

Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор Учреждения образования  
«Белорусский государственный  
экономический университет»

 В.Н.Шимов

«20» / 12 2011 г.

Регистрационный № УД-810-11 / баз.

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ ПО СТАТИСТИКЕ**

Учебная программа для магистрантов по специальности:

1-25 81 05 «Статистика»

**Составители:**

*Новиков Михаил Михайлович*, профессор кафедры статистики Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», доктор экономических наук, профессор;

*Бокун Наталия Чеславовна*, доцент кафедры статистики Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент

**Рецензенты:**

*Шахотько Людмила Петровна*, главный научный сотрудник Института экономики Национальной академии наук Беларуси, доктор социологических наук, профессор;

*Панков Дмитрий Алексеевич*, заведующий кафедрой бухгалтерского учета, анализа и аудита в отраслях народного хозяйства Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», доктор экономических наук, профессор

**РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Кафедрой статистики Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» (протокол № 4 от «17» ноября 2011 г.);

Научно-методическим советом Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» (протокол № 3 от «07» 12. 2011 г.).

Ответственный за редакцию: *Новиков М.М.*

Ответственный за выпуск: *Новиков М.М.*

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Целью изучения дисциплины «Международные стандарты по статистике» является формирование у магистрантов теоретических знаний и практических навыков по основным направлениям внедрения и использования международных статистических стандартов в органах государственной статистики Республики Беларусь.

Изучение данной дисциплины предполагает решение образовательных, и практических задач.

В процессе решения образовательных задач магистрант приобретает знания по реализации требований квалификационной характеристики магистерской подготовки по специальности 1-25 81 05 «Статистика».

Магистрант *должен знать*:

\* Принципы организации официальной статистики, имеющие международное значение;

\* Основные положения и требования международных статистических стандартов, предъявляемые к национальным классификаторам статистической информации;

\* Наименование международных стандартов по статистике, основные понятия, используемые в системе международных статистических стандартов, их краткое описание и систему организации кодирования.

\* Основные направления и этапы внедрения и использования международных статистических стандартов в практике работы органов государственной статистики Республики Беларусь.

\* правила и требования, предъявляемые к распространению статистических данных.

В рамках решения практических задач магистрант *должен уметь*:

\* оформить бланк статистической отчетности в соответствии установленным стандартом;

\* кодировать экономическую информацию в соответствии с требованиями международных статистических стандартов;

\* применять на практике национальные классификаторы, построенные на методологической основе и в соответствии с требованиями международных статистических стандартов;

\* владеть принципами и требованиями организации защиты индивидуальных данных.

В части *практического обучения* магистранты приобщаются к системной организации статистических данных, вырабатывают навыки оценки закономерностей и пропорций, формирующихся в народном хозяйстве страны, делать самостоятельные выводы и обобщения в области постижения статистической науки, а также *иметь навыки* системного статистического мышления, формирующие способность предвидения новых направлений развития социально-экономической статистики, включая новые подходы к статистическому изучению устойчивого развития экономики, и уровня жизни населения Республики Беларусь.

Всего часов 138, из них всего часов аудиторных 54, в том числе 36 часов – лекции, 18 часов – практические занятия.

Рекомендуемая форма контроля – экзамен.

**ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**дисциплины «Международные стандарты по статистике»**

Название тем	Количество часов			
	всего	лекции	семинар-ские занятия	самосто-ятельная работа
1. Принципы официальной статистики, принятые в международной практике	10	2	-	8
2. Унифицированные стандартные требования по оформлению бланка формы государственной статистической отчетности	5	2	1	2
3. Общие принципы организации международных и общегосударственных статистических стандартов по классификации и кодированию информации	13	2	1	10
4. Основные понятия и категории, используемые в единой системе классификаций и кодирования	11	2	1	8
5. Международная стандартная отраслевая классификация всех видов экономической деятельности и Общегосударственный классификатор республики Беларусь «Виды экономической деятельности (ОКЭД)»	21	6	3	12
6. Общегосударственный стандарт «Промышленная и сельскохозяйственная продукция (ОКП)»	11	2	1	8
7. Общегосударственный классификатор «Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности», основанный на гармонизированной системе (HS)	16	4	2	10
8. Общегосударственный классификатор «Единицы измерения и счета (ОКЕИ)»	5	2	1	2
9. Общегосударственный классификатор «Страны мира (ОКСМ)»	5	2	1	2
10. Общегосударственный классификатор «Валюты (ОКВ)»	5	2	1	2
11. Общегосударственный классификатор «Основные средства и нематериальные активы (ОКОСНА)»	10	2	2	6
12. Специальный стандарт «Распространение данных (ССРД-ООКД) Международного валютного фонда»	26	8	4	14
<b>Итого</b>	<b>138</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>84</b>

## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

### Тема 1. Принципы официальной статистики, принятые в международной практике

Официальная информация как основа для устойчивого экономического, демографического и социального развития государства и общества.

Формирование доверительного отношения общественности к официальной статистике. Качество официальной статистики как фактор удовлетворения информационных потребностей пользователей.

Усилия правительственных и неправительственных организаций, направленных на проведение международных сопоставлений, и потребность в разработке статистических стандартов.

Использование в официальной статистике профессиональной этики. Значение Декларации Международного статистического института о профессиональной этике и резолюции Европейской экономической комиссии от 15 апреля 1992 г. в формировании профессиональной этики специалистов-статистиков стран международного экономического сообщества.

Принципы официальной статистики, имеющие международное значение. Значимость, объективность и общедоступность статистической информации. Профессиональные стандарты и профессиональная этика. Подотчетность и транспарентность. Предотвращение неправильного использования статистических данных. Источники данных официальной статистики. Конфиденциальный характер индивидуальных статистических данных. Законодательство. Национальная координация. Использование международных стандартов. Международное сотрудничество.

Реализация принципов организации официальной статистики через применение и использование международных и общегосударственных статистических стандартов.

## **Тема 2. Унифицированные стандартные требования по оформлению бланка формы государственной статистической отчетности**

Формат листа и язык формы государственной статистической отчетности. Компьютерные технологии оформления формы. Зоны оформления формы и их реквизиты. Стандарт оформления заголовочной, содержательной и оформительской зон формы отчетности.

Стандарт внесения изменений и дополнений в форму отчетности.

Стандарты представления реквизитов в бланке формы отчетности, оформления индекса и кода формы, нумерации и размещения разделов, нумерации строк и граф, оформления наименования таблицы и наименования граф, статистических показателей и единиц измерения.

Стандарт оформления продолжения таблицы и ее подстрочных примечаний.

Размещение подписей руководителя юридического лица, главного бухгалтера и лица, ответственного за составление государственной статистической отчетности, номера контактного телефона, даты составления отчета и номера страниц формы отчетности.

См. также приложение 1.

## **Тема 3. Общие принципы организации международных и общегосударственных статистических стандартов по классификации и кодированию информации**

Общие положения единой системы классификации и кодирования информации. Основные понятия системы классификации и кодирования. Статистические стандарты, регламентирующие процессы сбора, обработки и представления статистических данных.

Статистические стандарты как нормативная база статистики. Совместимость систем управления и баз данных.

Международная система классификации и кодирования информации. Порядок разработки общегосударственных стандартов по классификации, их согласованность (гармонизация) с международными стандартами. Отражение специфики национальной экономики и соблюдение кодовых обозначений и позиций международных стандартов. Использование классификаторов в отчетно-статистической документации. Стандарт автоматизированной обработки и представления статистических данных, обеспечение информационной совместимости при обмене информацией между системами различных уровней управления.

Структура построения классификаторов. Применение классификаторов в формах статистической отчетности.

Перечень международных и общегосударственных классификаторов технико-экономической и социальной информации, применяемых в Республике Беларусь.

#### **Тема 4. Основные понятия и категории, используемые в единой системе классификаций и кодирования**

Единая система классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации (ЕСКК ТЭСИ). Состав и содержание работ по классификации и кодированию технико-экономической и социальной информации. Цель ЕСКК ТЭСИ.

Определение классификации. Выбор методов классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации. Система классификации. Объект и признак классификации, значение признака классификации. Классификационная группировка. Иерархический и фасетный методы классификации. Степень и глубина классификации. Система кодирования. Алфавит и основание кода, длина, разряд и структура кода. Последовательный, параллельный, порядковый и серийно-порядковый методы кодирования и перекодирования.

Определение технико-экономической и социальной информации, нормативного документа, позиции и емкости классификатора. Система ведения классификатора. Эталон, подлинник, дубликат, контрольный и рабочий экземпляры классификатора.

Развитие системы экономико-статистических классификаций в Программе совершенствования государственной статистики Республики Беларусь на 2006-2010 гг. Совершенствование обратной связи с респондентами и пользователями сводной статистической информации. Создание единой информационной системы государственной статистики. Совершенствование системы планирования, управления и контроля деятельности органов государственной статистики. Укрепление кадрового потенциала государственной статистики.

**Тема 5. Международная стандартная отраслевая классификация видов экономической деятельности и Общегосударственный классификатор Республики Беларусь «Виды экономической деятельности (ОКЭД)»**

Международная стандартная отраслевая классификация всех видов экономической деятельности (МСОК). Объекты классификации в МСОК. Система и ступени (уровни) классификации. Признаки выделения уровней классификации. Метод кодирования и структура кода. Резервные разделы кодовых обозначений в МСОК. Общегосударственный классификатор «Виды экономической деятельности (ОКЭД) и его согласованность с МСОК. Сравнительная характеристика и наименование ступеней (уровней) классификации видов экономической деятельности в ОКЭД и МСОК.

Программа развития и внедрения классификатора ОКЭД в информационную систему государственной статистики. Разработка новых версий Общегосударственного классификатора «Виды экономической деятельности» (ОКЭД). Внедрение в статистическую практику ОКЭД и ОКП:

создание и ведение электронной базы данных, решение проблемных вопросов по классификации видов экономической деятельности. Методика определения основного вида деятельности по ОКЭД. Порядок применения ОКЭД при организации государственных статистических наблюдений.

## **Тема 6. Общегосударственный классификатор «Промышленная и сельскохозяйственная продукция (ОКП)»**

Общегосударственный классификатор Республики Беларусь «Промышленная и сельскохозяйственная продукция (ОКП)», основанный на «Статистической классификации производимой продукции в Европейском экономическом сообществе (СРА)». ОКП как составная часть Единой системы классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации Республики Беларусь.

Область применения и задачи использования ОКП. Учетные функции, организация связей в сфере производства товаров и услуг между производителями и потребителями. Представление информации в международные организации. Использование при работе с международными банками данных.

Объект классификации в классификаторе «Промышленная и сельскохозяйственная продукция (ОКП)». Структура элементов классификатора ОКП, ориентированная на вид экономической деятельности. Метод классификации. Система кодирования. Форма расположения материала в ОКП.

**Тема 7. Общегосударственный классификатор «Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности внешнеэкономической деятельности», основанный на гармонизированной системе (HS)**

Определение статистической номенклатуры. Потребность в статистических номенклатурах. Принципы составления товарной номенклатуры. Полнота, отсутствие повторов, правила классификации и пояснительные замечания по содержанию товарной номенклатуры.

Структура гармонизированной системы HS. Структура секций, разделов и групп. Классификации по сырью и степени обработки товара. Компоненты и комплектующие изделия в классификационной структуре системы HS. Другие группы товарной номенклатуры в системе HS.

Общие правила интерпретации гармонизированной системы товарной номенклатуры. Принципы классификации товаров в системе HS. Ситуации по применению правил 1, 2а, 2б, 3, 4, 5, 6 интерпретации товарной номенклатуры.

Структура национальной номенклатуры, основанной на HS. Принципы организации национальной номенклатуры товаров. Выделение в национальной номенклатуре числа подгрупп и уровней.

Порядок внесения изменений в товарную номенклатуру. Изменения в статистическую и тарифную группировки товаров.

Принципы кодирования. Применение свободных и структурированных кодовых обозначений. Иерархический метод кодирования. Исключение избыточности и чисел кодовых значений. Принципы выбора цифр кода. Принцип использования интервала между кодами. Принцип исключения повторного использования определенного кода после изменения его содержания.

Замечания по оформлению объемных классификаций товаров. Последовательность расположения колонок в гармонизированной системе

описания и кодирования товаров. Требования к оформлению структуры и цифрового кода.

Разработка сравнительных таблиц товарной номенклатуры. Варианты оценок соотношений между гармонизированной системой и другими номенклатурами.

Международная система единиц измерения, используемых в гармонизированной системе товарной номенклатуры.

Общегосударственный классификатор Республики Беларусь «Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности» и его согласованность с международным стандартом HS.

### **Тема 8. Общегосударственный классификатор «Единицы измерения и счета (ОКЕИ)»**

Нормативная база разработки общегосударственного классификатора ОКЕИ.

Объект классификации в ОКЕИ. Единицы измерения и счета, кодирование единиц измерения. Национальные и международные обозначения единиц измерения. Кодовые национальные и международные обозначения единиц измерения. Форма расположения материала в ОКЕИ.

### **Тема 9. Общегосударственный классификатор «Страны мира (ОКСМ)»**

Общегосударственный классификатор «Страны мира» (ОКСМ) как составная часть Единой системы классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации Республики Беларусь.

Нормативная база разработки общегосударственного классификатора ОКСМ.

Область применения ОКСМ. Объекты классификации ОКСМ. Структура классификатора. Блок цифровой идентификации, блок

наименования и блок буквенной идентификации стран. Система кодирования в ОКСМ. Применение буквенных и цифровых кодов в ОКСМ.

### **Тема 10. Общегосударственный классификатор «Валюты (ОКВ)»**

Общегосударственный классификатор валют (ОКВ) как составная часть Единой системы классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации.

Нормативная база разработки ОКВ.

Область применения ОКВ. Объекты классификации. Система кодирования в ОКВ.

Представление кодовых обозначений и наименований валют. Кодовые обозначения и наименования стран и территорий.

Ведение Общегосударственного классификатора валют.

### **Тема 11. Общегосударственный классификатор «Основные средства и нематериальные активы (ОКОСНА)»**

Общегосударственный классификатор «Основные средства и нематериальные активы (ОКОСНА) как составная часть Единой системы классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации.

Нормативная база разработки ОКОСНА.

Область применения ОКОНА. Объекты классификации. Единицы учета основных средств и нематериальных активов. Метод классификации в ОКОНА. Группировки объектов в ОКОНА. Совместимость группировок в ОКОНА с международной классификацией видов экономической деятельности и классификацией основных средств, принятой в системе национальных счетов.

Система кодирования в ОКОНА.

Ведение Общегосударственного классификатора ОКОНА.

## **Тема 12. Специальный стандарт распространения данных (ССРД-ООНД) Международного валютного фонда**

Категории (разделы) Специального стандарта «Распространение данных (ССРД-ООНД) Международного валютного фонда». Национальные счета. Индекс промышленного производства. Рынок труда: заработная плата. Рынок труда: безработица. Население. Индекс цен: цены производителей. Индекс цен: потребительские цены.

Предпосылки разработки данных по категориям (разделам) ССРД-ООНД. Правовые условия. Ответственность за процесс сбора, обработки и распространения статистических данных. Обмен данными и координация работы между ведомствами. Конфиденциальность данных отдельных респондентов. Обеспечение представления статистической отчетности.

Ресурсы. Кадровые, материально-технические, электронно-вычислительные и финансовые ресурсы. Обеспечение эффективного использования ресурсов.

Актуальность. Контроль удовлетворения потребностей пользователей.

Управление качеством. Контроль и планирование качества разработки данных.

Достоверность. Беспристрастность статистических данных, выбор источников, методологии и способов распространения данных. Комментарии

по поводу ошибочной интерпретации и неправильного использования статистических данных.

Прозрачность. Сообщение условий и сроков сбора, обработки и распространения статистических данных. Внутригосударственный доступ к статистическим данным до их выпуска. Авторство статистической продукции. Заблаговременное уведомление об изменениях в методологии, первичных данных и статистических методах.

Этические нормы. Нормы поведения персонала.

Методология. Концепции и определения, охват данных, исключения в рамках охвата, незарегистрированные виды деятельности.

Классификация. Разбивка по секторам и отраслям экономики.

Основа учета. Стоимостная оценка, процедуры исчисления валовых и чистых показателей.

Точность и достоверность. Программы сбора исходных данных. Определения, охват, классификации и момент учета исходных данных. Своевременность и оценка исходных данных.

Статистические методы. Статистические методы работы с исходными данными. Проверка правильности данных. Оценка промежуточных данных. Оценка расхождений и других проблем в выходных статистических данных. Практическая пригодность. Периодичность и своевременность разработки данных. Пересмотр данных.

Доступность. Статистическое представление, средства и формат распространения данных.

## Информационно-методическая часть

### Нормативные акты

1. Закон Республики Беларусь «О государственной статистике» от 28.11.2004 г.//НРПА Республики Беларусь. 2004. № 192.
2. Основные положения программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2006-2010 годы/Советская Белоруссия от 24.02.2006 С. 9-16.
3. Основные положения национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь до 2020 г.//Белорусский экономический журнал, 2004, -№3
4. Постановление Совета Министров Республики Беларусь №523 от 27.08.1992 г. «О Республиканской программе перехода Республики Беларусь на принятую в международной практике систему учета и статистики. –Мн.: Госкомстат Республики Беларусь, 1992.
5. Программа перехода Республики Беларусь на принятую в международной практике систему учета и статистики. –Мн.: Госкомстат Республики Беларусь, 1992.
6. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 12 октября 2005 г. № 1129 «Об утверждении плана мероприятий по введению в экономическую и статистическую практику Общегосударственного классификатора видов экономической деятельности в Республике Беларусь.
7. Государственная программа создания Единой информационной системы государственной статистики (ЕИСГС) на 2007-2011 годы/Семинар Всемирного банка и Минстата «Разработка национальной стратегии развития статистики Республики Беларусь». Минск, 5-6 октября 2006 г.
8. Постановление Министерства статистики и анализа Республики Беларусь от 27 сентября 2006 г. № 142 «Об утверждении Методики определения основного вида деятельности на основе Общегосударственного классификатора видов экономической деятельности для формирования

сводной статистической информации органами государственной статистики».

9. Постановление Министерства статистики и анализа Республики Беларусь от 27 сентября 2006 г. № 143 «Об утверждении Методических рекомендаций по применению Общегосударственного классификатора видов экономической деятельности при организации статистических наблюдений и подготовке сводной статистической информации».

10. Указ Президента Республики Беларусь от 13 ноября 2006 г. № 665 «О государственной программе создания Единой информационной системы государственной статистики Республики Беларусь на 2007-2011 годы».

## ЛИТЕРАТУРА

### *Основная:*

1. Обзор основных положений пересмотренной системы национальных счетов 1993 года (СНС 2008 года) и предложения по их поэтапному применению в статистике стран СНГ. –М.: Статкомитет СНГ, 2008. -31 с.
2. Международная стандартная отраслевая классификация всех видов экономической деятельности. Третий пересмотренный вариант: Департамент международных экономических и социальных вопросов. Статистическое управление ООН, Нью-Йорк, 1990.
3. ОКРБ 005-2006. Общегосударственный классификатор. Виды экономической деятельности (ОКЭД). – Минск: Госстандарт Республики Беларусь, 2006.
4. ОКРБ 007-2007. Общегосударственный классификатор. Промышленная и сельскохозяйственная продукция (ОКП). – Минск: Госстандарт Республики Беларусь, 2007.
5. Руководство по исследованию номенклатур внешнеэкономической деятельности, основанных на гармонизированной системе (HS). Евростат, Люксембург, 1993.

### *Дополнительная:*

1. Статистическая классификация продукции по видам деятельности в Европейском экономическом сообществе (СРА 2002). М., 2005.
2. ОКРБ 003-94. Общегосударственный классификатор. Система обозначений объектов административно-территориального деления и населенных пунктов (СОАТО). – Минск: Госстандарт Республики Беларусь, 1994.

3. Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Республики Беларусь: Справочное пособие. – Минск: 2005. – 847 с.

4. Методические рекомендации по применению Общегосударственного классификатора видов экономической деятельности при организации государственных статистических наблюдений и подготовке сводной статистической информации. – Минск: Министерство статистики и анализа Республики Беларусь, 2006.

5. ОКРБ 014-97. Общегосударственный классификатор. Занятия (ОКЗ). – Минск: Госстандарт Республики Беларусь, 1997.

6. Общегосударственный классификатор. Услуги населению (ОКУН). – Минск: Госстандарт Республики Беларусь, 1998.

7. ОКРБ 006-96. Общегосударственный классификатор. Профессии рабочих и должности служащих (ОКПД). – Минск: Госстандарт Республики Беларусь, 1997.

8. Общегосударственный классификатор. Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД). – Минск: Госстандарт Республики Беларусь, 2002.

9. ОКРБ 008-94. Общегосударственный классификатор. Единицы измерения и счета (ОКЕИ). – Минск: Госстандарт Республики Беларусь, 1997.

10. ОКРБ 017-99. Общегосударственный классификатор. Страны мира. – Минск: Госстандарт, 1999.

11. ОКРБ 016-99. Общегосударственный классификатор. Валюты. – Минск: Госстандарт, 1999.

12. Специальный стандарт «Распространение данных (ССРД – ООКД) Международного валютного фонда.

## Дополнительная литература

1. Аносов В.М. Как преодолеть неплатежеспособность предприятий...// Экономика, финансы, управление, 2006 №10, сс.-80-86
2. Аносов В.М. Как преодолеть неплатежеспособность предприятий...// Экономика, финансы, управление, 2006 №10, сс.-80-86
3. Аносов В.М. Анализируем эффективность использования своих активов. // Экономика / Финансы / Управление, 2008 , №3, сс.25-31.
4. Аносов В.М. О совершенствовании управления выручкой от реализации. // Финансы, учет аудит, № 6, 2009, сс. 22-23.
5. Аносов В.М. Антикризисный финансовый менеджмент. Электронный документ для сети БГЭУ, 2009.
6. Аносов В.М. Финансовый менеджмент (краткий курс). Электронный документ для сети БГЭУ, 2009.
7. Аносов В.М. Финансовый менеджмент. Сборник задач для студентов дневной и формы обучения. Электронный документ для сети БГЭУ, 2009.
8. Аносов В.М. Изменившиеся условия – стимул совершенствования финансовой работы на предприятии. // Белорусский экономический журнал №3, 2009, сс 82-91
9. Аносов В.М. Финансы и финансовый рынок (Часть I и II) .Электронный документ для сети БГЭУ, 2009.
10. Аносов В.М. Об использовании резервов совершенствования финансового планирования в современных условиях. Планово-экономический отдел, №7, 2009 , сс. 64-71
11. Аносов В.М. О некоторых направлениях совершенствования финансового анализа в организациях // Бизнес-инфо, сайт ж. «Главный бухгалтер» сентябрь 2009.
12. Аносов В.М. Финансовое планирование- основа обеспечения финансовой устойчивости Бизнес-инфо, сайт ж. «Главный бухгалтер» декабрь 2009.
13. Аносов В.М. Принципы финансового планирования на предприятии.// Финансы, учет. аудит, № 1, 2010, сс. 68-70.
14. Аносов В.М. Совершенствование финансового планирования – основа повышения финансовой устойчивости и эффективности бизнеса // Планово-экономический отдел, .. №5, 2010, сс. 35-41.
15. Аносов В.М. Финансовый менеджмент. Краткий курс. (Сборник презентаций в PowerPoint для иностранных магистрантов и студентов ФФБД дневной и заочной формы обучения. Электронный документ). БГЭУ Мн. 2011.

Беларускі дзяржаўны эканамічны ўніверсітэт. Бібліятэка.

Белорусский государственный экономический университет. Библиотека.

Belarus State Economic University. Library.

<http://www.bseu.by>