

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе  
Криони Н.К.

«*28*» *марта* 2014 г.


## **ПРОГРАММА**

**вступительных испытаний при приеме на обучение  
в магистратуру**

Направление подготовки  
**38.04.01 ЭКОНОМИКА**

Уфа 2014

Программа рассмотрена и  
одобрена на заседании  
научно-методического Совета  
по направлению подготовки  
38.04.01 «Экономика»  
(«05» марта 2014г., протокол №14).

Председатель НМС  д.э.н., профессор Аристархова М.К



Программа вступительных испытаний при приеме на обучение по программе магистратуры сформирована на основе федерального государственного образовательного стандарта 080100.62 «Экономика» и включает следующие дисциплины: Иностранный язык, Микроэкономика, Макроэкономика, Эконометрика.

## 1. Иностранный язык

### Содержание программы дисциплины:

*Грамматический материал: Структура и виды сложноподчинённое предложение. Условное предложение. Сослагательное наклонение.*

Структура и виды сложноподчинённого предложения. Виды словных предложений. Формы выражения сослагательного наклонения.

*Страна изучаемого языка.*

Великобритания: столицы, города, традиции, обычаи, достопримечательности, образование.

*Грамматический материал: Неличные формы глагола.*

Инфинитив, инфинитивные обороты: Complex Object, Complex Subject.

*Англоговорящие страны.*

США, Канада, Австралия, Новая Зеландия: столицы, города, традиции, обычаи, достопримечательности.

*Грамматический материал: Неличные формы глагола: герундий, герундиальные обороты. Условное предложение.*

Герундий, герундиальные обороты. Структура условного предложения.

### Литература по дисциплине:

1. Любимцева С. Н. Английский язык для студентов финансово-экономических специальностей вузов. Начальный курс: [учебное пособие для студентов, обучающихся по специальностям "Финансы и кредит". "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", "Мировая экономика"] / С. Н. Любимцева - М.: Высшая школа, 2009 - 296 с.
2. Прохорова Г.П. Английский язык в диалогах. - М.: «Высшая школа», 2008. – 178 с.
3. Васильева, М. М. Немецкий язык для студентов-экономистов: [учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям] / М.: Альфа-М: Инфра-М, 2008. — 352 с.
4. Смолдырева Т.В. Об экономике на немецком языке. Практикум. УГАТУ, 2011, электронный вариант

## 2. Микроэкономика

### Содержание программы дисциплины:

#### *Экономическая система общества. Собственность. Рынок*

Понятия экономической системы и собственности. Формы собственности. Типы экономических систем: командно-административная, рыночная, смешанная. Рынок как основной регулятор экономических отношений в рыночной системе хозяйства: сущность, структура, условия образования и развития, функции, преимущества и недостатки.

#### *Основы анализа спроса и предложения. Поведение потребителя*

Рынок как конкурентный механизм взаимодействия спроса и предложения. Спрос: понятие, величина, факторы. Закон спроса. Предложение: понятие, величина, факторы. Закон предложения. Рыночное равновесие и его сдвиг. Поведение и выбор потребителя: понятия, предпосылки, научные подходы. Полезность блага: общая и предельная. Закон убывающей предельной полезности. Изменение структуры покупательского спроса под влиянием изменения цен товаров и доходов потребителей. Номинальный и реальный доход. Эффект замены. Эффект дохода. Эластичность спроса (по цене и по доходу) и предложения.

#### *Фирмы в рыночной экономике. Издержки производства и доход*

Фирма как единица бизнеса. Цели деятельности фирмы. Эффективность использования основного и оборотного капитала. Амортизация. Издержки производства в краткосрочном периоде, их классификация. Издержки фирмы в долгосрочном периоде. Эффект масштаба производства. Доход и прибыль: понятия, виды, алгоритм расчета, значение. Правило максимизации прибыли.

#### *Поведение фирм на рынках совершенной и несовершенной конкуренции*

Основные типы рыночной структуры: рынок совершенной конкуренции, чистая монополия, олигополия, монополистическая конкуренция; их основные признаки и черты. Особенности ценообразования, поведения фирм, максимизации прибыли, равновесия фирм на рынках совершенной и несовершенной конкуренции в краткосрочном и долгосрочном периоде. Показатели монопольной власти. Антимонопольное регулирование.

#### *Рынки факторов производства*

Спрос на факторы производства, особенности его формирования. Рынок труда: спрос, предложение, цена, равновесие. Виды рынков труда. Рынок капитала: спрос, предложение, цена, равновесие. Ссудный капитал, ссудный процент, ставка ссудного процента. Норма прибыли. Дисконтирование капитала. Оценка эффективности инвестиционных проектов: показатели чистой дисконтированной стоимости и нормы прибыли. Рынок земли: спрос, предложение, рента, равновесие, цена земли.

### **Литература по дисциплине:**

1. Курс экономической теории: [учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим специальностям и направлениям] / М. Н. Чепурин [и др.]; Московский государственный институт международных отношений (МГИМО-Университет), МИД РФ; под ред. М. Н. Чепурина, Е. А. Киселевой - Киров: АСА, 2011 - 880, [2] с.
2. Фахретдинова Г.Р., Яковлева Т.Н. Экономика. Микроэкономика: учебное пособие к практическим и семинарским занятиям. – 2-е изд., испр. и доп. – Уфа: Изд-во УГАТУ, 2011 г. – 167 с.

## **3. Макроэкономика**

### **Содержание программы дисциплины:**

*Национальная экономика. Основные макроэкономические показатели. Совокупный спрос и совокупное предложение*

Модель кругооборота доходов и продуктов. Понятие национальной экономики. Измерение результатов экономической деятельности. Валовой национальный продукт и валовой внутренний продукт, способы их измерения. Чистый национальный продукт, национальный доход, личный доход, личный располагаемый доход. Индексы цен. Совокупный спрос и совокупное предложение. Макроэкономическое равновесие. Потребление и сбережения: понятия, взаимосвязь и различия, склонность к потреблению и сбережению, функции потребления и сбережения. Инвестиции, их источники, мотивы и факторы динамики, роль в экономике.

*Макроэкономическая нестабильность. Инфляция. Безработица*

Экономический цикл и его фазы. Макроэкономические показатели нестабильности: инфляция и безработица. Инфляция: понятие, виды, измерение, факторы и причины возникновения. Социально-экономические последствия инфляции, взаимосвязь с безработицей. Антиинфляционная политика государства. Особенности инфляции в российской экономике. Безработица: понятие, виды, причины возникновения, измерение. Уровень естественной безработицы. Последствия безработицы. Закон Оукена. Методы борьбы с безработицей. Особенности проявления безработицы в российской экономике.

*Бюджетно-налоговая и кредитно-денежная политика государства.*

Государственный бюджет. Государственные расходы. Налоги, их функции, виды (прямые и косвенные), принципы и методы налогообложения. Бюджетно-налоговая политика: цели, инструменты, механизм действия, виды (дискреционная и недискреционная, стимулирующая и сдерживающая). Профицит, дефицит государственного бюджета. Государственный долг.

Деньги, их функции, ликвидность. Денежные агрегаты. Спрос на деньги. Предложение денег. Банковская система. Кредитно-денежная политика: цели, инструменты, методы, механизм, виды (гибкая и жесткая политика, политика «дешевых» и «дорогих» денег). Центральный банк и коммерческие банки, их функции и роль в экономике.

#### *Международные экономические отношения*

Международное разделение труда. Теория сравнительных издержек Д. Рикардо. Основные черты мирового хозяйства. Формирование международных экономических отношений. Мировая торговля. Интеграционные процессы в мировой экономике. Международная миграция капитала, рабочей силы. Международный рынок ссудных капиталов. Международная валютная система. Валютные рынки. Валютные курсы. Торговый и платежный баланс.

#### **Литература по дисциплине:**

1. Фахретдинова Г.Р., Яковлева Т.Н. Экономика. Макроэкономика: учебное пособие к практическим и семинарским занятиям. – 2-е изд., испр. и доп. – Уфа: Изд-во УГАТУ, 2011 г. – 167 с.
2. Марьина А.В. Макроэкономика в таблицах и схемах: [учебное пособие для студентов заочной формы обучения] / А.В. Марьина, Э.Р. Мамлеева, Н.В. Бесчастнова; ФГБОУ ВПО УГАТУ – Уфа, УГАТУ 2013. -192 с..

## **4. Эконометрика**

### **Содержание программы дисциплины:**

#### *Предмет и задачи дисциплины Эконометрика*

Определение эконометрики. Краткая история. Взаимосвязь эконометрики с другими дисциплинами и области применения эконометрики. Модель и моделирование. Эконометрические модели. Этапы построения эконометрической модели.

#### *Парная линейная регрессия.*

Цели и задачи применения корреляционно-регрессионного анализа. Постановка задачи регрессии. Парная (линейная) регрессия и метод наименьших квадратов (МНК). Предпосылки МНК, теорема Гаусса – Маркова. Статистические свойства оценок параметров регрессии: несмещенность, состоятельность, эффективность. Метод максимального правдоподобия. Коэффициент корреляции, коэффициент детерминации. Дисперсионный анализ. Корреляционное отношение, свойства корреляционного отношения. Оценка статистической значимости регрессии. Интервалы прогноза по линейному уравнению регрессии. Точечные оценки, интервальные оценки прогнозов. Точность и надежность оценок. Интерпретация уравнения регрессии.

### *Парная нелинейная регрессия*

Виды моделей. Линеаризация моделей. Коэффициент эластичности. Оценка тесноты связи. Средняя ошибка аппроксимации.

### *Множественная регрессия*

Предположения модели. Отбор факторов при построении множественной регрессии. Выбор формы регрессии. Оценка параметров множественной регрессии методом наименьших квадратов. Парная и частная корреляция в модели множественной линейной регрессии. Множественный коэффициент корреляции, множественный коэффициент детерминации. Оценка качества модели множественной регрессии. Нарушения исходных предпосылок. Мультиколлинеарность и методы ее устранения. Гомоскедастичность и гетероскедастичность остатков, автокорреляция остатков. Фиктивные переменные. Обобщенный метод наименьших квадратов.

### *Системы одновременных уравнений*

Понятие о системах уравнений в эконометрике. Структурная и приведенная форма модели. Оценка параметров структурной модели; косвенный МНК, двухшаговый МНК, трехшаговый МНК. Применение систем эконометрических уравнений.

### *Анализ временных рядов*

Специфика временных рядов. Основные элементы временного ряда. Автокорреляция уровней временного ряда и выявление его структуры. Проверка гипотезы о существовании тренда. Аналитическое выравнивание временных рядов, оценка параметров уравнения тренда. Метод последовательных разностей. Аддитивная и мультипликативная модели временного ряда. Модели стационарных и нестационарных временных рядов и их идентификация. Тестирование стационарности временного ряда.

### *Информационные технологии в эконометрических исследованиях.*

Необходимость применения информационных технологий. Способы описания экономических систем в зависимости от типа исходных данных. Эконометрический компьютерный инструментарий.

### **Литература по дисциплине:**

1. Эконометрика / И. И. Елисеева [и др.]. – Москва: Юрайт, 2012 . – 453 с.; ISBN 978-5-9916-1930-1. URL:[http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Ekonometrika\\_Yeliseeva\\_mag\\_2012.pdf](http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Ekonometrika_Yeliseeva_mag_2012.pdf)
2. Валентинов, В. А. Эконометрика [Электронный ресурс]: – 2-е изд. – Москва: Дашков и К, 2009. – 448 с. – Доступ по логину и паролю из сети Интернет. – ISBN 978-5-394-00165-9. – URL:<http://e.lanbook.com/>>