

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени академика М.Д. Миллионщикова



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационные технологии и системы в экономике»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Направленность (профиль)

«Финансовая экономика»

Квалификация

Магистр

Грозный – 2019

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Информационные технологии и системы в экономике» является формирование достаточного уровня знаний в области применения информационных технологий в сфере менеджмента, а также использование современного компьютерного программного обеспечения для принятия обоснованного управленческого решения. Предусмотрено применение инновационных технологий обучения, развивающих навыки командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерские качества (чтение интерактивных лекций, проведение групповых дискуссий и проектов).

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информационные технологии и системы в экономике» включена в Блок 1 Профессиональный цикл "Вариативная часть".

Требования к «входным» знаниям, умениям и готовностям обучающегося, необходимым при освоении данной дисциплины – предполагается, что студенты успешно освоили дисциплины «Микроэкономика», «Финансовый сектор экономики».

Освоение данной дисциплины предполагает параллельное изучение дисциплин профессионального цикла таких как "Макроэкономика", «Актуальные проблемы финансов», свою очередь, данный курс, помимо самостоятельного значения, является предшествующей дисциплиной для курсов «Инвестиции», «Современная банковская деятельность».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины, выпускник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующей общекультурными компетенциями(ОК):

- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

Профессиональными компетенциями (ПК):

проектно-экономическая деятельность

- способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов (ПК-9).

В результате освоения дисциплины магистрант должен:

Знать:

- виды экономического анализа;
- методы финансового анализа и планирования;
- функциональные и структурные особенности информационно-аналитических систем (ИАС);

- программные пакеты, реализующие различные методики анализа.

Уметь:

- применять методы финансового анализа и планирования на практике;
- применять неспециализированные программные пакеты, имеющие аналитические возможности.

- разрабатывать и обосновывать варианты эффективных хозяйственных решений.

Владеть:

- навыками применения информационных технологий, о тенденциях в развитии современных бухгалтерских систем;
- знаниями о программных продуктах специального назначения для решения операционных, тактических и стратегических задач управления.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Таблица 1

Вид учебной работы		Всего часов/ зач. ед.	Всего часов/ зач. ед.
		2 семестр	2 семестр
Контактная работа (всего)		20/ 0,6	20/ 0,6
В том числе:			
Лекции		8/0,1	8/0,1
Практические занятия			
Семинары			
Лабораторные работы		12/0,3	12/0,3
Самостоятельная работа (всего)		124/3,4	124/3,4
В том числе:			
Курсовая работа (проект)			
Расчетно-графические работы			
ИТР			
Рефераты			
Доклады			
Презентации			
<i>И (или) другие виды самостоятельной работы:</i>			
Подготовка к лабораторным работам			
Подготовка к практическим занятиям			
Подготовка к зачету		124/3,4	124/3,4
Подготовка к экзамену			
Вид отчетности		Зачет	Зачет
Общая трудоемкость дисциплины	ВСЕГО в часах	144	144
	ВСЕГО в зач. единицах	4	4

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и виды занятий

Таблица 2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины по семестрам	Часы лекционных занятий	Часы лабораторных занятий	Всего часов
1.	<i>Раздел 1. Содержание экономического анализа, его виды и методы</i>	4	6	10
2.	<i>Раздел 2. Функциональные и структурные особенности информационно-аналитических систем</i>	4	6	10
ИТОГО		8	12	20

5.2. Лекционные занятия

Таблица 3

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	<i>Раздел 1. Содержание экономического анализа, его виды и методы</i>	1. Методы и методики экономического анализа. Классификация видов экономического анализа. 2. Особенности управленческого анализа. 3. Особенности внешнего финансового анализа. 4. Методики управленческого анализа.
2.	<i>Раздел 2. Функциональные и структурные особенности информационно-аналитических систем</i>	1. Информационно-аналитическая система (ИАС). Характеристика основных компонентов - программных средств ИАС. 2. Средства создания и сопровождения ИАС. Централизованное хранилище данных. Распределенное хранилище данных. Средства OLAP. Средства интеллектуального анализа. 3. Специализированные системы интеллектуального анализа на российском рынке инструментальных средств ИАС.

5.3. Лабораторный практикум

Таблица 4

№ раздела дисциплины	Тематика лабораторных занятий
1	1. Анализ состава, структуры и динамики сложного экономического явления с помощью аналитических таблиц Лабораторная работа №1. Метод аналитических таблиц
2	2. Анализ использования основных производственных фондов предприятия Лабораторная работа №2. Анализ состояния и использования основных производственных фондов предприятия

6. Самостоятельная работа магистрантов по дисциплине

Методические указания по написанию доклада.

Доклад – публичное сообщение, представляющее собой развёрнутое изложение определённой темы.

Этапы подготовки доклада:

1. Определение цели доклада.
2. Подбор необходимого материала, определяющего содержание доклада.
3. Составление плана доклада, распределение собранного материала в необходимой логической последовательности.
4. Общее знакомство с литературой и выделение среди источников главного.
5. Уточнение плана, отбор материала к каждому пункту плана.
6. Композиционное оформление доклада.
7. Заучивание, запоминание текста доклада, подготовки тезисов выступления.
8. Выступление с докладом + презентация.
9. Обсуждение доклада.
10. Оценивание доклада.

Композиционное оформление доклада – это его реальная речевая внешняя структура, в ней отражается соотношение частей выступления по их цели, стилистическим особенностям, по объёму, сочетанию рациональных и эмоциональных моментов, как правило, элементами композиции доклада являются: вступление, определение предмета выступления, изложение(опровержение), заключение.

Вступление помогает обеспечить успех выступления по любой тематике.

Вступление должно содержать:

- название доклада;
- сообщение основной идеи;
- современную оценку предмета изложения;
- краткое перечисление рассматриваемых вопросов;
- интересную для слушателей форму изложения;
- акцентирование оригинальности подхода.

Выступление состоит из следующих частей:

Основная часть, в которой выступающий должен раскрыть суть темы, обычно строится по принципу отчёта. Задача основной части: представить достаточно данных для того, чтобы слушатели заинтересовались темой и захотели ознакомиться с материалами.

Заключение - это чёткое обобщение и краткие выводы по излагаемой теме.

Примерная тематика докладов.

1. Основы деятельности финансовой службы.
2. Оценка финансового состояния предприятия в целом.
3. Система управленческого учета в процедуре финансового контроля.
4. Анализ риска в условиях России.
5. Финансовое планирование – основа системы управления финансами.
6. Плановый процесс как способ цивилизованного согласования интересов.
7. Финансовое планирование и контроль деятельности предприятия.
8. Процедура финансового планирования и составления
9. смет.
10. Задачи смешанной системы учета.
11. 10. Смешанная система учета – классификация и группировка.

12. Смешанная система учета – трансформационные проводки и параллельная бухгалтерия.
13. Вопросы автоматизации деятельности финансовой
14. службы.

Литература

1. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Гребнев Г.Д. - Оренбург: ОГУ, 2017. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785741018101.html> (ЭБС Консультант студента)
2. Экономика организации (предприятия). Практикум [Электронный ресурс]: учеб. пособие / О.В. Володько, Р.Н. Грабар, Т.В. Зглюй - Минск: Выш. шк., 2015. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850623966.html> (ЭБС Консультант студента)
3. Экономический анализ предприятия [Электронный ресурс]: Учебник для бакалавров / Л.В. Прыкина. - М.: Дашков и К, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394021879.html> (ЭБС Консультант студента)
4. Анализ баланса [Электронный ресурс] / Ковалев В.В., Ковалев Вит.В. - М.: Проспект, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392203499.html> (ЭБС Консультант студента)

7. Оценочные средства

В качестве оценочных средств используются средства контроля выполнения и защиты лабораторных работ по дисциплине. Защита лабораторной работы – ответ на контрольные вопросы после выполнения лабораторной работы.

Указания к выполнению лабораторных работ

Перед выполнением лабораторных работ магистрант должны проработать методические материалы к лабораторной работе и ответить на контрольные вопросы. При выполнении лабораторных работ каждый магистрант использует отдельный экземпляр годовой бухгалтерской отчетности предприятия.

Лабораторные работы рекомендуется выполнять с использованием электронной таблицы(MS Excel).

Отчетность по лабораторной работе

Лабораторная работа сдается в следующей последовательности:

1. ответы на контрольные вопросы к лабораторной работе;
2. защита отчета о лабораторной работе, представляемого в бумажном и электронном виде. При защите отчета студент должен иметь при себе используемый экземпляр годовой бухгалтерской отчетности предприятия.

Требования к оформлению результатов выполненных лабораторных работ

Отчет о лабораторной работе должен включать:

1. титульный лист,
2. описание задания лабораторной работы,
3. таблицы исходных данных (непосредственно используемых в данной лабораторной работе),
4. описание результатов выполнения лабораторной работы (по этапам);
5. итоговое изложение полученных результатов.

Лабораторная работа №1. Метод аналитических таблиц

Лабораторная работа №2. Анализ состояния и использования основных производственных фондов предприятия

Образец задания лабораторной работы

Лабораторная работа 1 Метод аналитических таблиц

Задание. Провести анализ состояния запасов на основании бухгалтерского баланса предприятия.

Результаты анализа

Исходные данные и результаты расчетов приведены в аналитической таблице.

Анализ состояния запасов

Запасы	Абсолютная величина, тыс. руб.		Удельный вес, %		Изменения			
	на начало года	на конец года	на начало года	на конец года	абсолютных величин	удельного веса	Темп роста (в %)	Доля статьи в общем изменении (в %)
Сырье, материалы, МБП и др.	439196	461064	21,30	17,18	21868	-4,13	104,98	3,51
Незавершенное производство	1248728	1850974	60,57	68,97	602246	8,39	148,23	96,77
Готовая продукция	351311	280097	17,04	10,44	-71214	-6,61	79,73	-11,44
Товары отгруженные	753	52625	0,04	1,96	51872	1,92	6988,71	8,33
Расходы будущих периодов	21512	39108	1,04	1,46	17596	0,41	181,80	2,83
Прочие запасы	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая величина запасов	2061500	2683868	100	100	622368	0	130,19	100

Экспертное заключение по результатам анализа

Общая величина запасов на конец года составила 2 062 млн руб. Величина запасов за отчетный период увеличилась на 622,4 млн руб. или на 30,2%.

Наибольшую долю прироста дало незавершенное производство – 96,8%, стоимости которого увеличилась на 602,2 млн руб.

Стоимость сырья и материалов увеличилась с 439,2 млн руб. до 461,1 млн руб. (увеличилась на 21,9 млн руб. или 4,98%). Их доля в общей величине запасов уменьшилась с 21,30% до 17,18% (уменьшилась на 4,13%).

Стоимость незавершенного производства увеличилась с 1248,7 млн руб. до 1851,0 млн руб. (увеличилась на 602,2 млн руб. или 48,23%). Его доля в общей величине запасов увеличилась с 60,57% до 68,97% (увеличилась на 8,39%).

Стоимость готовой продукции на складе уменьшилась с 1248,7 млн руб. до 280,1 млн руб. (уменьшилась на 968,6 млн руб. или на 77,2%). Ее доля в общей величине запасов уменьшилась с 17,04% до 10,44% (уменьшилась на 6,61%).

Стоимость товаров отгруженных увеличилась с 0,8 млн руб. до 52,6 млн руб. (увеличилась на 51,9 млн руб. или в 70 раз). Их доля в общей величине запасов увеличилась с 0,04% до 1,96% (увеличилась на 1,92%).

Стоимость расходов будущих периодов увеличилась с 21,5 млн руб. до 39,1 млн руб. (увеличилась на 17,6 млн руб. или 81,80%). Их доля в общей величине запасов увеличилась с 1,04% до 1,46% (увеличилась на 1,92%).

Наибольшую часть запасов составляют незавершенное производство – 68,97% и сырье и материалы – 17,18%, стоимость которых увеличилась соответственно на 602,2 млн руб. (48,2%) и 21,9 млн руб. (4,98%). Доля статьи «Незавершенное производство» в общем итоге увеличилась на 8,39%.

Наибольшее изменение в абсолютном выражении имело место у статьи «Незавершенное производство» и составило 602,2 млн руб. (увеличение на 48,2%). Стоимость готовой продукции на складе уменьшилась на 71,2 млн руб. или на 20,3%. Доля статьи «Готовая продукция» в общем итоге уменьшилась на 6,61%.

Наибольшее относительное изменение имело место у статьи «Товары отгруженные» – увеличение в 70 раз.

Вопросы на зачет

1. Сущность финансового анализа в условиях рыночной экономики. Финансовый анализ как база принятия управленческих решений.
2. Понятие, цель и задачи финансового анализа.
3. Классификация программного обеспечения автоматизированных систем управления хозяйственной деятельностью предприятия.
4. Основные этапы развития концепций автоматизации анализа финансовой отчетности.
5. Место программного обеспечения по анализу финансового состояния в системе управления предприятием.
6. Основные тенденции построения автоматизированных информационных технологий финансового анализа.
7. Архитектура построения современных информационных технологий обработки данных финансовой отчетности.
8. Финансовая (бухгалтерская) отчетность и ее пользователи.
9. Классификация методов и приемов анализа финансовой отчетности.
10. Структурный анализ финансовой отчетности (горизонтальный и вертикальный).
11. Коэффициентный анализ финансовой отчетности.
12. Методика анализа финансового состояния предприятия.
13. Применение матричных балансов для оценки финансового состояния предприятия.
14. Методика анализа имущественного положения предприятия.
15. Общая оценка динамики и структуры статей актива баланса.
16. Общая оценка динамики и структуры статей пассива баланса.
17. Экономическое содержание показателей ликвидности и платежеспособности.
18. Методика анализа ликвидности баланса предприятия.
19. Характеристика системы показателей ликвидности, методика их расчета.
20. Основные предпосылки текущей платежеспособности предприятия. Условия абсолютной ликвидности баланса.
21. Основные направления анализа финансовой устойчивости предприятия.
22. Методика определения типа финансовой устойчивости предприятия на базе балансовых показателей.
23. Характеристика системы показателей финансовой устойчивости, методика их расчета.
24. Методика анализа деловой активности предприятия.

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ** *Тим.акад. М.Д. Миллионщикова*

БИЛЕТ № 1

Дисциплина «Информационные технологии и системы в финансовой экономике»

Институт ИТПиЦЭ специальность ЗФК-М 2 семестр

1. Сущность финансового анализа в условиях рыночной экономики. Финансовый анализ как база принятия управленческих решений.
2. Методика анализа финансового состояния предприятия.

УТВЕРЖДЕНО

на заседании кафедры
протокол № ___ от _____

зав. кафедрой

Л.Р. Магомаева

**8. Учебно-методическое и информационное обеспечение
дисциплины**

Основная литература

1. Информационные системы и технологии: анализ и совершенствование [Электронный ресурс]: учебное пособие / Денисов В.В. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2015. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785778227323.html> (ЭБС Консультант студента)
2. Долматова О.В. Анализ хозяйственной деятельности по отраслям. Управленческий анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Долматова О.В., Сысоева Е.Н.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019.— 148 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79764.html>.— ЭБС «IPRbooks» (ЭБС «IPRbooks»)
3. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности предприятий [Электронный ресурс] / Юзов О.В. - М.: МИСиС, 2015. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785876238580.html> (ЭБС Консультант студента)

Дополнительная литература

1. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Гребнев Г.Д. - Оренбург: ОГУ, 2017. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785741018101.html> (ЭБС Консультант студента)
2. Экономика организации (предприятия). Практикум [Электронный ресурс]: учеб. пособие / О.В. Володько, Р.Н. Грабар, Т.В. Зглой - Минск: Выш. шк., 2015. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850623966.html> (ЭБС Консультант студента)
3. Экономический анализ предприятия [Электронный ресурс]: Учебник для бакалавров / Л.В. Прыкина. - М.: Дашков и К, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394021879.html> (ЭБС Консультант студента)

4. Анализ баланса [Электронный ресурс] / Ковалев В.В., Ковалев Вит.В. - М.: Проспект, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392203499.html>(ЭБС Консультант студента)

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения учебных занятий используются возможности мультимедийного оборудования, установленного в аудитории Университета и сети Интернет.

Лекционная аудитория, оснащенная компьютером, видеопроекторным оборудованием, в том числе для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном. Мультимедийные средства и другая техника для презентаций учебного материала, офисный пакет программ MSWindows (MS Excel, MSWord) для оформления расчетов экономической эффективности информационных систем, OpenOffice, Google Chrome.

Составитель:

Ст. преподаватель каф. «ИСЭ»



/Садуева М.А./

СОГЛАСОВАНО:

Зав. выпускающей каф. «ЭУП»



/Якубов Т.В./

Зав. каф. «ИСЭ»



/Магомаева Л.Р./

Директор ДУМР



/Магомаева М.А./