влияние цен на заработную плату.
21. Кривая Филипса и совокупное предложение.
22. Воздействие инфляции на уровень реальных доходов. Мультипликатор госрасходов и его экономический смысл.
23. Понятие общего экономического равновесия. Закон Вальраса.
24. Неоклассическая модель общего экономического равновесия.
25. Кейнсианская модель общего экономического равновесия.
26. Концепции спроса на деньги. Предложение денег и денежный мультипликатор.
27. Основные уравнения модели IS – LM.
28. Модель IS – LM фиксированными ценами: построение кривых IS и LM.
29. Модель IS – LM с гибкими ценами: построение кривых IS и LM.
30. Алгебраические выводы кривых IS и LM.
31. Цели бюджетно-налоговой политики и ее инструменты. Кривая Лаффера.
32. Мультипликаторы налогов и сбалансированного бюджета, их экономический смысл.
33. Встроенные стабилизаторы экономики. Сеньораж.
34. Эффект вытеснения.
35. Последствия бюджетно-налоговой политики государства в результате сокращения размера налогов. Определение величины эффекта вытеснения с помощью модели IS – LM.
36. Последствия бюджетно-налоговой политики государства в результате увеличения размера госрасходов. Определение величины эффекта вытеснения с помощью модели IS – LM.
37. Кредитно-денежная политика и ее последствия с помощью модели IS – LM.
38. Передаточный механизм кредитно-денежной политики, ее связь с бюджетно-налоговой и валютной политикой.
39. Графическое представление стимулирующей кредитно-денежной политики при изменении уровня цен. Инвестиционная и ликвидная ловушка.
40. Предпосылки и структура модели экономического роста Е. Домара.
41. Модель экономического роста Р. Харрода, ее особенности.
42. Предпосылки и структура модели экономического роста Р. Солоу. Графическая иллюстрация модели Р. Солоу.

43. Технологические изменения в модели Р.Солоу. Темп НТП. «Золотое правило» накопления.
44. Открытая экономика: понятие, разновидности. Внутреннее и внешнее равновесие.
45. Модель внутреннего и внешнего равновесия в условиях фиксированного обменного курса.
46. Предпосылки и структура модели открытой экономики Манделла – Флеминга. Экономический смысл уравнений модели Манделла – Флеминга.
47. Графическое представление и анализ модели Манделла – Флеминга  $Y - r$ .
48. Графическое представление и анализ модели Манделла – Флеминга  $Y - e$ .

## 5.2. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля

Структура и содержание фонда оценочных средств представлены в Приложении 1 к рабочей программе дисциплины.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1. Основная и дополнительная литература

№	Выходные данные	Количество экземпляров
<b>Основная литература</b>		
1.	Воронин А.Ю. Макроэкономика – 1: учеб. пособие для студ. Высш. учеб. заведений. – М.: ИФРА-М, 2012. – 110 с. ISBN 978-5-390-00007-6	5
<b>Дополнительная литература</b>		
1.	Агапова, Татьяна Анатольевна. Макроэкономика [Текст] : учеб. / Т. А. Агапова, С. Ф. Серегина ; А. В. Сидорович. 8-е изд., перераб. и доп. - М. : Дело и Сервис, 2007. - 496 с. - (Учебники МГУ им. М. В. Ломоносова). - 10000 экз. - ISBN 978-5-8018-0332-6.	5
2.	Моисеев С.Р. Макроэкономика: Учебник.- М.: КНОРУС, 2008.-498 с.	29
3.	Никифоров, Александр Алексеевич. Макроэкономика : научные школы, концепции, экономическая политика [Текст] : учеб. пособие для вузов / А. А. Никифоров, Н. А. Миклашевская, О. Н. Антипина ; под общ. ред. А. В. Сидоровича. - М. : Дело и Сервис, 2008. - 534 с. - (Учебники МГУ им. М. В. Ломоносова). - 3000 экз. - ISBN 978-5-8018-0351-7.	100
4.	Экономика в вопросах и ответах: Уч. Пособие/ Под ред. Николаевой И.П.- М.: ТК Велби, 2004.- 235 с.	10
5.	Макроэкономика [Текст] : учеб. пособие для вузов / ред. Л. П. Зенькова. - Минск : ИВЦ Минфина, 2007. - 380 с. : ил. - 1500 экз. - ISBN 978-985-6847-05-2.	10
6.	Батищева Г.А., Ткачева С.И. Макроэкономика: Учебник для вузов/Под ред. И.Р.Бугаяна.- Ростов н/Д:Изд-во Рост. Ун-та,2005.- 384 с.	100

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

№	Выходные данные
1	Бакалавр : Макроэкономика [Электронный ресурс] : электрон. обучающий курс / под ред. Н. Н. Думной. - Электрон. изд. - М. : КНОРУС, 2008. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - ISBN 978-5-85971-866-5.

### 6.3.Перечень программного обеспечения

№	Наименование программного обеспечения
1	Microsoft Office

### 6.4.Перечень информационно-справочных систем

№	Наименование информационно-справочных систем
1	Консультант +

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Помещения для проведения всех видов работ, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимой специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения. Для проведения лекционных занятий используется демонстрационное оборудование.

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические указания по освоению дисциплины представлены в Приложении 2 к рабочей программе дисциплины.