МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

**ПРОГРАММА  
вступительного испытания**

**для поступающих в магистратуру по направлению подготовки   
38.04.01 «Экономика»**

**программа (профиль)**

**«Экономика и финансы предприятия»**

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Вступительные испытания предназначены для определения практической и теоретической подготовленности поступающего в магистратуру и проводятся с целью определения соответствия знаний умений и навыков требованиям обучения магистратуры по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» (магистратура). Программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

Вступительные испытания в магистратуру проводят экзаменационные комиссии, назначенные председателем приёмной комиссии УУНиТ.

**ПРОЦЕДУРА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

Дата и время проведения вступительного испытания и консультации определяются расписанием вступительных испытаний, которое утверждается председателем приемной комиссии.

Перед вступительным испытанием для поступающих проводится консультация по содержанию программы испытания, критериям оценки, предъявляемым требованиям, правилам поведения на испытании.

Форма вступительного испытания (в соответствии Положением о вступительных испытаниях УУНИТ): тестирование.

Вступительные испытания в виде электронного тестирования проводятся в соответствии с программами вступительных испытаний, утверждаемых председателем предметной комиссии.

Вступительные испытания в форме тестирования включают вопросы как закрытого, так и открытого типа, а также задания в аудио- и видеоформатах.

Составление вариантов экзаменационных заданий в форме электронных тестов осуществляется ответственным секретарем приемной комиссии университета.

Из вариантов экзаменационных заданий формируются комплекты вопросов-тестов.

Компоновку комплектов вопросов-тестов ответственный секретарь, заместитель ответственного секретаря производят до вступительных испытаний.

Тест содержит 40 тестовых вопросов.

Результаты испытаний оцениваются по 100 бальной шкале.

Абитуриент, не согласный с оценкой, полученной на ВИ и (или) в связи с нарушением процедуры проведения ВИ имеет право подать апелляцию. Процедура подачи и рассмотрения апелляции регламентируется Положением об апелляционной комиссии УУНиТ.

**КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ОТВЕТА**

Критериями оценки экзаменационного ответа, поступающего в магистратуру являются полнота, логичность, доказательность, прочность, осознанность знаний и теоретическая обоснованность суждений, самостоятельность в интерпретации информации, практическая направленность, уровень овладения профессиональными умениями менеджера и др. В случае тестирования является правильные ответы на тестовые задания.

При проверке количество первичных баллов переводится в итоговую 100 балльную шкалу через информационную платформу университета.

**СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ ПРОГРАММЫ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

**Экономика предприятия**

1. Капитал и имущество предприятия. Состав имущества предприятия. Источники формирования имущества. Уставный капитал.
2. Основные фонды предприятия. Состав и классификация. Виды стоимостной оценки (первоначальная, восстановительная, остаточная, ликвидационная, среднегодовая). Физический и моральный износа. Показатели оценки степени износа. Экономическая сущность амортизации. Процесс воспроизводства, показатели динамики движения основных фондов. Показатели уровня использования основных фондов (фондоотдача, фондоемкость, амортзациоемкость, рентабельность, фондовооруженность).
3. Производственная мощность предприятия. Порядок определения. Факторы, влияющие на величину производственной мощности.
4. Оборотные фонды предприятия. Назначение, состав и классификация оборотных фондов предприятия. Оборотные средства предприятия. Сущность нормирования и процесс нормирования оборотных средств. Кругооборот оборотных средств, денежная, производственная и товарная стадии кругооборота. Показатели оборачиваемости оборотных средств (скорость оборота, период оборачиваемости).
5. Персонал предприятия и оплата труда. Состав персонала предприятия. Показатели численности персонала. Абсолютные и относительные показатели движения персонала. Производительность труда и выработка. Принципы организации оплаты труда на предприятии. Номинальная и реальная заработная плата. Элементы и формы тарифной системы оплаты труда. Бестарифная система оплаты труда и ее разновидности.
6. Себестоимость, прибыль, рентабельность. Экономическая сущность и виды себестоимости. Классификация затрат на производство продукции по статьям калькуляции. Экономическая сущность и функции прибыли. Элементы балансовой прибыли и порядок их определения. Показатели рентабельности.

**Финансы предприятия**

1. Финансовый механизм предприятия. Финансовые ресурсы и источники их формирования. Финансовые отношения. Функции финансов. Активы и пассивы предприятия, финансовые результаты.
2. Финансовый анализ. Методы анализа финансового состояния предприятия. Источники информации для финансового анализа. Анализ ликвидности и платежеспособности. Анализ финансовой устойчивости. Анализ эффективности деятельности предприятия. Анализ деловой активности. Операционный анализ. Основные финансовые коэффициенты.
3. Финансовое планирование на предприятии. Текущее и перспективное финансовое планирование. Эффект операционного рычага. Эффект финансового рычага. Мультипликативный (операционно-финансовый) рычаг. Управление финансовыми рисками. Налоговые эффекты в финансовом планировании.
4. Инвестиционная деятельность предприятия. Сущность и виды инвестиций. Инвестиционные проекты предприятия, денежные потоки проекта. Оценка эффективности инвестиционных проектов. Концепция временной стоимости денег. Показатели коммерческой эффективности проекта.

**Экономико-математическое моделирование и информационно-аналитические технологии**

1. Системный анализ и управление в экономике предприятия. Системный анализ как методология принятия решений в экономике. Понятие «система», свойства систем, классификация систем, виды описания систем. Жизненный цикл систем – продукции, проекта, предприятия. Управление, функции и система управления. Моделирование как метод исследования и управления. Понятие «модель», назначение модели и свойства моделей.
2. Статистический анализ данных. Методы сбора и первичного анализа данных: статистическое измерение и наблюдение социально-экономических явлений и процессов; статистические показатели и ряды распределений. Методы дескриптивного и разведочного анализа данных: статистические группировки и классификации; обобщающие показатели и показатели вариации.
3. Эконометрическое моделирование. Эконометрическая методология: объект, предмет, цели, задачи и инструментарий. Эконометрическая модель, особенности и методы построения. Методы анализа связей и зависимостей показателей деятельности предприятий.
4. Информационные системы и технологии в экономике предприятия. Цифровая экономика и цифровая трансформация бизнеса. Сквозные цифровые технологии. Основы проектирования и применения информационных систем в экономике предприятия.

**Демоверсия экзаменационного варианта**

**Экономика предприятия**

1. Процесс установления экономически обоснованных норм запаса и нормативов оборотных средств носит название\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. О повышении эффективности использования оборотных средств свидетельствует

* Повышение длительности одного оборота
* Увеличение коэффициента оборачиваемости оборотных средств
* Увеличение суммы оборотных средств предприятия

3. Какие виды оплаты труда относятся к бестарифной системе

* Комиссионная
* Сдельно-прогрессивная
* Косвенно-сдельная
* Повременно-премиальная
* Дилерская

4. Какая статья расходов дополняет производственную себестоимость до полной себестоимости

* Топливо и энергия на технологические нужды
* Расходы на освоение и подготовку производства
* Внепроизводственные расходы
* Амортизация основных фондов
* Заработная плата

5. Сопоставить наименование показателя уровня использования основных фондов и его определение

|  |  |
| --- | --- |
| показатель | определение |
| Фондоотдача | показатель, характеризующий оснащенность работников предприятий сферы материального производства основными производственными средствами |
| Фондоемкость | показатель эффективности (доходности) использования основных средств, участвующих в основной деятельности. |
| Амортизациоемкость | показатель, определяющий выпуск продукции в денежном выражении, приходящийся на 1 рубль среднегодовой стоимости основных фондов |
| Рентабельность | показатель, отражающий потребность в основных средствах на единицу стоимости продукции. |
| Фондовооруженность | показатель, характеризующий величину удельных издержек, связанных с потреблением основных фондов |

**Финансы предприятия**

1. Основным источником информации для проведения финансового анализа являются

* Данные бухгалтерского учета предприятия
* Данные контрольно-ревизионных служб
* Результаты опросов сотрудников финансовых подразделений
* Отраслевые отчеты

2. Методом анализа, в основе которого лежит деление затрат на переменные и постоянные, является

* Анализ ликвидности
* Анализ деловой активности
* Анализ финансовой устойчивости
* Операционный анализ
* Факторный анализ
* Анализ эффективности деятельности предприятия

3. Точка безубыточности – это

* Период времени, в течение которого доходы становятся равны расходам
* Объем продаж, при котором доходы равны расходам
* Местоположение предприятия, определяющее уровень его доходности
* Величина расходов, которую может себе позволить предприятие

4. Указать соответствие наименования и определения циклов деятельности предприятия

|  |  |
| --- | --- |
| Операционный цикл | период полного оборота денежных средств, инвестированных в оборотные активы (с момента погашения кредиторской задолженности за сырье и материалы, заканчивая погашением дебиторской задолженности) |
| Производственный цикл | период полного оборота всей суммы оборотных активов, в процессе которого происходит смена отдельных их видов |
| Финансовый цикл | период полного оборота материальных элементов оборотных активов, используемых для обслуживания производственного процесса (с момента поступления сырья и материалов и заканчивая моментом отгрузки изготовленной из них готовой продукции) |

5. Задолженность предприятию от юридических или физических лиц – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Экономико-математическое моделирование**

**и информационно-аналитические технологии**

1. Соотнесите следующие категории и их определения:

|  |  |
| --- | --- |
| Технология блокчейн | наличие распределенной базы данных, которая хранит информацию обо всех транзакциях участников системы в виде «цепочки блоков» |
| Интернет вещей | концепция вычислительной сети физических предметов («вещей»), оснащённых встроенными технологиями для взаимодействия друг с другом или с внешней средой |
| Технология больших данных (big data) | технологии сбора, обработки и хранения массивов информации, характеризующихся значительным объемом и быстрой скоростью изменений |

2. Изменение, определяющее общее направление развития явления или процесса, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Ме­тод ис­сле­до­ва­ния объ­ек­тов на основе их [мо­де­л](https://old.bigenc.ru/philosophy/text/2221671)ей, по­строе­ние и изу­че­ние мо­де­лей ре­аль­но су­ще­ст­вую­щих пред­ме­тов и яв­ле­ний разной природы, а также кон­ст­руи­руе­мых объ­ек­тов для оп­ре­де­ле­ния ли­бо улуч­ше­ния их ха­рак­те­ри­стик, ра­цио­на­ли­за­ции спо­со­бов их по­строе­ния, управ­ле­ния ими, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Экономико-математическое моделирование это:

* совокупность методов анализа связей между различными экономическими показателями на основании реальных данных с использованием аппарата теории оптимизации, теории игр и теории дифференциальных уравнений
* сбор статистических данных об исследуемых экономических процессах
* передача информации по каналам связи об исследуемых экономических процессах

5. Оценки параметров линейного уравнения множественной регрессии можно найти при помощи метода …

* наименьших квадратов
* нулевых квадратов
* средних квадратов
* нормальных квадратов

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

**Экономика предприятия**

1. Мухина, И. А. Экономика организации (предприятия) : учебное пособие / И. А. Мухина. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2022. — 320 с. — ISBN 978-5-9765-0684-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/341372 (дата обращения: 03.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Гусарова, И. А. Экономика предприятия : учебное пособие / И. А. Гусарова, Ю. В. Пантелеева, К. В. Николаева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Казань : КНИТУ, 2022. — 100 с. — ISBN 978-5-7882-3196-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/330779 (дата обращения: 03.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Болдырева, Н. П. Экономика предприятия (организации) в схемах и таблицах : учебное пособие / Н. П. Болдырева ; научный редактор И. В. Зенченко. — 2-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2024. — 109 с. — ISBN 978-5-9765-5664-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/436538 (дата обращения: 03.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**Финансы предприятия**

1. Баранова, А. Ю. Финансы организаций : учебное пособие / А. Ю. Баранова. — 2-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2024. — 80 с. — ISBN 978-5-9765-5603-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/436511
2. Погодина, Т. В.  Финансовый менеджмент : учебник и практикум для вузов / Т. В. Погодина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 259 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16480-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/536450>.
3. Лукасевич, И. Я.  Финансовый менеджмент : учебник и практикум для вузов / И. Я. Лукасевич. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 680 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16271-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/544902>

**Экономико-математическое моделирование и информационно-аналитические технологии**

1. Орлова Е.В. Исследования и разработки (R&D): анализ данных и экономическая эффективность: учебник. Москва: ИНФРА-М, 2024. 282 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-16-018291-9
2. Орлова Е.В. Эконометрическая методология исследования систем: учебник. 2-е изд. испр. и доп. Москва: Инфра-М, 2021. 221 с. ISBN 978-5-16-016405-2.
3. Волкова В.Н., Юрьев В.Е., Широкова С.В., Логинова А.В. Информационные системы в экономике: учебник. Москва: Юрайт, 2023. 402 с.
4. Статистика: учебник для вузов / отв. ред. И. И. Елисеева. 6-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2025. 619 с.
5. Исмагилова Л.А., Орлова Е.В. Системный анализ и принятие решений в экономике. Уфа: УГАТУ, 2017. 157