

# МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Горно-Алтайский государственный университет»  
(ФГБОУ ВО ГАГУ, ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет)

## Макроэкономика (продвинутый уровень) рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **кафедра экономики, туризма и прикладной информатики**

Учебный план 38.04.01\_2022\_882М.plx  
38.04.01 Экономика  
Региональная экономика и управление

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

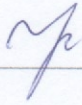
Часов по учебному плану 144  
в том числе: Виды контроля в семестрах:  
аудиторные занятия 22 экзамены 1  
самостоятельная работа 85,8  
часов на контроль 34,75

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	Неделя		Итого	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	4	4	4	4
Практические	18	18	18	18
Консультации (для студента)	0,2	0,2	0,2	0,2
Контроль самостоятельной работы при проведении аттестации	0,25	0,25	0,25	0,25
Консультации перед экзаменом	1	1	1	1
Итого ауд.	22	22	22	22
Контактная работа	23,45	23,45	23,45	23,45
Сам. работа	85,8	85,8	85,8	85,8
Часы на контроль	34,75	34,75	34,75	34,75
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

к.э.н., доцент, Адарина Раиса Таановна



Рабочая программа дисциплины

**Макроэкономика (продвинутый уровень)**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 939)

составлена на основании учебного плана:

38.04.01 Экономика

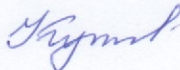
утвержденного учёным советом вуза от 27.01.2022 протокол № 1.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры

**кафедра экономики, туризма и прикладной информатики**

Протокол от 21.04.2022 протокол № 9

Зав. кафедрой Куттубаева Тосканай Айтмуқановна



---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры **кафедра экономики, туризма и прикладной информатики**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Куттубаева Тосканай Айтмуқановна

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры **кафедра экономики, туризма и прикладной информатики**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Куттубаева Тосканай Айтмуқановна

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры **кафедра экономики, туризма и прикладной информатики**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Куттубаева Тосканай Айтмуқановна

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры **кафедра экономики, туризма и прикладной информатики**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Куттубаева Тосканай Айтмуқановна

<b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	<i>Цели:</i> познакомить магистрантов с современным состоянием макроэкономической науки и научить их использовать полученные знания в профессиональной деятельности
1.2	<i>Задачи:</i> - знать предпосылки построения, структуру и экономические выводы из изученных макроэкономических концепций; - владеть навыками макроэкономического анализа на промежуточном уровне, предполагающем активное использование экономико-математического моделирования и графической интерпретации моделей; - на базе более углубленных (по сравнению с программой вводного курса экономики) знаний специальных разделов макроэкономики (таких как потребление, инвестиции, инфляция и безработица) сформировать у студентов представление об относительной эффективности различных макроэкономических политик; - понимать и анализировать публикации экономического характера в специализированных и массовых изданиях; - применять полученные знания для анализа конкретных событий экономической жизни; - теоретически обосновывать самостоятельно проводимые исследования по темам, составляющим предмет макроэкономики.

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Современная система экономики
2.1.2	Микроэкономика (продвинутый уровень)
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Политика доходов и заработной платы
2.2.2	Стратегическое планирование региона и муниципального образования
2.2.3	Государственные и муниципальные финансы
2.2.4	Государственное и муниципальное управление
2.2.5	Экономика Республики Алтай
2.2.6	Финансовые рынки
2.2.7	Экономика банковского сектора
2.2.8	Экономика социальной сферы
2.2.9	Экономика общественного сектора
2.2.10	Региональная экономика
2.2.11	Практика по профилю профессиональной деятельности
2.2.12	Стратегическое управление
2.2.13	Эконометрика (продвинутый уровень)
2.2.14	Преддипломная практика
2.2.15	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ОПК-1: Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач;</b>	
<b>ИД-1.ОПК-1: Представляет (на продвинутом уровне) современные методы исследования фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач</b>	
Знать: макроэкономическую теорию; Уметь: применять (на продвинутом уровне) современные методы макроэкономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач; Владеть: навыками применения (на продвинутом уровне) современных методов макроэкономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач.	
<b>ИД-2.ОПК-1: Обобщает и критически оценивает научные результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями в области фундаментальной экономической науки и выявляет наиболее подходящую теоретическую модель для решения практической или исследовательской задачи экономической направленности и обосновывает свой выбор</b>	
Знать: макроэкономическую теорию; Уметь: обобщать и критически оценивать научные результаты в области макроэкономической науки и выявляет наиболее подходящую теоретическую модель для решения практической или исследовательской задачи экономической направленности и обосновывает свой выбор; Владеть: навыками обобщения и критического оценивания научных результатов в области макроэкономической науки;	

навыками выявления наиболее подходящей теоретической модели для решения практической или исследовательской задачи экономической направленности.
<b>ОПК-3: Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике;</b>
<b>ИД-1.ОПК-3: Знает тенденции развития мировой экономической науки за последние десятилетия в выбранной области научных интересов</b>
Знать: направления исследований мировой науки за последние десятилетия в области анализа современных проблем экономики;
Уметь: обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте факт.	Примечание
	<b>Раздел 1. 1. Введение в макроэкономiku-II. Счета национального дохода</b>						
1.1	Краткая история развития макроэкономики. Макроэкономические школы: теория неравновесия, неокейнсианство, современный монетаризм, неоклассический синтез, теория рациональных ожиданий Р. Лукаса, теория предложения, стохастические теории макроэкономики. Различия в уровнях изучения макроэкономики. Макроэкономические показатели. ВВП, конечная продукция, промежуточная продукция. Добавленная стоимость. Номинальный и реальный ВВП. Показатели измерения уровня цен. Дефлятор ВВП, ИПЦ. Индекс Пааше. Индекс Леспейреса. /Лек/	1	1	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
1.2	Решение задач по макроэкономическим показателям /Пр/	1	4	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3	1	
1.3	Подготовка к практическим занятиям и промежуточной аттестации /Ср/	1	4	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
	<b>Раздел 2. 2. Доходы и расходы: модель Кейнсианского креста</b>						

2.1	Общее экономическое равновесие (кейнсианская модель). Зависимость потребления от абсолютной величины текущего располагаемого дохода. Основной психологический закон Кейнса. Кейнсианская функция потребления и функция сбережения. Предельная склонность к потреблению и предельная склонность к сбережению. Мультипликативный эффект. Мультипликатор автономных расходов. Равенство сбережений и инвестиций. Частные и государственные сбережения. Влияние ставки процента на общее экономическое равновесие. Влияние бюджетно-налоговой политики на ОЭР. Налоги и государственные расходы как экзогенные параметры. Эффект вытеснения. Влияние изменений государственных расходов на равновесный ВВП. Влияние изменений налогов на равновесный ВВП. Влияние изменений инвестиционного спроса на ОЭР. /Лек/	1	1	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
2.2	Решение задач по модели "Кейнсианский крест" /Пр/	1	4	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3	1	
2.3	Подготовка к практическим занятиям и промежуточной аттестации /Ср/	1	4	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
	<b>Раздел 3. 3. Модель IS-LM. Кредитно-денежная, фискальная и смешанная политика</b>						

3.1	<p>Необходимость создания и значение модели IS-LM . Равновесие на рынке товаров и услуг (кривая IS). Логическое построение и математическое объяснение кривой IS. Интерпретация наклона и положения кривой IS.</p> <p>Равновесие на денежном рынке (кривая LM). Логическое построение и математическое объяснение кривой LM. Интерпретация наклона и положения кривой LM.</p> <p>Общее равновесие в модели IS-LM. Графическое построение и математическое определение равновесного дохода и равновесной процентной ставки.</p> <p>Денежно-кредитная политика в рамках модели IS-LM. Двойной эффект изменения денежного предложения. Влияние процентной ставки на частные инвестиции (эффекты ликвидности и дохода). Денежная политика: особые случаи. Мультипликатор изменения денежного предложения в рамках модели IS-LM. Эффективность денежной политики.</p> <p>Эффект дохода бюджетной политики. Эффект “вытеснения” частных инвестиций. Бюджетная политика: особые случаи. Мультипликатор бюджетной политики в рамках модели IS-LM. Эффективность бюджетной политики.</p> <p>Смешанная политика.</p> <p>Комбинированные варианты бюджетной и кредитно-денежной политики.</p> <p>Эффективность смешанной политики.</p> <p>/Лек/</p>	1	1	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
3.2	Решение задач по теме "Модель IS- LM" /Пр/	1	1	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3	1	
3.3	Подготовка к практическим занятиям и промежуточной аттестации /Ср/	1	2	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
	<b>Раздел 4. 4. Открытая экономика: механизмы обменного курса и платежный баланс</b>						
4.1	Система национальных счетов в открытой экономике. Платежный баланс: счет текущих операций и счет движения капитала. Реальный и номинальный обменный курс. Режимы обменного курса: фиксированный и плавающий. Кривая IS в открытой экономике. Равновесие платежного баланса. Кривая BP. /Лек/	1	1	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
4.2	Решение задач по моделям открытой экономики /Пр/	1	1	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3	1	

4.3	Подготовка к практическим занятиям и промежуточной аттестации /Ср/	1	2	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
	<b>Раздел 5. 5. Модель IS-LM для открытой экономики</b>						
5.1	Модель IS-LM для открытой экономики при абсолютной мобильности капитала. Случай фиксированного обменного курса. Кредитно-денежная экспансия при фиксированном обменном курсе и совершенной мобильности капитала. Фискальная экспансия при фиксированном обменном курсе и совершенной мобильности капитала. Последствия девальвации при совершенной мобильности капитала. Случай гибкого обменного курса. Фискальная экспансия при гибком обменном курсе и совершенной мобильности капитала. Кредитно-денежная экспансия при гибком обменном курсе и совершенной мобильности капитала. Модель IS-LM для открытой экономики при несовершенной мобильности капитала. Несовершенная мобильность финансового капитала. Сдвиг кривых IS и BP в результате роста реального обменного курса. Случай гибкого обменного курса. Фискальная экспансия при гибком обменном курсе и несовершенной мобильности капитала. Кредитно-денежная экспансия при гибком обменном курсе и несовершенной мобильности капитала. Влияние экономической политики на равновесие в модели IS-LM-BP. /Пр/	1	1	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3	1	
5.2	Подготовка к практическим занятиям и промежуточной аттестации /Ср/	1	2	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
	<b>Раздел 6. 6. Потребление и сбережения</b>						
6.1	Подготовка к практическим занятиям и промежуточной аттестации /Ср/	1	2	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	



6.2	<p>Парадокс потребления. Загадка Кузнецца.          Модель межвременного выбора Фишера. Текущее и перспективное потребление. Кривая безразличия.          Бюджетное ограничение потребителя.          Влияние ставки процента на межвременные предпочтения потребителей. Поведение кредиторов и заемщиков при изменении ставки процента.          Гипотеза жизненного цикла Ф. Модильяни. Предельная склонность к потреблению по накопленному богатству. Предельная склонность к потреблению по доходу.          Гипотеза постоянного дохода. Постоянный и временный доход. Влияние постоянного дохода на функцию потребления. Средняя склонность потребления в гипотезе постоянного дохода. Роль ожиданий в гипотезе постоянного дохода.          /Пр/</p>	1	2	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3	2	
	<b>Раздел 7. 7. Инвестиционные расходы</b>						

7.1	<p>Неоклассическая модель инвестиций в основные фонды предприятий.          Предельный продукт капитала как основной фактор инвестиционных решений фирмы в отношении основных фондов. Темы роста цен на инвестиционные товары и его влияние на инвестиционные решения фирмы.          Норма амортизации и ее влияние на инвестиционные решения фирмы.          Влияние ставки процента на инвестиционные решения фирмы.          Желаемый запас капитала.          Модель учета издержек к желаемому запасу капитала. Модель гибкого акселератора. Скорость изменения текущего запаса капитала к устойчивому состоянию <math>g</math>. Скорость приспособления текущего капитала к желаемому уровню. Факторы, влияющие на скорость <math>g</math>: потери в прибыли, издержки на освоение инвестиций.          Модель жесткого акселератора.          Теория <math>q</math>-Тобина. Рыночная стоимость капитала фирмы. Восстановительная стоимость установленного капитала.          Влияние ожидаемой прибыли на инвестиции.          Инвестиции в жилищное строительство. Спрос на жилье. Факторы спроса – относительная цена жилья, накопленное богатство, реальные доходы на альтернативные виды активов, издержки владения. Влияние ставки процента на инвестиции в жилищное строительство.          Инвестиции в запасы. Причины инвестирования в запасы. Модель жесткого акселератора.          Кейнсианский подход к анализу инвестирования. Предельная эффективность капитала.          Дисконтирование. Ставка дисконта.          Ранжирование проектов в зависимости от предельной эффективности капитала и ставки процента как спрос на инвестиции.          /Пр/</p>	1	1	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3	1	
7.2	Подготовка к практическим занятиям и промежуточной аттестации /Ср/	1	2	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
	<b>Раздел 8. 8. Спрос на деньги. Предложение денег</b>						

8.1	<p>Деньги и банковская система. Спрос на ликвидные активы и теория предпочтения ликвидности. Центральный и коммерческий банки и предложение ликвидных активов. Денежная база, наличность в обращении, резервы, депозиты. Процесс создания денег. Денежный мультипликатор. Инструменты денежного контроля. Функции денег. Транзакционный спрос (модель Баумала-Тобина). Детерминанты спроса на деньги в модели Баумоля-Тобина: транзакционные издержки, ставка процента и доход. Теория спекулятивного спроса на деньги: спрос на деньги как безрисковый актив. Спрос на деньги, вызванный предосторожностью. Спрос на деньги при гиперинфляции. Равновесие на рынке денег. /Пр/</p>	1	1	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3	1	
8.2	Подготовка к практическим занятиям и промежуточной аттестации /Ср/	1	2	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
<b>Раздел 9. 9. Совокупный спрос и совокупное предложение</b>							
9.1	<p>Кривая совокупного спроса. Графический вывод кривой совокупного спроса из модели IS-LM. Свойства кривой AD. Кривая совокупного предложения. Предпосылки. Кривые совокупного предложения: классический и неоклассический подходы. Рациональные ожидания и неоклассическая кривая совокупного предложения Лукаса. Кривые совокупного предложения: кейнсианский и неокейнсианский подходы. Кейнсианская кривая совокупного предложения. Кривая AS, основанная на теории контрактов. Неокейнсианская кривая совокупного предложения, основанная на теории «издержек меню». Фискальная и кредитно - денежная политика при альтернативных предположениях относительно вида кривых совокупного предложения. Случай кейнсианской кривой совокупного предложения. Случай классической кривой совокупного предложения. Случай кривой совокупного предложения с положительным наклоном. Макроэкономическая политика при рациональных ожиданиях. /Пр/</p>	1	1	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3	1	
9.2	Подготовка к практическим занятиям и промежуточной аттестации /Ср/	1	5,6	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	

	<b>Раздел 10. 10. Стабилизационные политики</b>						
10.1	Классификация политик управления спросом: пассивная политика или политика невмешательства, активная стабилизационная политика, направленная на нейтрализацию последствий шока. Активная стабилизационная политика: дискреционная политика, нормативная политика (следующая заранее определенным правилам). Политика активного вмешательства: проблема лагов. Ожидания и реакция экономики. Проблема неопределенности мультипликатора. Ожидания и оценка эффекта макроэкономической политики. Дискреционная политика: проблема временной несогласованности. Подходы к решению проблемы несогласованности во времени. Нормативная политика вместо дискреционной политики. /Пр/	1	1	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3	1	
10.2	Подготовка к практическим занятиям и промежуточной аттестации /Ср/	1	14	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
	<b>Раздел 11. 11. Инфляция</b>						
11.1	Причины инфляции. Кривая Филлипса, инфляционные ожидания и кривая AS. Кривая Филлипса в долгосрочном и краткосрочном периоде. Динамические кривые совокупного предложения и совокупного спроса. Динамическая модель AD-AS при рациональных и адаптивных ожиданиях. Реакция на повышение темпа роста денежной массы до (случай статических ожиданий). Реакция на неожиданное повышения темпа роста денежной массы с уровня до уровня при рациональных ожиданиях. Подходы к снижению инфляции. Издержки, вызванные инфляцией. /Пр/	1	1	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3	1	
11.2	Подготовка к практическим занятиям и промежуточной аттестации /Ср/	1	12	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
	<b>Раздел 12. 12. Рынок труда и безработица</b>						

12.1	<p>Потеря работы. Поиск работы и естественный уровень безработицы. Показатель увольнения. Показатель трудоустройства. Использование показателя трудоустройства и увольнения при определении уровня естественной безработицы. Норма рождаемости и норма выбытия из рабочей силы. Их использование при определении уровня естественной безработицы.</p> <p>Модель Шапиро-Стиглица. Издержки отлынивания. Эффективное жалование при отлынивании и добросовестной работе. Вероятность быть уволенным для честного работника и работника, который отлынивает. Ценность честной работы. Эффективная заработная плата в модели Шапиро-Стиглица. /Ср/</p>	1	10	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
	<b>Раздел 13. 13. Экономические циклы</b>						
13.1	<p>Обзор теорий экономических циклов и их классификация. Кейнсианские модели. Модель Самуэльсона-Хикса. Критика модели. Модель Тевеса. Модель Калдора. Теории несовершенной конкуренции. Модель жесткой заработной платы.</p> <p>Неоклассические модели.</p> <p>Монетаристская теория цикла Фридмена. Теория реального экономического цикла и ее критика. /Ср/</p>	1	10	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
	<b>Раздел 14. 14. Долгосрочный экономический рост. Модель Солоу</b>						
14.1	<p>Эмпирические факты экономического роста. Факторы экономического роста и остаток Солоу. Производственная функция в модели Солоу: двухфакторная модель, постоянная отдача от масштаба. Эффективность труда. Динамика капиталовооруженности. Равновесие в модели Солоу. Сбалансированный рост. Анализ изменения нормы сбережений. “Золотое правило” накопления.</p> <p>Разложение Солоу: представление темпов роста выпуска в виде суммы отдельных составляющих. Общая производительность факторов.</p> <p>Рост населения в модели Солоу. Демографическая динамика. Эндогенизация темпов роста населения. /Ср/</p>	1	6	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
	<b>Раздел 15. 15. Фискальная политика и государственный долг</b>						

15.1	Бюджетный дефицит и государственный долг. Процентные платежи по государственному долгу. Первичный дефицит. Совокупный дефицит. Связь между первичным дефицитом в номинальном выражении и совокупным дефицитом. Финансирование бюджетного дефицита. Сбалансированность бюджета и государственный долг в долгосрочной перспективе. Определение критической величины долга. Соотношение между долгом и способностью обслуживать этот долг. Соотношение государственного долга и экономическим ростом. Роль ставки ссудного процента. Традиционный взгляд на фискальную политику и дефицит бюджета. Фискальная политика и эквивалентность Барро-Рикардо. Эквивалентность Барро-Рикардо. Проблемы с эквивалентностью Барро-Рикардо. Динамика государственного долга в модели Тобина. Отчисления на социальное страхование, сбережения и экономический рост. /Ср/	1	8,2	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
<b>Раздел 16. Консультации</b>							
16.1	Консультация по дисциплине /Конс/	1	0,2	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3		0	
<b>Раздел 17. Промежуточная аттестация (экзамен)</b>							
17.1	Подготовка к экзамену /Экзамен/	1	34,75	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3		0	
17.2	Контроль СР /КСРАтт/	1	0,25	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3		0	
17.3	Контактная работа /КонсЭк/	1	1	ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-1.ОПК-3		0	

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

1. Введение в макроэкономику-II. Счета национального дохода
2. Доходы и расходы: модель Кейнсианского креста
3. Модель IS-LM. Кредитно-денежная, фискальная и смешанная политика
4. Открытая экономика: механизмы обменного курса и платежный баланс
5. Модель IS-LM для открытой экономики
6. Потребление и сбережения
7. Инвестиционные расходы
8. Спрос на деньги. Предложение денег
9. Совокупный спрос и совокупное предложение
10. Стабилизационные политики

11. Инфляция
12. Рынок труда и безработица
13. Экономические циклы
14. Долгосрочный экономический рост. Модель Солоу
15. Фискальная политика и государственный долг
16. Введение в макроэкономику-II. Счета национального дохода
17. Доходы и расходы: модель Кейнсианского креста
18. Модель IS-LM. Кредитно-денежная, фискальная и смешанная политика
19. Открытая экономика: механизмы обменного курса и платежный баланс

#### Задачи

1. (пороговый уровень) Пусть функция потребления  $C=150+0,85(Y-T)$ , налоги  $T=tY$ , а совокупный выпуск (ВВП)  $Y=5000$ . Как изменится потребление если налоговая ставка уменьшится с 0,3 до 0,2?
2. (пороговый уровень) Пусть функция потребления  $C=200+0,7(Y-T)$ , объем собираемых налогов не зависит от дохода. Если государство увеличивает объем закупок на 100 за счет увеличения налоговых сборов, то как изменятся инвестиции в условиях равновесия?
3. (пороговый уровень) Пусть совокупный выпуск в экономике  $Y=5000$ . Потребление задано функцией  $C=500+0,5(Y-T)$ . Функция инвестиций  $I=2000-100r$ , где  $r$  – реальная ставка процента (в %). Государственные закупки  $G=1000$ , налоги  $T=1000$ . Как изменятся инвестиции, если в результате технологических нововведений функция инвестиций принимает вид:  $I=3000-100r$ ?
4. (повышенный уровень) В Дании функция потребления составляет  $C=200+0,7Y$ , функция импорта составляет  $IM=100+0,1Y$ , инвестиции  $I=3000$  и экспорт  $X=400$ . Рассчитайте:
  - А) равновесный уровень дохода  $Y$ .
  - Б) прирост дохода  $\Delta Y$  в результате роста экспорта на 100;
  - В) прирост дохода в результате роста инвестиций на 100;
  - Г) прирост дохода в результате изменения предельной склонности к сбережениям (0,2) и предельной склонности к импорту (0,2).
5. (пороговый уровень) В ФРГ предельная склонность к сбережениям составляет 0,2, к импорту также 0,2. Во Франции соответственно – 0,15 и 0,1. Рассчитайте изменения уровня дохода ФРГ в результате:
  - А) роста инвестиций в ФРГ на 200;
  - Б) роста предельной склонности к сбережениям во Франции на 0,3
6. (повышенный уровень) Задана функция инвестиций  $I=200-100r$ . Функция сбережений  $S=-100+0,1Y$ . Известно, что денежное предложение составляет  $M=1000$ , а функция спроса на деньги  $L=0,7Y-100r$ . Используя модель IS-LM найдите равновесный национальный доход ( $Y$ ) и равновесную ставку процента ( $r$ ). Как изменится макроэкономическое равновесие, если:
  - А) Государство увеличит государственные расходы на 100?
  - Б) Увеличит налоги на 100?
  - В) Увеличит предложение денег на 100?
7. (пороговый уровень) Пусть функция потребления  $C=150+0,85(Y-T)$ , налоги  $T=tY$ , а совокупный выпуск (ВВП)  $Y=5000$ . Как изменится потребление если налоговая ставка уменьшится с 0,3 до 0,2?
8. (пороговый уровень) Пусть функция потребления  $C=200+0,7(Y-T)$ , объем собираемых налогов не зависит от дохода. Если государство увеличивает объем закупок на 100 за счет увеличения налоговых сборов, то как изменятся инвестиции в условиях равновесия?
9. (пороговый уровень) Пусть совокупный выпуск в экономике  $Y=5000$ . Потребление задано функцией  $C=500+0,5(Y-T)$ . Функция инвестиций  $I=2000-100r$ , где  $r$  – реальная ставка процента (в %). Государственные закупки  $G=1000$ , налоги  $T=1000$ . Как изменятся инвестиции, если в результате технологических нововведений функция инвестиций принимает вид:  $I=3000-100r$ ?
10. (повышенный уровень) В Дании функция потребления составляет  $C=200+0,7Y$ , функция импорта составляет  $IM=100+0,1Y$ , инвестиции  $I=3000$  и экспорт  $X=400$ . Рассчитайте:
  - А) равновесный уровень дохода  $Y$ .
  - Б) прирост дохода  $\Delta Y$  в результате роста экспорта на 100;
  - В) прирост дохода в результате роста инвестиций на 100;
  - Г) прирост дохода в результате изменения предельной склонности к сбережениям (0,2) и предельной склонности к импорту (0,2).
11. (пороговый уровень) В ФРГ предельная склонность к сбережениям составляет 0,2, к импорту также 0,2. Во Франции соответственно – 0,15 и 0,1. Рассчитайте изменения уровня дохода ФРГ в результате:
  - А) роста инвестиций в ФРГ на 200;
  - Б) роста предельной склонности к сбережениям во Франции на 0,3

12. (пороговый уровень) Задана функция инвестиций  $I=200-100r$ . Функция сбережений  $S=-100+0,1Y$ . Известно, что денежное предложение составляет  $M=1000$ , а функция спроса на деньги  $L=0,7Y-100r$ . Используя модель IS-LM найдите равновесный национальный доход ( $Y$ ) и равновесную ставку процента ( $r$ ). Как изменится макроэкономическое равновесие, если:
- А) Государство увеличит государственные расходы на 100?  
 Б) Увеличит налоги на 100?  
 В) Увеличит предложение денег на 100?
13. (пороговый уровень) В закрытой экономике поведение субъектов описывается следующими соотношениями: • потребление  $C$  связано с располагаемым национальным доходом  $y_0$  соотношением:  $C = 0,75y_0 + 60$ ; • инвестиции  $I$  связаны с национальным доходом  $y_0$  равенством:  $I = 0,1y_0 + 20$ ; • ставка подоходного налога  $t = 0,2$ ; • государственные доходы совпадают с государственными расходами. Найти величину равновесного национального дохода.
14. (повышенный уровень) Центральный банк располагает активами в размере 60 млрд руб. Он установил норму минимального резервного покрытия 20%. Коммерческие банки в качестве избыточных резервов держат 15% депозитов ( $D$ ) и выдали кредитов на сумму 65 млрд руб. Спрос населения на деньги для сделок и из-за предосторожности составляет 25% получаемого ими реального дохода, а спрос на деньги как имущество выражается равенством  $36/(i-1)$ . Уровень цен постоянно равен 1. 1. Какова должна быть величина реального НД, чтобы при ставке процента, равной 5, все предложенное банковской системой количество денег добровольно держало население? 2. Как изменится эта величина, если при прочих неизменных условиях Центральный банк снизит минимальную норму резервного покрытия вдвое, а коммерческие банки все приращение избыточных резервов используют для дополнительных кредитов? На сколько возрастет сумма кредитов?
15. (повышенный уровень) Годовая номинальная ставка процента по безрисковым вложениям в стране А равна 11%, а за границей – 8%. Ожидается, что годовой прирост уровня цен в стране А составит 15%, а за границей – 10%. Руководствуясь теориями паритета процентных ставок и паритета покупательной способности, определите: 1. каков будет обменный курс страны А к началу следующего года, если к началу текущего он равнялся 55 ден. ед.? 2. каковы будут балансы страны А по счету текущих операций и счету движения капиталов, если страна имеет плавающий валютный курс?
16. (пороговый уровень) Банковский мультипликатор равен 5. Максимальное дополнительное количество денег, которое может создать банковская система, равно 40 млрд. долл. Определите норму резервирования и величину кредитов, выданных банками. Как изменится предложение денег в экономике, если норма резервных требований увеличится на 5%-ных пунктов?
17. (повышенный уровень) Норма обязательных резервов равна 12%. Величина депозитов коммерческого банка 20 тыс. долл. Банк может выдать кредиты объемом не более 16,8 тыс. долл. Каковы избыточные резервы банка в процентах от депозитов?
18. Депозиты банка составляют 200 тыс. долл. Фактические резервы – 100 тыс. долл. Норма обязательных резервов – 20%. Каковы кредитные возможности банка? Какова величина избыточных резервов? Каковы возможности всей банковской системы увеличить дополнительно предложение денег?
19. (пороговый уровень) Необлагаемый налогом минимум дохода составляет 10 тыс. руб. в год. Из суммы, превышающей этот минимум дохода, надо платить 20% дохода в виде налога. Каковы предельные и средние ставки налога с суммы 40 тыс. руб., 60 тыс. руб.? Какой характер имеет данный налог: прогрессивный, регрессивный, пропорциональный?
20. (пороговый уровень) Необлагаемый налогом минимум дохода составляет 6 тыс. руб. в год. При доходе в 30 тыс. руб. гражданин должен заплатить 6 тыс. руб. При доходе в 50 тыс. руб. его выплаты становятся равными 10 тыс. руб. Каковы предельные и средние ставки налогов в этой системе?
21. (повышенный уровень) В экономике страны естественный уровень безработицы равен 7%, а фактический – 10%. Потенциальный ВВП составляет 3000 млрд. долл., коэффициент Оукена равен 3. Какую политику должно проводить правительство для стабилизации экономики (рассмотреть все инструменты), если известно, что предельная склонность к потреблению равна 0,9?
22. (повышенный уровень) В экономике страны ВВП равен 1200 млрд. долл. Государственные закупки товаров и услуг составили 210 млрд. долл., трансферты – 35 млрд. долл., из них субсидии фирмам – 3 млрд. долл. Предельная налоговая ставка равна 20%. Какие меры может предпринять правительство для финансирования дефицита государственного бюджета, если известно, что цена государственной облигации равна 100 долл., норма резервирования – 15%, и участниками финансового рынка являются только коммерческие банки.
23. (пороговый уровень) Реальный ВВП 2006 года составил 2300 млрд. руб. Номинальный ВВП 2007 года – 2200 млрд. руб., а дефлятор ВВП – 0,9. Определите темп прироста ВВП и фазу цикла.
24. (пороговый уровень) ВВП Рунии в 2012 году составил 2500 млрд. ден. ед. В 2013 г. уровень потребительских цен в Рунии вырос на 20%, а величина номинального ВВП равнялась 2700 млрд. ден. ед. Определите темп экономического развития за год и фазу экономического цикла в Рунии.



25. (пороговый уровень) Численность населения составляет 100 млн. чел., из них 24 млн. человек – дети до 16 лет, а также люди, находящиеся в длительной изоляции (в психиатрических больницах, в исправительных учреждениях и т.д.); 30 млн. чел. выбыли из состава рабочей силы; 4 млн. 600 тыс. чел. – безработные; 1 млн. чел. – работники, занятые неполный рабочий день и ищущие работу. Используя эти статистические данные, рассчитайте величину рабочей силы и уровень безработицы.

26. (пороговый уровень) Экономика характеризуется следующими показателями (млрд. руб.):  $C = 20 + 0,8 \times (Y - T + TR)$ ;  $Y_{ПОТ} = 350$ ;  $I = 60$ ;  $T = 40$ ;  $TR = 10$ ;  $G = 30$ . Рассчитайте равновесный уровень дохода, мультипликаторы расходов и налогов. Определите, как надо изменить величину государственных расходов или налогов, чтобы привести экономику к потенциальному выпуску.

27. (пороговый уровень) Суммарные резервы банковской системы 2000 млн. руб., чековые вклады 15000 млн. руб. Резервная норма равна 10%. При какой резервной норме ссудный потенциал системы увеличится вдвое?

28. (повышенный уровень) Для финансирования бюджетного дефицита были выпущены облигации на сумму 200 млрд. руб. Центральный Банк на вторичном рынке выкупил 1/5 часть этих облигаций. Рассчитайте, как изменится предложение денег в экономике в результате этой операции Центрального Банка, если норма обязательных резервов составляет 20%, а коэффициент депонирования равен 0,2. Какую кредитно-денежную политику проводит Центральный Банк для стабилизации экономики?

### 5.2. Темы письменных работ

1. Проблемы исчисления ВВП.
2. Экономический рост российской экономики: теория и практика.
3. Кейнсианские модели экономического роста.
4. Основные положения теории монетаризма.
5. Фискальная политика: теория и практика.
6. Проблемы реализации денежно-кредитной политики.
7. Взаимосвязь денежно-кредитной и фискальной политики
8. Фискальная политика: взгляд кейнсианцев и неоклассиков.
9. Денежно-кредитная политика: взгляд кейнсианцев и неоклассиков.
10. Валютное регулирование: цели и инструменты.
11. Модель Манделла-Флеминга.
12. Сеньораж.
13. Естественная безработица: причины и регулирование.
14. Инвестиционные решения экономических агентов.
15. Потребление: парадоксы, модели, решения.
16. Сбережения в экономике: закономерности и модели.
17. Обзор равновесных моделей в экономике

### 5.3. Фонд оценочных средств

ФОС представлен в отдельном документе.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.1	Аникина Е.А., Борисова Л.М., Дукарг [и др.] С.А.	Экономика. Часть 2. Макроэкономика: учебное пособие	Томск: Томский политехнический университет, 2016	<a href="http://www.iprbookshop.ru/83995.html">http://www.iprbookshop.ru/83995.html</a>

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Новиков Н.В.	Функциональная взаимосвязь в макроэкономике: монография	Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014	<a href="http://www.iprbookshop.ru/68510.html">http://www.iprbookshop.ru/68510.html</a>
Л2.2	Мариев О.В., Анцыгина А.Л.	Прикладная эконометрика для макроэкономики = Applied econometrics for macroeconomics: учебное пособие на англ.яз.	Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014	<a href="http://www.iprbookshop.ru/69760.html">http://www.iprbookshop.ru/69760.html</a>

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.3	Новикова И.В., Ачаповская М.З., Ожигина [и др.] В.В., Новикова И.В., Ясинский Ю.М.	Макроэкономика: курс интенсивной подготовки	Минск: ТетраСистемс, Тетралит, 2013	<a href="http://www.iprbookshop.ru/28113.html">http://www.iprbookshop.ru/28113.html</a>

<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>	
6.3.1.1	MS Office
6.3.1.2	MS WINDOWS
6.3.1.3	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса СТАНДАРТНЫЙ
6.3.1.4	NVDA
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>	
6.3.2.1	Электронно-библиотечная система IPRbooks
6.3.2.2	База данных «Электронная библиотека Горно-Алтайского государственного университета»

<b>7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>	
	проблемная лекция
	ситуационное задание

<b>8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>		
Номер аудитории	Назначение	Основное оснащение
202 А1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Рабочее место преподавателя. Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся). Интерактивная доска с проектором, экран, подключение к интернету, ученическая доска, презентационная трибуна, столы, стулья
322 А2	Компьютерный класс. Лаборатория информатики и информационно-коммуникативных технологий. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Помещение для самостоятельной работы	Рабочее место преподавателя. Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся). Компьютеры, ученическая доска, подключение к сети Интернет

<b>9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>
<p>Освоение курса включает изучение теоретического материала и его закрепление в форме решения задач. Допускается выполнение реферата по согласованию с преподавателем. Для изучения дисциплины следует выбирать учебник и учебные пособия по продвинутому (промежуточному) уровню микроэкономики. В случае, если магистрант испытывает сложности при освоении курса продвинутого уровня, что характерно для студентов не профильного образования, следует начинать изучать дисциплину по учебникам по микроэкономике, предназначенных для бакалавриата.</p> <p>Методические указания по подготовке рефератов</p> <p>Реферат — письменная работа объемом 10-18 печатных страниц, представляющая собой краткое точное изложение сущности какого-либо вопроса, темы на основе одной или нескольких книг, монографий или других первоисточников. Реферат должен содержать основные фактические сведения и выводы по рассматриваемому вопросу. Помимо реферирования прочитанной литературы, от студента требуется аргументированное изложение собственных мыслей по рассматриваемому вопросу. В реферате нужны развернутые аргументы, рассуждения, сравнения. Материал подается не столько в развитии, сколько в форме констатации или описания. Содержание рефератуемого произведения излагается объективно от имени автора.</p> <p>Структура реферата:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Титульный лист</li> </ol>

2. После титульного листа на отдельной странице следует оглавление (план, содержание), в котором указаны названия всех разделов (пунктов плана) реферата и номера страниц, указывающие начало этих разделов в тексте реферата.
  3. После оглавления следует введение. Объем введения составляет 1,5-2 страницы.
  4. Основная часть реферата может иметь одну или несколько глав, состоящих из 2-3 параграфов (подпунктов, разделов) и предполагает осмысленное и логичное изложение главных положений и идей, содержащихся в изученной литературе. В тексте обязательны ссылки на первоисточники. В том случае если цитируется или используется чья-либо неординарная мысль, идея, вывод, приводится какой-либо цифровой материал, таблицу - обязательно сделайте ссылку на того автора у кого вы взяли данный материал.
  5. Заключение содержит главные выводы, и итоги из текста основной части, в нем отмечается, как выполнены задачи и достигнуты ли цели, сформулированные во введении.
  6. Приложение может включать графики, таблицы, расчеты.
  7. Библиография (список литературы) здесь указывается реально использованная для написания реферата литература. Список составляется согласно правилам библиографического описания.
- Требования, предъявляемые к оформлению реферата.
- Объемы рефератов колеблются от 10-18 машинописных страниц. Работа выполняется на одной стороне листа стандартного формата. По обеим сторонам листа оставляются поля размером 35 мм. слева и 15 мм. справа, рекомендуется шрифт 12-14, интервал - 1,5. Все листы реферата должны быть пронумерованы. Каждый вопрос в тексте должен иметь заголовок в точном соответствии с наименованием в плане-оглавлении.

#### Методические указания по работе с литературой

При изучении курса следует, прежде всего, использовать учебники, учебные пособия, указанные в списке основной и дополнительной литературы. При использовании иной учебной литературы, следует убедиться в актуальности той информации, которая в ней приведена. Прежде всего, необходимо обратить внимание на год выпуска литературы следует использовать литературу не ранее 2012 года издания, предпочтительнее всего 2014 – 2021 года издания как наиболее актуальную.

Начиная работу с литературой, студент должен, прежде всего, записать библиографические данные анализируемого источника с учетом требований стандарта к оформлению списка литературы.