

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

**ПРОГРАММА  
ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

по направлению подготовки  
**38.04.01 Экономика**  
**Направленность (профиль):**  
**«Бизнес-аналитика в цифровой экономике»**  
Квалификация:  
Магистр

**Пятигорск, 2020 г.**

## Содержание

1. Пояснительная записка
2. Содержание программы
3. Рекомендуемая литература (основная и дополнительная)

## **Пояснительная записка**

Вступительные испытания по направлению 38.04.01 «Экономика» магистерская программа «Бизнес-аналитика в цифровой экономике» по всем предлагаемым программам (заочная форма обучения) проводятся для лиц, желающих освоить программу специализированной подготовки магистра по данному направлению.

Цель вступительных испытаний заключается в определении уровня общей личностной культуры, профессиональной компетентности и готовности к освоению программы специализированной подготовки магистра в области фундаментальных экономических дисциплин, поступающих в магистратуру.

Лица, желающие освоить программу специализированной подготовки магистра, должны иметь высшее профессиональное образование определенной ступени, подтвержденное документом государственного образца.

Лица, желающие освоить программу специализированной подготовки магистра по данному направлению и имеющие высшее профессиональное образование, допускаются к конкурсу по результатам сдачи **экзамена** по направлению подготовки Экономика по дисциплинам: Микроэкономика, Макроэкономика, Финансы, Финансовый менеджмент, Финансовая статистика, необходимым для освоения программы подготовки магистра и предусмотренным государственным образовательным стандартом подготовки бакалавра по данному направлению.

Программа составлена на основе стандарта по направлению подготовки бакалавров 38.03.01 «Экономика».

Магистр по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» магистерская программа «Бизнес-аналитика и цифровая экономика» должен быть подготовлен к решению профессиональных задач в соответствии с профильной направленностью магистерской программы и видами профессиональной деятельности:

- аналитическая;
- организационно-управленческая;
- научно-исследовательская;
- педагогическая.

## **Содержание программы**

### **Микроэкономика**

#### **Спрос, предложение, рыночное ценообразование.**

Спрос как экономическая категория. Спрос и величина спроса. Закон спроса. Кривая спроса. Предложение как экономическая категория. Предложение и величина предложения. Закон предложения. Кривая предложения.

## **Совершенная и несовершенная конкуренция.**

Понятие конкуренции. Типология рынка: неразвитый рынок, свободный (классический) рынок, регулируемый рынок, рынок несовершенной конкуренции, рынок монополии и рынок монополии, регулируемый рынок, социально ориентированный рынок, деформированный рынок в условиях административно-командной системы хозяйства.

## **Факторные рынки и доходы собственников ресурсов.**

Факторы производства, их взаимодействие.

Земля; капитал; труд; предпринимательские способности и предпринимательская прибыль.

Рынки факторов производства и доходы.

Рынок труда и заработная плата как цена труда (рабочей силы).

Трудовые ресурсы; рабочая сила; человеческий капитал; рынок труда.

Заработная плата (номинальная и реальная).

Рынок земли и земельная рента.

Цена земли. Земельная рента; экономическая рента; чистая (абсолютная) рента; дифференциальная (земельная) рента; цена земли.

Рынок капиталов и ссудный процент.

Предпринимательские способности и предпринимательский доход.

## **Фирма в системе рыночных отношений. Теории фирмы.**

Предпринимательство и его организационные формы. Концентрация и централизация производства. Виды предпринимательства (производственное, коммерческое, финансовое, посредническое, страховое). Индивидуальное предпринимательство. Товарищество. Товарищество. Акционерные общества. Открытые и закрытые акционерные общества.

## **Издержки производства и прибыль предприятия.**

Издержки производства, их виды и структура. Экономические издержки.

Издержки; издержки производства и реализации (себестоимость продукции, работ и услуг). Издержки. Средние издержки; бухгалтерские издержки; альтернативные издержки; внешние издержки; внутренние издержки; предельные издержки.

## **Макроэкономика**

### **Национальная экономика и система национальных счетов.**

Макроэкономика: сущность и задачи. Система национальных счетов (СНС). Межотраслевой баланс национального хозяйства. Валовой внутренний продукт (ВВП), ВНП, ЧНП, НД, ЛД, РД. ВВП и проблемы благосостояния населения.

## **Макроэкономическое равновесие.**

Понятие макроэкономического равновесия. Равновесие общественного воспроизводства. Модель экономического оборота. Субъекты экономики: домашние хозяйства, фирмы, правительство (государство). Равновесный анализ национального дохода, инвестиций, сбережений, занятости. Соотношение между доходами и расходами общества. Классическая, кейнсианская и монетаристская теории макроэкономического равновесия.

### **Совокупный спрос и совокупное предложение. Ценовые и неценовые детерминанты.**

Совокупный спрос. Платежеспособный спрос на товары и услуги населения, предпринимательских структур, государства. Факторы, влияющие на совокупный спрос: (ценовые и неценовые). Совокупное предложение, уровень предложения реального объема производства всех конечных товаров и услуг. Факторы, влияющие на совокупное предложение: ценовые и неценовые.

### **Экономическое развитие. Экономический рост: типы, темпы факторы.**

Экономический рост. Экстенсивный рост. Интенсивный рост. Смешанный (реальный) рост. Факторы, определяющие экономический рост: факторы предложения (природные, трудовые, материальные ресурсы, объем основного капитала, технология); факторы спроса (уровень совокупных расходов, заработная плата, фискальная политика государства, склонность населения к сбережениям); факторы распределения (эффективное использование ресурсов).

Инновационный характер современного экономического роста. Модели экономического роста: многофакторная и двухфакторная.

### **Цикличность развития. Структурные изменения в экономическом развитии.**

Цикличность – естественный способ развития экономики, всеобщая форма движения.

Экономический цикл. Причины циклов: неоклассическое направление о причинах цикла; концепция недопотребления; кредитно-денежная концепция цикла; марксистская концепция; кейнсианская теория о причинах кризиса; современная модель делового цикла (Самуэльсона-Хикса). Характеристики экономических циклов: по продолжительности, по сфере действия, по специфике проявления, по формам развертывания, по пространственному признаку. Структурные изменения в экономическом развитии. Безработица и инфляция в условиях кризиса и государственные меры по их сокращению.

## **Финансы**

### **Экономическое содержание финансов и их роль в общественном воспроизводстве**

Сущность финансов, финансы как экономическая категория. Место финансов в системе товарно-денежных отношений, специфические признаки финансов. Необходимость финансов и их взаимосвязь с другими экономическими категориями. Исторические этапы развития финансов. Субъекты финансовых отношений. Распределительная и контрольная функции финансов. Организационные формы финансовых отношений.

### **Финансовая система: основные звенья и элементы**

Понятие финансовой системы, ее структура и характеристика отдельных элементов. Централизованные финансы (государственный бюджет, государственные внебюджетные фонды, государственный кредит) и основы их функционирования. Децентрализованные финансы (финансы предприятий, финансы домашних хозяйств) и специфика их организации

### **Организационно-экономические основы управления финансами в РФ**

Сущность и методы управления финансами. Государственные и муниципальные органы, осуществляющие управление финансами. Субъекты общего управления финансами в РФ (Президент РФ, Правительство РФ, Федеральное Собрание РФ): функции и задачи. Субъекты оперативного управления финансами (Счетная палата, Министерство финансов РФ, налоговые органы, финансовые органы субъектов РФ и органов местного самоуправления): задачи и функции. Центральный Банк РФ и Федеральное казначейство как специальные органы управления финансами в РФ.

### **Формирование и реализация финансовой политики государства**

Содержание и задачи финансовой политики. Принципы формирования финансовой политики государства. Влияние финансовой политики на экономику. Типы финансовой политики, их характеристика. Финансовый механизм как инструмент реализации финансовой политики. Структура финансового механизма. Основные направления государственной финансовой политики в условиях экономического кризиса.

### **Организация финансового контроля в РФ**

Сущность, цели и задачи финансового контроля. Объект, предмет, субъекты и методы финансового контроля. Функции и принципы финансового контроля, их характеристика. Формы и виды финансового контроля. Органы государственного финансового контроля, их полномочия и функции. Понятие, формы и виды негосударственного финансового контроля.

### **Государственный долг: особенности формирования и механизмы управления**

Государственный внешний долг РФ: понятие, структура. Международные клубы кредиторов (Парижский, Лондонский). Управление государственным внешним долгом РФ: понятие, цель, принципы. Понятие государственного внутреннего долга и его необходимость в условиях рыночной экономики. Формы государственного внутреннего долга, их характеристика. Динамика

количественных показателей государственного внутреннего долга. Правовое регулирование и управление государственным внутренним долгом РФ.

### **Экономическая сущность и основы организации страхования в РФ**

Экономическая сущность, задачи и роль страхования в рыночной экономике. Отличительные черты страхования и его место в системе финансовых отношений. Функции страхования. Основные формы страхования (добровольное и обязательное) и их виды. Понятие страхового рынка. Организация страхования в РФ. Основные участники страховых отношений (страховщик, страхователь, страховые посредники: агенты и брокеры).

### **Международные аспекты организации финансовых отношений**

Понятие и функции международных финансов. Функции международных финансов. Факторы, воздействующие на международные финансовые потоки. Понятие финансовых операций. Капитал и финансовый актив как составляющие финансовых операций. Особенности движения капитала через границы государств. Экспорт и импорт капитала. Классификация финансовых операций международных организаций. Особенности функционирования финансов международных организаций.

### **Особенности организации финансов предпринимательских субъектов**

Финансы организаций: понятие, функции, принципы функционирования. Финансовый механизм предпринимательских субъектов. Финансовые ресурсы и денежные фонды организаций. Собственный и заемный капитал. Доходы, расходы и финансовый результат хозяйствующих субъектов.

### **Основы функционирования системы государственных финансов в РФ**

Система государственных финансов РФ: основные элементы и их характеристика. Бюджет как финансово-экономическая категория. Функции бюджета и реализация их общественного назначения. Свойства бюджета. Виды бюджетов, их характеристика. Структура бюджетной системы РФ и принципы ее функционирования. Стадии бюджетного процесса, их характеристика. Понятие и общественное назначение государственных внебюджетных фондов. Виды внебюджетных фондов, их роль в реализации социальной политики государства.

## **Финансовый менеджмент**

### **Концепции и методический инструментарий финансового менеджмента**

Сущность концепции стоимости денежных средств во времени и сфера ее применения. Понятие компаундинга, дисконта, приведенной стоимости и наращенной суммы. Простая, сложная и номинальная процентная ставки. Особенности начисления процентов при различных условиях осуществления финансовых операций. Концепция инфляционного обесценения денег. Темп инфляции и индекс инфляции. Простые и сложные процентные ставки, учитывающие инфляцию. Реальные процентные ставки. Методика оценки

стоимости денежных средств с учетом фактора инфляции. Обоснование уровня реальной доходности финансовых операций в условиях инфляции. Влияние инфляции на дебиторскую задолженность и оценка косвенных потерь, связанных с ее обслуживанием.

### **Управление финансовыми рисками и механизмы их нейтрализации в предпринимательской деятельности**

Сущность и характеристика финансового риска. Классификация финансовых рисков: по видам, по объекту, по совокупности исследуемых инструментов, по комплексности исследования, по источникам возникновения, по финансовым последствиям, по характеру проявления во времени, по уровню финансовых потерь, по возможности предвидения, по возможности прогнозирования. Концепция учета факторов риска и ее использование в практике осуществления финансовых операций. Политика управления финансовыми рисками. Механизмы нейтрализации финансовых рисков и их эффективность.

### **Концептуальные основы управления формированием и распределением прибыли организации**

Характеристика прибыли как объекта экономического управления. Прибыль как результат эффективного использования капитала. Система информационного обеспечения управления прибылью. Цели управления прибылью организации. Механизм формирования операционной прибыли; виды операционной прибыли (маржинальная, валовая, чистая). Взаимосвязь затрат, объема реализации и прибыли (CVP), ее использование при управлении формированием операционной прибыли. Политика распределения прибыли. Распределение чистой прибыли (фонд потребления, фонд накопления, резервный фонд). Управление формированием и распределением прибыли организации в процессе операционной деятельности.

### **Системы и методы финансового планирования и внутреннего финансового контроля организации**

Финансовая стратегия и основные этапы процесса ее разработки. Разработка финансовой политики по отдельным аспектам деятельности организации. Финансовое планирование как основа механизма управления финансовой деятельностью организации. Системы внутрифирменного финансового планирования: прогнозирование финансовой деятельности, текущее планирование финансовой деятельности, оперативное планирование финансовой деятельности. Виды текущих финансовых планов организации, содержание и последовательность их разработки. Финансовое планирование и прогнозирование деятельности организации в современных экономических условиях. Понятие и сущность бюджетирования. Внутренний финансовый контроль. Принципы построения системы финансового контроллинга организации.



## **Управление капиталом организации**

Экономическая сущность и классификация капитала организации. Принципы формирования капитала. Структура собственного капитала. Факторы наращивания собственного капитала. Управление внутренними темпами роста собственного капитала. Рентабельность собственного капитала (формула Дюпона). Оценка стоимости собственного капитала организации. Политика привлечения заемных средств. Формы финансовых обязательств организации, отражаемые в его балансе. Управление привлечением банковского кредита. Управление финансовым лизингом. Управление облигационным займом. Управление внутренней кредиторской задолженностью. Финансовый леверидж. Оптимизация структуры капитала.

## **Политика управления внеоборотными операционными активами организации**

Классификация внеоборотных активов организации с позиции финансового менеджмента (по функциональным видам, по характеру обслуживания отдельных видов деятельности организации, по характеру владения, по формам залогового обеспечения кредита и особенностям страхования). Характер движения операционных внеоборотных активов в процессе их кругооборота. Анализ операционных внеоборотных активов по показателям динамики объема, составу, степени годности, износа, оборачиваемости, эффективности использования. Политика управления операционными внеоборотными активами как часть общей финансовой стратегии организации. Основные этапы формирования политики управления внеоборотными активами, их характеристика (оптимизация объема и состава, своевременное обновление, оптимизация структуры источников финансирования). Управление обновлением и финансированием операционных внеоборотных активов.

## **Теоретические и методические основы управления денежными потоками организации**

Теоретический базис управления денежными потоками: экономическая сущность, классификация и виды денежных потоков. Денежные потоки в разрезе по видам деятельности организации. Информационная база анализа и управления денежными потоками. Оценка денежных потоков прямым и косвенным методами. Оптимизация потоков денежных средств. Сущность, отличительные особенности и возможности применения моделей Баумоля и Миллера-Орра. Формирование и расходование остатка денежных средств в соответствии с данными моделями. Этапы разработки политики управления потоками денежных средств организации. Обеспечение рентабельного использования временно свободного остатка денежных средств. Эффективные формы регулирования среднего остатка денежных средств.

## **Методический инструментарий оценки финансовых активов**

Базовая модель оценки финансовых активов. Цена, стоимость и доходность финансового актива. Рыночная цена. Внутренняя стоимость. Теории оценки финансовых активов: фундаменталистская, технократическая, теория ходьбы наугад. Оценка долговых ценных бумаг, способы выплаты дохода по ним. Оценка облигаций с нулевым купоном. Оценка безотзывных облигаций. Оценка долевых ценных бумаг. Номинальная, эмиссионная и ликвидационная стоимость акций. Оценка акций с равномерно возрастающими дивидендами. Оценка акций с изменяющимся темпом прироста.

### **Инвестиционная политика организации: содержание и анализ эффективности**

Сущность инвестиционной политики организации. Реальные и финансовые инвестиции. Эффективность инвестиционного проекта. Эффективность проекта в целом. Эффективность участия в инвестиционном проекте. Критерии коммерческой привлекательности долгосрочных инвестиций. Оценка эффективности долгосрочных инвестиций. Этапы оценки. Чистая текущая стоимость (NPV). Индекс доходности инвестиций (PI). Внутренняя норма доходности (IRR). Срок окупаемости инвестиций. Учет влияния инфляции, неопределенности и риска при оценке эффективности инвестиций.

### **Финансовая статистика**

#### **Введение в статистику финансов**

Теоретические и методические основы финансовой статистики. Место статистики финансов в системе экономических наук, ее предмет и особенности методологии. Реформирование государственной системы показателей статистики финансов. Роль и место неправительственных организаций. Сущность и задачи финансово-экономических расчетов, процентов и процентных ставок, расчеты при начислении простых процентов, вычисление номинальной доходности финансовых операций. Расчеты при начислении сложных процентов, вычисление эффективности доходности и сравнение скорости роста при разных способах начисления процентов. Вычисление наращенной и современной стоимостей аннуитетов.

#### **Статистика денежного обращения и расчетов**

Финансовые потоки в системе национальных счетов. Статистические группировки и классификации в системе национальных счетов (СНС). Экономические операции и их отражение в системе национальных счетов. Статистика государственных финансов. Задачи статистического изучения консолидированного, федерального и территориальных бюджетов, а также внебюджетных фондов. Основные определения статистики государственных финансов. Статистика финансов коммерческих организаций. Показатели финансовой устойчивости предприятия. Эффективность использования и оборачиваемость оборотных средств. Статистические методы измерения

влияния отдельных факторов на показатели статистики финансов предприятия. Статистика деятельности банковского и страхового сектора. Система показателей личного страхования. Система показателей имущественного страхования. Система показателей социального страхования. Статистические методы оценки эффективности страхования. Статистика денежного обращения и кредита. Понятие, виды денежного обращения и задачи его статистического изучения. Статистика денежной массы. Национальное определение денежной массы. Денежные агрегаты. Денежная база. Денежный мультипликатор. Анализ структуры и динамики денежной массы.

## **Рекомендуемая литература**

### **Финансы**

#### **Основная литература:**

1. Барулин, С.В. Финансы: учебник/ С. В. Барулин- М.: КноРус, 2017. - 7/ 5 экз.
2. Титова, В. В. (Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал)СКФУ в г. Пятигорске). Финансы : учеб. пособие / В.В. Титова, Е.М. Джурбина, Д.И.Фатеев ; Институт сервиса, туризма и дизайна(филиал)СКФУ в г. Пятигорске. - Кисловодск : УЦ "Магистр", 2016. - 254 с. - Библиогр.: с. 190-193. - ISBN 978-5-9907772-3-1

#### **Дополнительная литература:**

1. Чернецов, С.А. Финансы: учеб. пособие/ С. А. Чернецов- М.: Магистр, 2016. - 0/ 3 экз.

### **Финансовый менеджмент**

#### **Основная литература:**

1. Воронина, М.В. Финансовый менеджмент / М.В. Воронина. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. – 399 с.
2. Ковалев, В.В. Курс финансового менеджмента: учебник/ В. В. Ковалев- М.: Проспект, 2016. - 7/ 0 экз.

#### **Дополнительная литература:**

1. Лукасевич, И.Я. Финансовый менеджмент: учебник/ И. Я. Лукасевич- М.: ЭКСМО, 2016. - 0/ 5 экз.
2. Болодурина, М.П. Финансовый менеджмент: практикум / М.П. Болодурина, Е.А. Григорьева, Е.В. Скобелева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Оренбургский Государственный Университет, Кафедра финансов. – Оренбург : ОГУ, 2016. – 145 с.

### **Макроэкономика**

#### **Основная литература:**

1. Уильямсон, С.Д. Макроэкономика : учебник / С.Д. Уильямсон ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при

Президенте Российской Федерации. – Москва : Дело, 2018. – 961 с. : табл., граф. – (Академический учебник). – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563711> – ISBN 978-5-7749-1279-7. – Текст : электронный.

2. Макроэкономика: учебно-методическое пособие для студентов экономических специальностей и направления «Экономика» очной и заочной форм обучения : [16+] / А.М. Королева, Н.М. Загвязинская, И.В. Порядина, З.С. Аминова ; отв. ред. Л.М. Симонова ; Тюменский государственный университет. – Тюмень: Тюменский государственный университет, 2018. – 130 с.

#### **Дополнительная литература:**

Шаронина, Л.В. Макроэкономика : учебное пособие : в 2 ч. / Л.В. Шаронина. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – Ч. 1. – 117 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480937> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-9484-8. – DOI 10.23681/480937.

### **Микроэкономика**

#### **Основная литература:**

Ермишина Е.Б. Микроэкономика [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов-бакалавров, обучающихся по направлению подготовки «Экономика» / Е.Б. Ермишина, Т.В. Долгова. — Электрон.текстовые данные. — Краснодар, Саратов: Южный институт менеджмента, Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 197 с. — 978-5-93926-303-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72408.html>

#### **Дополнительная литература:**

Беланова Н.Н. Микроэкономика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Н. Беланова. — Электрон.текстовые данные. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 154 с. — 978-5-9585-0671-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/58829.html>

### **Финансовая статистика**

#### **Основная литература:**

Гусаров, В. М. Статистика : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / В. М. Гусаров, Е. И. Кузнецова. — 2-е изд. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 479 с. — ISBN 978-5-238-01226-1. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/71166.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Медведева, М. А. Социально-экономическая статистика : практикум / М. А. Медведева. — Омск : Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2016. — 88 с. — ISBN 978-5-7779-1969-4. — Текст :

электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/59652.html>

2. Гуценская, Н. Д. Статистика : учебно-методическое пособие / Н. Д. Гуценская, И. Ю. Павлова. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 211 с. — ISBN 978-5-4486-0034-0. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/70281.html>