

Учреждение образования “Белорусский государственный экономический университет”

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования  
“Белорусский государственный  
экономический университет”

\_\_\_\_\_ В.Н.Шимов

“\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Регистрационный № УД \_\_\_\_\_/уч.

## **МАКРОЭКОНОМИКА**

Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине для специальностей:

1-25 01 01 «Экономическая теория»;

1-25 01 02 «Экономика»

## **СОСТАВИТЕЛИ:**

**Воробьев В.А.**, заведующий кафедрой экономической теории учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», доктор экономических наук, профессор;

**Сухарева Н. Н.**, доцент кафедры экономической теории учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент;

**Егорина Е. К.**, ассистент кафедры экономической теории учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»

## **РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

Кафедра экономики УО «Минский филиал Российского экономического университета им В. В. Плеханова» (протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2016 г.), **Герасимов Е.Л.**, заведующий кафедрой, кандидат экономических наук, доцент;

**Рымкевич В.В.**, доцент кафедры международных экономических отношений Белорусского государственного университета, кандидат экономических наук, доцент.

## **РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Кафедрой экономической теории учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»  
(протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_)

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»  
(протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_)

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Макроэкономика как наука исследует функционирование национальной экономики как единого целого. Ее изучение позволит будущим специалистам лучше понимать важнейшие функциональные зависимости между агрегированными экономическими переменными, глубже анализировать происходящие в стране макроэкономические процессы и предвидеть воздействие тех или иных мер денежно-кредитного и бюджетно-налогового государственного регулирования на результаты деятельности конкретных субъектов хозяйствования.

### **Цель изучения курса:**

углубить представления студентов о фундаментальных основах и важнейших механизмах функционирования национальной экономики в целом, создать методологические основы для освоения дисциплин прикладного характера, научить будущих специалистов принимать эффективные управленческие решения с учетом осуществляемой в стране макроэкономической политики.

### **Задачи изучения дисциплины:**

понимание механизмов функционирования национальной экономики как единого целого;

выявление экономических инструментов воздействия на основные макроэкономические параметры: величины национального дохода, занятости, уровня цен и др.;

овладение инструментарием анализа последствий макроэкономического регулирования в условиях закрытой и открытой экономики.

### **В результате изучения дисциплины студент**

#### **должен знать:**

основные категории курса «Макроэкономика»;

взгляды представителей различных экономических школ на механизм функционирования национальной экономики;

основные инструменты макроэкономической политики;

механизм влияния инструментов макроэкономической политики на макроэкономические параметры национальной экономики;

#### **уметь:**

анализировать макроэкономические процессы, происходящие в Республике Беларусь и за рубежом, прогнозировать развитие макроэкономических процессов и последствий макроэкономической политики в открытой экономике;

использовать теоретические знания для принятия оптимальных решений в условиях экономического выбора;

аргументированно отстаивать свою точку зрения в дискуссиях по актуальным проблемам макроэкономики;

решать задачи и тесты, закрепляющие учебный материал.

В числе эффективных педагогических **методик и технологий** преподавания дисциплины, способствующих вовлечению студентов в поиск и управление знаниями, приобретению опыта самостоятельного решения разнообразных задач, следует выделить:

- технологии проблемно-модульного обучения;
- технологии учебно-исследовательской деятельности;
- коммуникативные технологии (дискуссия, пресс-конференция, «мозговой штурм», учебные дебаты и другие активные формы и методы);
- игровые технологии, в рамках которых студенты участвуют в деловых, ролевых, имитационных играх, и др.

Для управления учебным процессом и организации контрольно-оценочной деятельности педагогам рекомендуется использовать рейтинговые, кредитно-модульные системы оценки учебной и исследовательской деятельности студентов, вариативные модели управляемой самостоятельной работы.

Изучение дисциплины «Макроэкономика» будет содействовать формированию следующих **академических компетенций**:

- владеть базовыми научно-теоретическими знаниями и применять их для решения теоретических и практических задач;
- владеть системным и сравнительным анализом;
- уметь работать самостоятельно;
- быть способным генерировать новые идеи;
- владеть междисциплинарным подходом при решении экономических проблем.

Изучение дисциплины «Макроэкономика» будет содействовать формированию следующих **социально-личностных компетенций**:

- обладать качествами гражданственности;
- обладать способностью к межличностным коммуникациям;
- понимать и воспринимать критические замечания и соответствующим образом модифицировать свою позицию в случае их обоснованности;
- ясно формулировать собственную позицию, находить и четко излагать аргументы в ее защиту.

Изучение дисциплины «Макроэкономика» будет содействовать формированию следующих **профессиональных компетенций**:

- разрабатывать и обосновывать социально-экономические показатели, характеризующие деятельность национальной экономики в целом;
- анализировать потенциальные источники информации для проведения экономических расчетов;
- формировать портфель финансовых инвестиций, включая международные финансовые активы;
- пользоваться глобальными информационными ресурсами;

разрабатывать рабочие планы и программы проведения научных исследований, готовить задания для групп и отдельных исполнителей.

**Междисциплинарные связи.** Дисциплина «Макроэкономика» базируется на изучении курсов «Микроэкономика», «Высшая математика» и др.

Дисциплина «Макроэкономика» служит теоретической и методологической основой изучения таких экономических наук как «Международная экономика», «Статистика», «Деньги, кредит, банки», «Финансы и финансовый рынок», «Национальная экономика Беларуси» и др.

**Самостоятельная работа студентов** осуществляется в виде аудиторных и внеаудиторных форм. На основании бюджета времени в соответствии с образовательными стандартами, учебными планами устанавливаются виды, объем и содержание заданий по самостоятельной работе студентов. По учебной дисциплине разрабатывается учебно-методический комплекс с материалами и рекомендациями, помогающими студенту в организации самостоятельной работы.

Для оценки качества самостоятельной работы студентов осуществляется контроль за ее выполнением. Формы контроля самостоятельной работы студентов (контрольные работы, рефераты, тестирование, защита курсовых работ, устный или письменный экзамены и др.).

Согласно типовому учебному плану, всего часов по дисциплине — 294, из них аудиторных — 136, в т.ч. лекций — 68, семинарских занятий — 68.

Форма контроля — курсовая работа и два экзамена.

## ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Содержание курса	Объем часов	В том числе	
		лекции	семинарские занятия
<b>Раздел 1. Введение в курс</b>			
Тема 1. Введение в макроэкономику	8	4	4
Тема 2. Основные макроэкономические показатели и макроэкономическая нестабильность	8	4	4
<b>Раздел 2. Макроэкономическое равновесие в закрытой экономике в краткосрочном периоде</b>			
Тема 3. Равновесие товарного рынка в краткосрочном периоде	16	8	8
Тема 4. Деньги и денежный рынок	12	6	6
Тема 5. Равновесие товарного и денежного рынков в закрытой экономике в краткосрочном периоде	4	2	2
Тема 6. Фискальная и монетарная политика в закрытой экономике	16	8	8
<b>Раздел 3. Макроэкономическое равновесие в открытой экономике в краткосрочном периоде</b>			
Тема 7. Открытая экономика: основные понятия. Равновесие в открытой экономике	16	8	8
Тема 8. Фискальная и монетарная политика в открытой экономике	8	4	4
<b>Раздел 4. Макроэкономическое равновесие с учетом ожиданий</b>			
Тема 9. Ожидания и их воздействие на макроэкономическое равновесие. Инфляция, безработица и кривая Филлипа	8	4	4
Тема 10. Модель совокупного спроса и совокупного предложения	12	6	6
<b>Раздел 5. Проблемы фискальной и монетарной политики</b>			
Тема 11. Монетарная политика и инфляция	4	2	2
Тема 12. Фискальная политика и государственный долг	4	2	2
<b>Раздел 6. Экономические циклы. Экономический рост</b>			
Тема 13. Теории экономических циклов	8	4	4
Тема 14. Введение в теорию роста	4	2	2
Тема 15. Модель Солоу	4	2	2
Тема 16. Модели эндогенного роста	4	2	2
<b>Всего</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>68</b>

# **СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА**

## **Раздел 1. ВВЕДЕНИЕ В КУРС**

### **Тема 1. ВВЕДЕНИЕ В МАКРОЭКОНОМИКУ**

Предмет макроэкономики. Микро- и макроэкономика. Основные макроэкономические проблемы и цели макроэкономического регулирования. Макроэкономическая политика.

Краткая характеристика основных макроэкономических школ.

Особенности макроэкономического анализа. Агрегированные макроэкономические переменные. Макроэкономические модели. Экзогенные и эндогенные переменные. Реальные и номинальные величины. Потоки и запасы. Закрытая и открытая экономика. Роль ожиданий в экономике. Краткосрочный и долгосрочный анализ в макроэкономике.

Кругооборот расходов и доходов как отражение взаимосвязей макроэкономических агентов, макроэкономических рынков. Основные макроэкономические тождества.

### **ТЕМА 2. ОСНОВНЫЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ НЕСТАБИЛЬНОСТЬ**

Измерение результатов экономической деятельности. Валовой внутренний продукт (ВВП). Принципы расчета ВВП. Промежуточные и конечные товары и услуги. Добавленная стоимость. Производственный метод расчета ВВП. Расчет ВВП по расходам и доходам. Другие показатели системы национальных счетов. Национальное богатство, его состав и структура.

Инфляция и безработица как важнейшие проявления макроэкономической неустойчивости.

Измерение стоимости жизни. Номинальный и реальный ВВП. Индексы цен. Дефлятор ВВП и индекс потребительских цен. Определение инфляции, ее формы. Социально-экономические последствия инфляции.

Измерение безработицы. Определение уровня безработицы, ее типы. Экономические издержки безработицы. Закон Оукена.

Развитие мировой экономики в XXI веке. Динамика основных макроэкономических переменных в Республике Беларусь.

## **Раздел 2. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ В ЗАКРЫТОЙ ЭКОНОМИКЕ В КРАТКОСРОЧНОМ ПЕРИОДЕ**

### **Тема 3. РАВНОВЕСИЕ ТОВАРНОГО РЫНКА В КРАТКОСРОЧНОМ ПЕРИОДЕ**

Домашние хозяйства, фирмы и государство как субъекты товарного рынка. Компоненты совокупных расходов.

Потребительские расходы. Функция потребления в краткосрочном периоде. Предельная и средняя склонности к потреблению. Функция сбережений.

Предельная и средняя склонности к сбережению. Факторы, определяющие динамику потребления и сбережений.

Инвестиции. Функция спроса на инвестиции в краткосрочном периоде. Планируемые и фактические инвестиции. Факторы, определяющие объем инвестиций. Нестабильность инвестиций. Инвестиции и доход. Понятие мультипликатора инвестиций.

Государственные расходы, их виды и воздействие на экономику. Доходы государства. Налоги, их виды и роль в экономике. Государственный бюджет. Мультипликаторы государственных закупок, налогов (аккордных и подоходных), трансфертов, сбалансированного бюджета.

Равновесный объем национального выпуска в кейнсианской модели. Фактические и планируемые совокупные расходы. Определение равновесного объема выпуска методами сопоставления совокупных расходов и совокупных доходов и инвестиций и сбережений. Парадокс бережливости.

Равновесие и ВВП в условиях полной занятости (потенциальный уровень реального ВВП). Рецессионный (дефляционный) и инфляционный разрывы.

#### **Тема 4. ДЕНЬГИ И ДЕНЕЖНЫЙ РЫНОК**

Сущность денег и их функции. Эволюция денег. Современные деньги.

Современная банковская система и ее структура. Центральный банк и его функции. Коммерческие банки: их основные функции и операции. Денежно-кредитная система Республики Беларусь.

Денежный рынок. Виды спроса на деньги. Количественная теория денег. Теория предпочтения ликвидности. Модель спроса на наличные деньги Баумоля-Тобина. Функция спроса на деньги. Номинальный и реальный спрос на деньги.

Предложение денег. Денежные агрегаты. Обязательные и избыточные резервы. Норма обязательных резервов. Роль коммерческих банков в создании денег. Банковский мультипликатор. Денежная база и денежная масса. Денежный мультипликатор.

Равновесие денежного рынка. Восстановление равновесия

#### **Тема 5. РАВНОВЕСИЕ ТОВАРНОГО И ДЕНЕЖНОГО РЫНКОВ В ЗАКРЫТОЙ ЭКОНОМИКЕ В КРАТКОСРОЧНОМ ПЕРИОДЕ**

Равновесие на рынке товаров и услуг. Кривая «инвестиции—сбережения» (кривая  $IS$ ). Интерпретация наклона и сдвигов кривой  $IS$ .

Равновесие денежного рынка. Кривая «предпочтение ликвидности—денежная масса» (кривая  $LM$ ). Интерпретация наклона и сдвигов кривой  $LM$ .

Взаимодействие реального и денежного секторов экономики. Совместное равновесие двух рынков. Модель  $IS—LM$ .

#### **Тема 6. ФИСКАЛЬНАЯ И МОНЕТАРНАЯ ПОЛИТИКА В ЗАКРЫТОЙ ЭКОНОМИКЕ**

Фискальная политика, ее цели и инструменты. Виды фискальной политики: стимулирующая и сдерживающая, дискреционная и недискреционная. Встроенные (автоматические) стабилизаторы.

Фискальная политика в модели  $IS—LM$ . Эффективность фискальной политики. Эффект вытеснения в закрытой экономике.

Бюджетный излишек и дефицит бюджета. Виды бюджетного дефицита. Финансирование бюджетного дефицита. Государственный долг, его виды и социально-экономические последствия. Регулирование государственного долга.

Монетарная политика, ее цели и промежуточные ориентиры. Инструменты монетарной политики. Прямые и косвенные инструменты. Регулирование учетной (дисконтной) ставки процента. Изменение нормы обязательных резервов. Операции на открытом рынке ценных бумаг.

Монетарная политика и совокупные расходы в кейнсианской модели. Кейнсианский передаточный механизм денежно-кредитной политики. Жесткая, мягкая и эластичная денежно-кредитная политика. Политика «дешевых денег» и «дорогих денег».

Монетарная политика в монетаристской модели. Основное уравнение монетаризма. Стабильность скорости обращения денег. Передаточный механизм денежно-кредитной политики в монетаристской теории. Возможные сбои в механизме денежной трансмиссии. Денежное правило.

Монетарная политика в модели  $IS—LM$ . Эффективность монетарной политики. Ликвидная ловушка. Инвестиционная ловушка.

### **Раздел 3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ В ОТКРЫТОЙ ЭКОНОМИКЕ В КРАТКОСРОЧНОМ ПЕРИОДЕ**

#### **Тема 7. ОТКРЫТАЯ ЭКОНОМИКА: ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ. РАВНОВЕСИЕ В ОТКРЫТОЙ ЭКОНОМИКЕ**

Платежный баланс и его структура. Счет текущих операций. Счет движения капитала. Счет официальных (валютных) резервов. Состояние платежного баланса.

Валютный рынок. Спрос на валюту и предложение валюты. Равновесие на валютном рынке. Номинальный и реальный валютный курс. Факторы, влияющие на реальный валютный курс. Режимы валютного курса. Фиксированный и плавающий валютный курс.

Основные взаимосвязи в открытой экономике. Совокупный спрос в открытой экономике. Внутреннее и внешнее равновесие.

Рынок товаров и услуг в открытой экономике. Функция чистого экспорта. Факторы, влияющие на чистый экспорт. Чистый экспорт и равновесный доход. Равновесие товарного рынка в модели открытой экономики. Предельная склонность к импорту. Мультипликатор открытой экономики. Кривая  $IS$  в открытой экономике.

Финансовый рынок в открытой экономике. Функция международных потоков капитала. Факторы, влияющие на движение капитала. Степень мобильности

капитала. Равновесие финансового рынка в модели открытой экономики. Кривая *LM* в открытой экономике.

Кривая платежного баланса *BP*: графическое построение, алгебраическое уравнение, обоснование наклона, факторы сдвигов и точки вне кривой *BP*.

Краткосрочная модель открытой экономики: модель *IS—LM—BP*.

## **Тема 8. ФИСКАЛЬНАЯ И МОНЕТАРНАЯ ПОЛИТИКА В ОТКРЫТОЙ ЭКОНОМИКЕ**

Равновесие в малой открытой экономике с фиксированным валютным курсом. Валютные интервенции центрального банка. Девальвация и ревальвация. Фискальная и монетарная политика в условиях фиксированного валютного курса. Влияние степени мобильности капитала на эффективность фискальной и монетарной политики при фиксированном валютном курсе.

Равновесие в малой открытой экономике с плавающим валютным курсом. Удешевление и удорожание валюты. Фискальная и монетарная политика в условиях плавающего валютного курса. Влияние степени мобильности капитала на эффективность фискальной и монетарной политики при плавающем валютном курсе.

## **Раздел 4. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ С УЧЕТОМ ОЖИДАНИЙ**

### **Тема 9. ОЖИДАНИЯ И ИХ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ. ИНФЛЯЦИЯ, БЕЗРАБОТИЦА И КРИВАЯ ФИЛЛИПСА**

Учет ожиданий и переход от краткосрочного макроэкономического анализа к долгосрочному.

Влияние ожиданий на потребительские решения. Теория межвременных предпочтений И.Фишера. Теория жизненного цикла Ф. Модильяни. Теория перманентного дохода М. Фридмена.

Влияние ожиданий на инвестиционные решения. Номинальная и реальная ставки процента. Ожидаемая приведенная стоимость. Чистая приведенная стоимость и инвестиционные расходы.

Роль ожиданий в колебаниях ВВП. Влияние ожиданий на монетарную и фискальную политику.

Инфляция и безработица. Классическая кривая Филлипса: выбор между инфляцией и безработицей. Шоки совокупного предложения. Стагфляция.

Инфляция и ожидания: гипотеза адаптивных ожиданий. Рынок труда в условиях адаптивного механизма формирования ожиданий. Краткосрочная и долгосрочная кривые Филлипса.

Теория рациональных ожиданий и кривая Филлипса.

Влияние ожиданий на макроэкономическую политику.

## **Тема 10. МОДЕЛЬ СОВОКУПНОГО СПРОСА И СОВОКУПНОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

Модель  $IS—LM—BP$  как модель совокупного спроса в открытой экономике. Уровень цен и совокупный спрос. Построение, наклон и сдвиги кривой совокупного спроса.

Функция совокупного предложения. Особенности кривой совокупного предложения на различных временных интервалах.

Классическая модель  $AD—AS$  (экономика полной занятости с гибкими ценами). Равновесие рынков труда, товарного и денежного рынков в классической модели. Совокупное предложение в экономике полной занятости. Макроэкономическая политика в экономике полной занятости, ее графическая интерпретация в рамках моделей  $IS—LM$  и  $AD—AS$ .

Кейнсианская модель  $AD—SRAS-LRAS$ . Взаимосвязь кейнсианской модели совокупных доходов и совокупных расходов и модели  $AD—AS$ . Краткосрочная жесткость цен и заработной платы. Несоответствие инвестиционных планов и планов сбережений.

Реальные эффекты фискальной и монетарной политики в модели  $AD—AS$ .

Экономическая политика стимулирования предложения и теория экономики предложения. Кривая Лаффера.

## **Раздел 5. ПРОБЛЕМЫ ФИСКАЛЬНОЙ И МОНЕТАРНОЙ ПОЛИТИКИ**

### **Тема 11. МОНЕТАРНАЯ ПОЛИТИКА И ИНФЛЯЦИЯ**

Монетарная политика и инфляция.

Потенциальные источники инфляции. Влияние увеличения денежного предложения на инфляцию, реальные денежные остатки и процентные ставки: случаи абсолютно гибких цен и неполной гибкости цен. Оптимальный уровень инфляции. Издержки и выгоды инфляции.

Склонность к инфляции в монетарной политике. Независимость центрального банка и инфляция.

Инфляционные ориентиры. Политика таргетирования инфляции. Применение правил монетарной политики.

Денежная эмиссия, сеньораж и инфляционный налог.

Примеры стабилизационных реформ для случаев гиперинфляции.

Монетарная политика в Республике Беларусь.

### **Тема 12. ФИСКАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА И ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОЛГ**

Фискальная политика и государственный долг.

Соотношение и роль различных групп государственных расходов. Показатель циклически скорректированного дефицита и его применение. Модель сглаженного налогообложения. Динамическое бюджетное ограничение правительства.

Долговое финансирование дефицита бюджета. Эквивалентность Барро-Рикардо. Издержки склонности к дефициту. Накопление государственного долга.

Введение в проблематику: стабилизация государственного долга, структура долга и долговой кризис.

Бюджетно-налоговая политика в Республике Беларусь.

## **Раздел 6. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЦИКЛЫ. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ**

### **Тема 13. ТЕОРИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЦИКЛОВ**

Циклический характер экономического развития. Экономический (деловой) цикл и его фазы. Совместное поведение макроэкономических переменных: про-, анти- и ациклические, опережающие и запаздывающие переменные.

Кейнсианская модель мультипликатора-акселератора.

Монетарная концепция экономических циклов.

### **Тема 14. ВВЕДЕНИЕ В ТЕОРИЮ РОСТА**

Стилизованные факты.

Понятие, показатели и факторы экономического роста. Экстенсивный и интенсивный экономический рост. Экономический рост в Республике Беларусь.

Неокейнсианские теории экономического роста Е. Домара и Р. Харрода.

### **Тема 15. МОДЕЛЬ СОЛОУ**

Базовые предпосылки. Неоклассическая производственная функция Кобба-Дугласа. Функция инвестиций. Устойчивый уровень капиталовооруженности. Влияние изменения нормы сбережений на экономический рост. Выбор национальной нормы сбережений: «золотое правило» Э.Фелпса.

Рост населения и экономический рост. Различия в темпах роста населения и уровнях жизни в разных странах.

Технологический прогресс и экономический рост.

Движение к уровню накопления капитала, соответствующего «золотому» правилу. Процесс выравнивания уровней экономического развития (конвергенции) различных стран.

Значение и ограниченность модели Солоу. Модель Солоу и стилизованные факты.

### **Тема 16. МОДЕЛИ ЭНДОГЕННОГО РОСТА**

Модель Лукаса. Человеческий капитал как фактор производства.

Модель Ромера. Включение продукта исследований и разработок в понятие «капитал». Факторы, влияющие на накопление знаний.

Эндогенный рост в модели перекрывающихся поколений. Механизм накопления и распространения знаний.

Политика экономического роста, ее направления и методы. Политика экономического роста в Республике Беларусь.

## ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### Законодательные и нормативные акты:

1. Конституция Республики Беларусь 1994 года (с изм. и доп.) : Принята на республиканском референдуме 24 ноября 1996 года. — Минск, 1997.
2. Гражданский кодекс Республики Беларусь : Закон Респ. Беларусь, 7 дек., 1998 г., №218—3 // Ведамасці Нац. сходу Рэсп. Беларусь. — 1999. — №7—9. — Ст. 101.

### ЛИТЕРАТУРА

#### Основная:

3. Бланшар, О. Макроэкономика : учебник / О. Бланшар ; пер. с англ. под науч. ред. Л.Л. Любимова ; Гос. ун-т Высшая школа экономики. — М. : Издательский дом Государственного университета — Высшей школы экономики, 2010. — 671 с.
4. Макроэкономика : Учебное пособие для экон. спец. вузов / А.В. Бондарь, В.А. Воробьев, Л.Н. Новикова и др. — Минск : БГЭУ, 2014. — 430 с.
5. Экономическая теория : учебное пособие для студ. экон. спец. вузов / А.В. Бондарь [и др.] ; под ред. А.В. Бондаря, В.А. Воробьева. — Минск: БГЭУ, 2011. — 479 с.

#### Дополнительная

6. Агапова, Т.А. Макроэкономика : учебник для студентов высших учебных заведений, обуч. по напр. подготовки «Экономика» / Т. А. Агапова, С. Ф. Серегина; под общ. ред. А.В. Сидоровича. — 8-е изд., перераб. и доп. — М. : Дело и Сервис, 2007. — 489 с.
7. Дорнбуш Р., Фишер С. Макроэкономика : Учебник / Пер. с англ. — М. : Изд-во МГУ : ИНФРА-М, 1997. — 783 с.
8. Кругман, П.Р. Международная экономика : Пер. с англ. / П. Р. Кругман, М. Обстфельд ; Под общ. ред. П.Д. Шимко. — 5-е международ. изд. — СПб. : Питер, 2003. — 831 с.
9. Мэнкью Н.Г. Принципы макроэкономики : Пер. с англ. — 2-е изд. — СПб. : Питер, 2004. — 573 с.
10. Мишкин Ф.С. Экономическая теория денег, банковского дела и финансовых рынков : [учебник : пер. с англ.] / Ф. С. Мишкин. — 7-е изд. — М. ; СПб. ; Киев : Издательский дом "Вильямс", 2006. — 875 с.
11. Национальная экономика Беларуси : учебник для студентов экон. спец. учреждений, обеспечивающих получение высшего образования / [В.Н. Шимов и др.] ; под ред. В.Н. Шимова. — 3-е изд. — Минск : БГЭУ, 2012. — 649 с.
12. Самуэльсон, П.Э. Макроэкономика / П. Э. Самуэльсон, В. Д. Нордхаус ; [пер. с англ. О.Л. Пелявского]. — 18-е изд. — М. : Издательский дом «Вильямс», 2009. — 585 с.

13. Тарасевич, Л.С. Макроэкономика : учебник для студентов вузов, обуч. по экон. спец. / Л. С. Тарасевич, П. И. Гребенников, А. И. Леусский ; Санкт-Петербургский гос. ун-т экономики и финансов. — 7-е изд., испр. и доп. — М. : Юрайт : Высшее образование, 2009. — 654 с.

14. Туманова, Е.А. Макроэкономика. Элементы продвинутого подхода : учебник для студентов вузов, обуч. по направлению 521600 «Экономика» / Е. А. Туманова, Н. Л. Шагас ; Московский гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Экон. фак. — М. : ИНФРА-М, 2010. — 398 с.

**ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ****Законодательные и нормативные акты:**

1. Конституция Республики Беларусь 1994 года (с изм. и доп.) : Принята на республиканском референдуме 24 ноября 1996 года. — Минск, 1997.
2. Гражданский кодекс Республики Беларусь : Закон Респ. Беларусь, 7 дек., 1998 г., №218—3 // Ведамасці Нац. сходу Рэсп. Беларусь. — 1999. — №7—9. — Ст. 101.

**ЛИТЕРАТУРА****Основная:**

3. Бланшар, О. Макроэкономика : учебник / О. Бланшар ; пер. с англ. под науч. ред. Л.Л. Любимова ; Гос. ун-т Высшая школа экономики. — М. : Издательский дом Государственного университета — Высшей школы экономики, 2010. — 671 с.
4. Макроэкономика : Учебное пособие для экон. спец. вузов / А.В. Бондарь, В.А. Воробьев, Л.Н. Новикова и др. — Минск : БГЭУ, 2014. — 430 с.
5. Экономическая теория : учебное пособие для студ. экон. спец. вузов / А.В. Бондарь [и др.] ; под ред. А.В. Бондаря, В.А. Воробьева. — Минск: БГЭУ, 2011. — 479 с.
6. Макроэкономика: учеб. / [В.А. Воробьев, А.М. Филиппов, Л.Н. Новикова. и др.]; под ред Воробьева В.А. и Филиппова А.М. – Минск: БГЭУ, 2017. – 227с.

**Дополнительная**

7. Агапова, Т.А. Макроэкономика : учебник для студентов высших учебных заведений, обуч. по напр. подготовки «Экономика» / Т. А. Агапова, С. Ф. Серегина; под общ. ред. А.В. Сидоровича. — 8-е изд., перераб. и доп. — М. : Дело и Сервис, 2007. — 489 с.
8. Дорнбуш Р., Фишер С. Макроэкономика : Учебник / Пер. с англ. — М. : Изд-во МГУ : ИНФРА-М, 1997. — 783 с.
9. Кругман, П.Р. Международная экономика : Пер. с англ. / П. Р. Кругман, М. Обстфельд ; Под общ. ред. П.Д. Шимко. — 5-е международ. изд. — СПб. : Питер, 2003. — 831 с.
10. Мэнкью Н.Г. Принципы макроэкономики : Пер. с англ. — 2-е изд. — СПб. : Питер, 2004. — 573 с.
11. Мишкин Ф.С. Экономическая теория денег, банковского дела и финансовых рынков : [учебник : пер. с англ.] / Ф. С. Мишкин. — 7-е изд. — М. ; СПб. ; Киев : Издательский дом "Вильямс", 2006. — 875 с.
12. Национальная экономика Беларуси : учебник для студентов экон. спец. учреждений, обеспечивающих получение высшего образования / [В.Н. Шимов и др.] ; под ред. В.Н. Шимова. — 3-е изд. — Минск : БГЭУ, 2012. — 649 с.

13. Самуэльсон, П.Э. Макроэкономика / П. Э. Самуэльсон, В. Д. Нордхаус ; [пер. с англ. О.Л. Пелявского]. — 18-е изд. — М. : Издательский дом «Вильямс», 2009. — 585 с.

14. Тарасевич, Л.С. Макроэкономика : учебник для студентов вузов, обуч. по экон. спец. / Л. С. Тарасевич, П. И. Гребенников, А. И. Леусский ; Санкт-Петербургский гос. ун-т экономики и финансов. — 7-е изд., испр. и доп. — М. : Юрайт : Высшее образование, 2009. — 654 с.

15. Туманова, Е.А. Макроэкономика. Элементы продвинутого подхода : учебник для студентов вузов, обуч. по направлению 521600 «Экономика» / Е. А. Туманова, Н. Л. Шагас ; Московский гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Экон. фак. — М. : ИНФРА-М, 2010. — 398 с.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «МАКРОЭКОНОМИКА»  
ДЛЯ ДНЕВНОЙ ФОРМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Иное*	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСР			
						Л	ПЗ/СЗ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>1</b>	<p align="center"><b>Раздел 1. Введение в курс</b> <b>Введение в макроэкономику</b></p> <p>1. Предмет макроэкономики. Микро- и макроэкономика. Основные макроэкономические проблемы и цели макроэкономического регулирования. Макроэкономическая политика. 2. Краткая характеристика основных макроэкономических школ. 3. Особенности макроэкономического анализа. 4. Кругооборот расходов и доходов как отражение взаимосвязей макроэкономических агентов, макроэкономических рынков. Основные макроэкономические тождества.</p>	4		4				[4, 5, 6, 7, 9, 12]	
<b>2</b>	<p align="center"><b>Основные макроэкономические показатели и макроэкономическая нестабильность</b></p> <p>1. Измерение результатов экономической деятельности. Валовой внутренний продукт (ВВП). Принципы расчета ВВП. Промежуточные и конечные товары и услуги. Добавленная стоимость. Производственный метод расчета ВВП. Расчет ВВП по расходам и доходам. 2. Другие показатели системы национальных счетов. Национальное богатство, его состав и структура. 3. Инфляция и безработица как важнейшие проявления макроэкономической нестабильности. 4. Измерение стоимости жизни. Номинальный и реальный ВВП.</p>							[3, 4, 5, 6, 11]	

	<p>Индексы цен. Дефлятор ВВП и индекс потребительских цен. Определение инфляции, ее формы. Социально-экономические последствия инфляции.</p> <p>5. Измерение безработицы. Определение уровня безработицы, ее типы. Экономические издержки безработицы. Закон Оукена.</p> <p>6. Развитие мировой экономики в XXI веке. Динамика основных макроэкономических переменных в Республике Беларусь.</p>	4		4				
3	<p><b>Раздел 2. Макроэкономическое равновесие в закрытой экономике в краткосрочном периоде</b></p> <p><b>Равновесие товарного рынка в краткосрочном периоде</b></p> <p>1. Домашние хозяйства, фирмы и государство как субъекты товарного рынка. Компоненты совокупных расходов.</p> <p>2. Потребительские расходы. Функция потребления в краткосрочном периоде. Предельная и средняя склонности к потреблению. Функция сбережений. Предельная и средняя склонности к сбережению. Факторы, определяющие динамику потребления и сбережений.</p> <p>3. Инвестиции. Функция спроса на инвестиции в краткосрочном периоде. Планируемые и фактические инвестиции. Факторы, определяющие объем инвестиций. Нестабильность инвестиций. Инвестиции и доход. Понятие мультипликатора инвестиций.</p> <p>4. Государственные расходы, их виды и воздействие на экономику. Доходы государства. Налоги, их виды и роль в экономике. Государственный бюджет. Мультипликаторы государственных закупок, налогов (аккордных и подоходных), трансфертов, сбалансированного бюджета.</p> <p>5. Равновесный объем национального выпуска в кейнсианской модели. Фактические и планируемые совокупные расходы. Определение равновесного объема выпуска методами сопоставления совокупных расходов и совокупных доходов и инвестиций и сбережений. Парадокс бережливости.</p> <p>6. Равновесие и ВВП в условиях полной занятости (потенциальный уровень реального ВВП). Рецессионный (дефляционный) и инфляционный разрывы.</p>	8		8			[3, 4, 6, 7, 8, 9, 12]	

4	<p style="text-align: center;"><b>Деньги и денежный рынок</b></p> <p>1. Сущность денег и их функции. Эволюция денег. Современные деньги.</p> <p>2. Современная банковская система и ее структура. Центральный банк и его функции. Коммерческие банки: их основные функции и операции. Денежно-кредитная система Республики Беларусь.</p> <p>3. Денежный рынок. Виды спроса на деньги. Количественная теория денег. Теория предпочтения ликвидности. Модель спроса на наличные деньги Баумоля-Тобина. Функция спроса на деньги. Номинальный и реальный спрос на деньги.</p> <p>4. Предложение денег. Денежные агрегаты. Обязательные и избыточные резервы. Норма обязательных резервов. Роль коммерческих банков в создании денег. Банковский мультипликатор. Денежная база и денежная масса. Денежный мультипликатор.</p> <p>5. Равновесие денежного рынка. Восстановление равновесия.</p>	6	6				[2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12]	
5	<p style="text-align: center;"><b>Равновесие товарного и денежного рынков в закрытой экономике в краткосрочном периоде</b></p> <p>1. Равновесие на рынке товаров и услуг. Кривая «инвестиции—сбережения» (кривая <i>IS</i>). Интерпретация наклона и сдвигов кривой <i>IS</i>.</p> <p>2. Равновесие денежного рынка. Кривая «предпочтение ликвидности—денежная масса» (кривая <i>LM</i>). Интерпретация наклона и сдвигов кривой <i>LM</i>.</p> <p>3. Взаимодействие реального и денежного секторов экономики. Совместное равновесие двух рынков. Модель <i>IS—LM</i>.</p>	2	2				[2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 12]	
6	<p style="text-align: center;"><b>Фискальная и монетарная политика в закрытой экономике</b></p> <p>1. Фискальная политика, ее цели и инструменты. Виды фискальной политики: стимулирующая и сдерживающая, дискреционная и недискреционная. Встроенные (автоматические) стабилизаторы.</p> <p>2. Фискальная политика в модели <i>IS—LM</i>. Эффективность фискальной политики. Эффект вытеснения в закрытой экономике.</p> <p>3. Бюджетный излишек и дефицит бюджета. Виды бюджетного дефицита. Финансирование бюджетного дефицита. Государственный долг, его виды и социально-экономические последствия. Регулирование государственного долга.</p>						[2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 12]	ЭКЗАМЕН

	<p>4. Монетарная политика, ее цели и промежуточные ориентиры. Инструменты монетарной политики. Прямые и косвенные инструменты. Регулирование учетной (дисконтной) ставки процента. Изменение нормы обязательных резервов. Операции на открытом рынке ценных бумаг.</p> <p>5. Монетарная политика и совокупные расходы в кейнсианской модели. Кейнсианский передаточный механизм денежно-кредитной политики. Жесткая, мягкая и эластичная денежно-кредитная политика. Политика «дешевых денег» и «дорогих денег».</p> <p>6. Монетарная политика в монетаристской модели. Основное уравнение монетаризма. Стабильность скорости обращения денег. Передаточный механизм денежно-кредитной политики в монетаристской теории. Возможные сбои в механизме денежной трансмиссии. Денежное правило.</p> <p>7. Монетарная политика в модели <math>IS—LM</math>. Эффективность монетарной политики. Ликвидная ловушка. Инвестиционная ловушка.</p>	8	8					
7	<p><b>Раздел 3. Макроэкономическое равновесие в открытой экономике в краткосрочном периоде</b></p> <p><b>Открытая экономика: основные понятия, равновесие в открытой экономике</b></p> <p>1. Платежный баланс и его структура. Счет текущих операций. Счет движения капитала. Счет официальных (валютных) резервов. Состояние платежного баланса.</p> <p>2. Валютный рынок. Спрос на валюту и предложение валюты. Равновесие на валютном рынке. Номинальный и реальный валютный курс. Факторы, влияющие на реальный валютный курс. Режимы валютного курса. Фиксированный и плавающий валютный курс.</p> <p>3. Основные взаимосвязи в открытой экономике. Совокупный спрос в открытой экономике. Внутреннее и внешнее равновесие.</p> <p>4. Рынок товаров и услуг в открытой экономике. Функция чистого экспорта. Факторы, влияющие на чистый экспорт. Чистый экспорт и равновесный доход. Равновесие товарного рынка в модели открытой экономики. Предельная склонность к импорту. Мультипликатор открытой экономики. Кривая <math>IS</math> в открытой экономике.</p>						[3, 4, 8]	

	<p>5. Финансовый рынок в открытой экономике. Функция международных потоков капитала. Факторы, влияющие на движение капитала. Степень мобильности капитала. Равновесие финансового рынка в модели открытой экономики. Кривая <math>LM</math> в открытой экономике.</p> <p>6. Кривая платежного баланса <math>BP</math>: графическое построение, алгебраическое уравнение, обоснование наклона, факторы сдвигов и точки вне кривой <math>BP</math>.</p> <p>7. Краткосрочная модель открытой экономики: модель <math>IS—LM—BP</math>.</p>	8		8				
8	<p><b>Фискальная и монетарная политика в открытой экономике</b></p> <p>1. Равновесие в малой открытой экономике с фиксированным валютным курсом. Валютные интервенции центрального банка. Девальвация и ревальвация. Фискальная и монетарная политика в условиях фиксированного валютного курса. Влияние степени мобильности капитала на эффективность фискальной и монетарной политики при фиксированном валютном курсе.</p> <p>2. Равновесие в малой открытой экономике с плавающим валютным курсом. Удешевление и удорожание валюты. Фискальная и монетарная политика в условиях плавающего валютного курса. Влияние степени мобильности капитала на эффективность фискальной и монетарной политики при плавающем валютном курсе.</p>	4		4			[3, 4, 8]	
9	<p><b>Раздел 4. Макроэкономическое равновесие с учетом ожиданий</b></p> <p><b>Ожидания и их воздействие на макроэкономическое равновесие.</b></p> <p><b>Инфляция, безработица и кривая Филлипа</b></p> <p>1. Учет ожиданий и переход от краткосрочного макроэкономического анализа к долгосрочному.</p> <p>2. Влияние ожиданий на потребительские решения. Теория межвременных предпочтений И.Фишера. Теория жизненного цикла Ф. Модильяни. Теория перманентного дохода М. Фридмена.</p> <p>3. Влияние ожиданий на инвестиционные решения. Номинальная и реальная ставки процента. Ожидаемая приведенная стоимость. Чистая приведенная стоимость и инвестиционные расходы.</p> <p>4. Роль ожиданий в колебаниях ВВП. Влияние ожиданий на монетарную и фискальную политику.</p>						[3, 4, 14]	

	<p>5. Инфляция и безработица. Классическая кривая Филлипса: выбор между инфляцией и безработицей. Шоки совокупного предложения. Стагфляция.</p> <p>6. Инфляция и ожидания: гипотеза адаптивных ожиданий. Рынок труда в условиях адаптивного механизма формирования ожиданий. Краткосрочная и долгосрочная кривые Филлипса.</p> <p>7. Теория рациональных ожиданий и кривая Филлипса. Влияние ожиданий на макроэкономическую политику.</p>	44		4				
10	<p><b>Модель совокупного спроса и совокупного предложения</b></p> <p>1. Модель <math>IS—LM—BP</math> как модель совокупного спроса в открытой экономике. Уровень цен и совокупный спрос. Построение, наклон и сдвиги кривой совокупного спроса.</p> <p>2. Функция совокупного предложения. Особенности кривой совокупного предложения на различных временных</p> <p>3. Классическая модель <math>AD—AS</math> (экономика полной занятости с гибкими ценами). Равновесие рынков труда, товарного и денежного рынков в классической модели. Совокупное предложение в экономике полной занятости.</p> <p>4. Макроэкономическая политика в экономике полной занятости, ее графическая интерпретация в рамках моделей <math>IS—LM</math> и <math>AD—AS</math>.</p> <p>5. Кейнсианская модель <math>AD—SRAS-LRAS</math>. Взаимосвязь кейнсианской модели совокупных доходов и совокупных расходов и модели <math>AD—AS</math>. Краткосрочная жесткость цен и заработной платы. Несоответствие инвестиционных планов и планов сбережений.</p> <p>6. Реальные эффекты фискальной и монетарной политики в модели <math>AD—AS</math>.</p> <p>7. Экономическая политика стимулирования предложения и теория экономики предложения. Кривая Лаффера.</p>	6		6			[3, 4, 5, 6]	

11	<p align="center"><b>Раздел 5. Проблемы монетарной и фискальной политики</b></p> <p align="center"><b>Монетарная политика и инфляция</b></p> <p>1. Монетарная политика и инфляция.</p> <p>2. Потенциальные источники инфляции. Влияние увеличения денежного предложения на инфляцию, реальные денежные остатки и процентные ставки: случаи абсолютно гибких цен и неполной гибкости цен. Оптимальный уровень инфляции. Издержки и выгоды инфляции.</p> <p>3. Склонность к инфляции в монетарной политике. Независимость центрального банка и инфляция.</p> <p>4. Инфляционные ориентиры. Политика таргетирования инфляции. Применение правил монетарной политики.</p> <p>5. Денежная эмиссия, сеньораж и инфляционный налог. Примеры стабилизационных реформ для случаев гиперинфляции.</p> <p>6. Монетарная политика в Республике Беларусь.</p>	2		2				[3, 4, 7, 10, 11, 12, 13]
12	<p align="center"><b>Фискальная политика и государственный долг</b></p> <p>1. Фискальная политика и государственный долг.</p> <p>2. Соотношение и роль различных групп государственных расходов. Показатель циклически скорректированного дефицита и его применение. Модель сглаженного налогообложения. Динамическое бюджетное ограничение правительства.</p> <p>3. Долговое финансирование дефицита бюджета. Эквивалентность Барро-Рикардо. Издержки склонности к дефициту. Накопление государственного долга. Введение в проблематику: стабилизация государственного долга, структура долга и долгового кризиса.</p> <p>4. Бюджетно-налоговая политика в Республике Беларусь.</p>	2		2				[1, 3, 4, 6, 7, 11, 12, 13]
13	<p align="center"><b>Раздел 6. Экономические циклы. Экономический рост</b></p> <p align="center"><b>Теории экономических циклов</b></p> <p>1. Циклический характер экономического развития. Экономический (деловой) цикл и его фазы. Совместное поведение макроэкономических переменных: про-, анти- и ациклические, опережающие и запаздывающие переменные.</p> <p>2. Кейнсианская модель мультипликатора-акселератора.</p> <p>3. Монетарная концепция экономических циклов.</p>	4		4				[3, 4, 5, 6, 7, 9, 12]
14	<p align="center"><b>Введение в теорию роста</b></p>							[1,2]

	<p>1. Стилизованные факты.</p> <p>2. Понятие, показатели и факторы экономического роста. Экстенсивный и интенсивный экономический рост. Экономический рост в Республике Беларусь.</p> <p>3. Неокейнсианские теории экономического роста Е. Домара и Р. Харрода.</p>	2		2					
<b>15</b>	<p style="text-align: center;"><b>Модель Солоу</b></p> <p>1. Базовые предпосылки. Неоклассическая производственная функция Кобба-Дугласа. Функция инвестиций. Устойчивый уровень капиталовооруженности. Влияние изменения нормы сбережений на экономический рост. Выбор национальной нормы сбережений: «золотое правило» Э.Фелпса.</p> <p>2. Рост населения и экономический рост. Различия в темпах роста населения и уровнях жизни в разных странах.</p> <p>3. Технологический прогресс и экономический рост.</p> <p>4. Движение к уровню накопления капитала, соответствующего «золотому» правилу. Процесс выравнивания уровней экономического развития (конвергенции) различных стран.</p> <p>5. Значение и ограниченность модели Солоу. Модель Солоу и стилизованные факты.</p>	2		2			[3, 4, 13, 14]		
<b>16</b>	<p style="text-align: center;"><b>Модели эндогенного роста</b></p> <p>1. Модель Лукаса. Человеческий капитал как фактор производства.</p> <p>2. Модель Ромера. Включение продукта исследований и разработок в понятие «капитал». Факторы, влияющие на накопление знаний.</p> <p>3. Эндогенный рост в модели перекрывающихся поколений. Механизм накопления и распространения знаний.</p> <p>4. Политика экономического роста, ее направления и методы. Политика экономического роста в Республике Беларусь.</p>	2		2			[4, 14]		
	<b>Всего часов</b>	<b>68</b>		<b>68</b>					<b>ЭКЗАМЕН</b>

- в разделе «Иное» записывается литература в квадратных скобках.
- Учебная карта для всех форм получения образования (дневная, заочная полная, заочная сокращенная)

## ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ УВО

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола) <sup>1</sup>
1.			

---

<sup>1</sup> При наличии предложений об изменениях в содержании учебной программы УВО.

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УВО**  
на \_\_\_\_/\_\_\_\_ учебный год

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры  
\_\_\_\_\_ (протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_ г.)  
(название кафедры)

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_

(ученая степень, ученое звание)

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(И.О.Фамилия)

**УТВЕРЖДАЮ**  
Декан факультета

\_\_\_\_\_

(ученая степень, ученое звание)

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(И.О.Фамилия)