

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 » 03 2014 г.

ПРОГРАММА
вступительных испытаний при приеме на обучение в
магистратуру

Направление подготовки
38.04.04. Государственное и муниципальное управление

Уфа 2014

Программа вступительных испытаний при приеме на обучение по программе магистратуры сформирована на основе федерального государственного образовательного стандарта

081100.68 Государственное и муниципальное управление и включает следующие дисциплины:

1. Иностранный язык.
2. Макроэкономика.
3. Микроэкономика.
4. Эконометрика.

I. Иностранный язык

1. Речевой этикет: Грамматический материал: Структура предложения.

- 1) Приветствия, формы обращения, знакомства.
- 2) Части речи и члены предложения

2. Речевой этикет: биография, семья, самочувствие, погода. Грамматический материал: Глагол: система времён в активном и пассивном залогах. Виды вопросительных предложений.

- 1) Представление о себе, своей семье.
- 2) Формы и значения времён действительного и страдательного залога.
- 3) Общий, специальный, альтернативный и разделительный вопросы, их структура.

3. Проблемы современной молодёжи. Грамматический материал: Согласование времён. Прямая и косвенная речь. Модальные глаголы.

- 1) Жизненные установки, образование, учёба, досуг, планы на будущее современной молодёжи.
- 2) Особенности согласования времён. Трансформация прямой речи в косвенную.
- 3) Модальные глаголы: can, may, must, should, ought to.

4. Информационные технологии. Грамматический материал: Структура и виды сложноподчинённое предложение. Условное предложение. Сослагательное наклонение.

- 1) Компьютеры (история развития), языки программирования, Интернет.
- 2) Структура и виды сложноподчинённого предложения.
- 3) Виды словных предложений.
- 4) Формы выражения сослагательного наклонения.

5. Страна изучаемого языка. Грамматический материал: Неличные формы глагола.

- 1) Великобритания: столицы, города, традиции, обычаи, достопримечательности, образование.
- 2) Инфинитив, инфинитивные обороты: Complex Object, Complex Subject.

6. Англоговорящие страны. Грамматический материал: Неличные формы глагола: герундий, герундиальные обороты. Условное предложение.

- 1) США, Канада, Австралия, Новая Зеландия: столицы, города, традиции, обычаи, достопримечательности.
 - 2) Герундий, герундиальные обороты.
 - 3) Структура условного предложения.
7. Специфика профессии.
- 1) Сведения о будущей профессиональной деятельности.
 - 2) Проблемы трудоустройства, поиска работы, подготовка к собеседованию
8. Деловая переписка.
- 1) Составление резюме
 - 2) Оформление деловой документации
 - 3) Деловые письма.
9. Экономика как наука.
- 1) Основы экономики.
 - 2) Спрос, предложение, доход.
 - 3) Мировая экономика.
 - 4) Макроэкономика

Литература по дисциплине:

1. Абабкова С. Г. . Читаем литературу по специальности на французском языке [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов второго курса всех форм обучения, направлений и специальностей] / С. Г. Абабкова; УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2009 - 155 с.
2. Андрианова Л. Н. Курс английского языка для вечерних и заочных технических вузов: учебник / Л. Н. Андрианова, Н. Ю. Багрова, Э. В. Ершова - М.: Высшая школа, 2008 - 463 с.
3. Рогожникова Т. М. English ad Verbum [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / Т. М. Рогожникова, А. Х. Ахметшина, И. В. Богословская - Уфа: УГАТУ, 2008 - 369 с.
4. Сайфутдинова А. М. . Французский язык делового общения: "DFP B2" [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по всем направлениям и специальностям] / А. М. Сайфутдинова; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2009 - 157 с.

II. Макроэкономика

1. Национальная экономика. Основные макроэкономические показатели
 - 1) Макроэкономические показатели: ВВП, ВНП, метод расчета.
2. Макроэкономическое равновесие. Базовая макроэкономическая модель AD-AS.
 - 1) Совокупный спрос (AD).
 - 2) Совокупное предложение (AS).
 - 3) Модель равновесия AD-AS.

3. Макроэкономическая нестабильность. Инфляция. Безработица.
 - 1) Инфляция: сущность, виды, измерение, причины, последствия.
 - 2) Безработица: виды, измерение, причины, последствия.
 - 3) Закон Оукена.
4. Равновесие на рынке благ. Кейнсианская модель. Потребление. Сбережение. Инвестиции.
 - 1) Построение кейнсианской модели равновесия с использованием функции потребления, сбережения, инвестиций.
 - 2) Мультипликатор инвестиций.
 - 3) Модель IS.
 - 4) Финансовая система и бюджетно-налоговая политика государства
5. Финансовая система и бюджетно-налоговая политика государства
 - 1) Налоги: понятие, виды, шкала налогообложения, кривая Лаффера.
 - 2) Государственный бюджет.
 - 3) Дефицит, профицит бюджета.
 - 4) Государственный долг и способы его финансирования.
 - 5) Налоговый мультипликатор и мультипликатор государственных расходов.
6. Равновесие на денежном рынке. Роль кредитно-банковской системы и денежно-кредитной политики
 - 1) Деньги: сущность, виды.
 - 2) Денежная система.
 - 3) Спрос и предложение денег.
 - 4) Модель LM.
 - 5) ЦБ и его роль.
 - 6) Денежно-кредитная политика ЦБ РФ.
7. Экономический рост и развитие. Цикличность.
 - 1) Экономический рост и его измерение.
 - 2) Факторы и модели экономического роста.
 - 3) Фазы циклов.
 - 4) Виды циклов.
8. Открытая экономика: торговая политика, платежный баланс, валютный курс
 - 1) Импорт, экспорт.
 - 2) Платежный баланс.
 - 3) Валютный курс
9. Экономика переходного периода. Постсоциалистическая трансформация экономики России
 - 1) Градуализм.
 - 2) Шоковая терапия.
 - 3) Реформирование экономики.
 - 4) Последствия реформ.

Литература по дисциплине:

1. Курс экономической теории: учебник / под ред. М.Н. Чепурина, Е.А. Киселевой. – Киров: Изд-во АСА, 2010. – 874 с.
2. Экономическая теория / под общ. ред. В.С. Видяпина, А.И. Добрынина, Г.П. Журавлевой, Л.С. Тарасевича. – М.: ИНФРА, 2008.
3. Экономика. Макроэкономика: учебное пособие / под ред. И.В. Дегтяревой – М.: Изд-во УГАТУ, 2011. – 228 с.

III. Микроэкономика

1. Конкуренция и монополия
 - 1) Базовые экономические понятия.
 - 2) Экономические системы и агенты.
 - 3) Ключевые экономические проблемы.
 - 4) Альтернативные издержки.
 - 5) Рынок как экономическая система.
 - 6) Закон спроса и предложения.
 - 7) Эластичность.
2. Рыночная экономика: поведение потребителей
 - 1) Теории поведения потребителей.
 - 2) Предпочтения потребителя и функция полезности.
 - 3) Общая и предельная полезность.
 - 4) Законы Госсена.
 - 5) Максимизация полезности.
 - 6) Кривые безразличия и линии бюджетного ограничения.
 - 7) Эффект дохода, эффект замещения.
3. Рыночная экономика: поведение производителей
 - 1) Производственная функция и ее свойства, виды.
 - 2) Технический прогресс и производственная функция.
 - 3) Издержки производства.
4. Фирма в системе рыночных отношений и организационные формы бизнеса
 - 1) Характеристика фирмы.
 - 2) Организационно-правовые формы предприятий: преимущества и недостатки.
5. Поведение фирмы на рынке совершенной конкуренции
 - 1) Признаки совершенной конкуренции.
 - 2) Ценообразование на рынке совершенной конкуренции.
 - 3) Условия получения прибыли на рынке совершенной конкуренции в краткосрочном и долгосрочном периоде.
6. Поведение фирмы на рынке несовершенной конкуренции
 - 1) Монополия: признаки, виды.
 - 2) Ценовая политика монополиста.
 - 3) Оценка рыночной власти.
 - 4) Ценовая дискриминация и ее виды.
 - 5) Монополистическая конкуренция: признаки, ценообразование.
 - 6) Олигополия: признаки.

- 7) Модели поведения фирм-олигополистов: модель Бертрана, модель Курно, ценовое лидерство, картель.
 - 8) Индекс концентрации.
 - 9) Вертикальные интеграции.
7. Рынки факторов производства. Функциональное распределение результатов производства
- 1) Рынок труда: спрос, предложение, равновесие.
 - 2) Рынок капитала: спрос, предложение, равновесие.
 - 3) Основы инвестирования.
 - 4) Ставка процента.
 - 5) Дисконтирование.
 - 6) Рынок земли: спрос, предложение, равновесие.
 - 7) Земельная рента, цена земли.
8. Общее экономическое равновесие и несостоятельность (провалы) рынка. Аллокативная роль государства.
- 1) Закон Вальраса.
 - 2) Критерии оптимальности общественного благосостояния.
 - 3) Внешние эффекты.
 - 4) Общественные блага

Литература по дисциплине:

1. Курс экономической теории: учебник / под ред. М.Н. Чепурина, Е.А. Киселевой. – Киров: Изд-во АСА, 2010. – 874 с.
2. Экономическая теория / под общ. ред. В.С. Видяпина, А.И. Добрынина, Г.П. Журавлевой, Л.С. Тарасевича. – М.: ИНФРА, 2008.
3. Экономика. Макроэкономика: учебное пособие / под ред. И.В. Дегтяревой – М.: Изд-во УГАТУ, 2011. – 228 с.

IV. Эконометрика

1. Линейная модель множественной регрессии
 - 1) Эконометрика и экономическая теория.
 - 2) Эконометрика и статистика.
 - 3) Эконометрика и экономико-математические методы.
 - 4) Области применения эконометрических моделей.
 - 5) Методологические вопросы построения эконометрических моделей: обзор используемых методов.
 - 6) Простейшие примеры эконометрических моделей: модель предложения и спроса на конкурентном рынке, элементарная модель Кейнса, закон спроса, функция потребления.
 - 7) Классификация переменных в эконометрических моделях.
 - 8) Понятия спецификации и идентифицируемости модели.
 - 9) Информационное и программное обеспечение эконометрического анализа.
 - 10) Спецификация эконометрической модели.

- 11) Отбор факторов, включаемых в модель множественной регрессии. Фиктивные переменные.
- 12) Линейное уравнение множественной регрессии

2. Парная регрессия и корреляция

- 1) Понятие о функциональной, статистической и корреляционной связях.
- 2) Основные задачи прикладного корреляционно-регрессионного анализа.
- 3) Уравнение регрессии, его смысл и назначение.
- 4) Выбор типа математической функции при построении уравнения регрессии.
- 5) Парная регрессия.
- 6) Метод наименьших квадратов и условия его применения для определения параметров уравнения парной регрессии.
- 7) Нелинейные модели регрессии и их линеаризация.
- 8) Оценка степени тесноты связи между количественными переменными. Коэффициент ковариации.
- 9) Показатели корреляции: линейный коэффициент корреляции, индекс корреляции, теоретическое корреляционное отношение.
- 10) Коэффициент детерминации.
- 11) Стандартная ошибка уравнения регрессии.
- 12) Оценка статистической значимости показателей корреляции, параметров уравнения регрессии, уравнения регрессии в целом: t-критерий Стьюдента, F-критерий Фишера.

3. Множественная регрессия и корреляция

- 1) Понятие о множественной регрессии.
- 2) Классическая линейная модель множественной регрессии (КЛММР).
- 3) Определение параметров уравнения множественной регрессии методами наименьших квадратов.
- 4) Оценка значимости параметров эконометрической модели. Предпосылки МНК, методы их проверки.
- 5) Свойства оценок параметров эконометрической модели, получаемых при помощи МНК.
- 6) Обобщенный метод наименьших квадратов (ОМНК)

4. Временные ряды в эконометрических исследованиях

- 1) Специфика временных рядов как источника данных в эконометрическом моделировании.
- 2) Аналитическое выравнивание временных рядов.
- 3) Оценка параметров уравнения тренда.
- 4) Автокорреляция в остатках, ее измерение и интерпретация.
- 5) Критерий Дарбина-Уотсона в оценке качества трендового уравнения регрессии.
- 6) Анализ временных рядов при наличии периодических колебаний: аддитивная и мультипликативная модели.
- 7) Особенности изучения взаимосвязанных временных рядов.
- 8) Автокорреляция рядов динамики и методы ее устранения.

- 9) Метод последовательных разностей.
- 10) Интерпретация параметров уравнения регрессии, построенного по первым и вторым разностям.
- 11) Метод отклонения уровней ряда от основной тенденции.
- 12) Метод включения фактора времени.
- 13) Прогнозирование с использованием моделей временных рядов

5. Системы эконометрических уравнений

- 1) Виды систем эконометрических уравнений. Независимые системы.
- 2) Рекурсивные системы.
- 3) Системы одновременных (совместных) уравнений.
- 4) Структурная и приведенная формы эконометрической модели.
- 5) Проблемы идентификации.
- 6) Косвенный и двухшаговый метод наименьших квадратов, общая схема алгоритма расчетов.
- 7) Применение эконометрических моделей.
- 8) Модель Кейнса (статистическая и динамическая формы).
- 9) Модель Клейна.
- 10) Оценка тесноты связи.
- 11) Оценка качества подбора уравнения.
- 12) Проверка статистической значимости эконометрической модели.
- 13) Оценка параметров линейных уравнений регрессии

Литература по дисциплине:

1. Балдин К. В. Общая теория статистики [Электронный ресурс]: / К. В. Балдин, А. В. Рукосуев - Москва: Дашков и К, 2010 - 312 с.
2. Годин А. М. Статистика [Электронный ресурс]: / А. М. Годин - Москва: Дашков и К, 2011 - 460 с.
3. Воронин В. Ф. Статистика: / В. Ф. Воронин, Ю. В. Жильцова, Н. Д. Эриашвили; под ред. В. Ф. Воронина - Москва: ЮНИТИ, 2012 - 535 с.

**ЛИСТ
согласования рабочей программы**

Направление подготовки: 38.04.04. - Государственное и муниципальное управление
код и наименование

Форма обучения: очная
(очная, очно-заочная, заочная)

РЕКОМЕНДОВАНА заседанием кафедры Управления в социальных и экономических системах
наименование кафедры

протокол N 11 от "12" 03 20 14г.

Ответственный исполнитель, заведующий кафедрой
УСиЭС

наименование кафедры

подпись

Гайнанов Д.А.
расшифровка подписи

10.03.14₂
дата

Исполнители:

доцент каф УСиЭС

должность

подпись

Биглова А.А.
расшифровка подписи

10.03.14₂
дата

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой УСиЭС

Гайнанов Д.А.

11.03.14₂

Заведующий

Председатель научно-методического совета по направлению подготовки

38.04.04. Государственное и муниципальное управление

Биккинин И.А.

11.03.14