

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное учреждение
высшего профессионального образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Центр магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по образовательной деятельности КФУ
Проф. Минзарипов Р.Г.

"__" _____ 20__ г.

Программа дисциплины

Корпоративные информационные системы Б1.В.ОД.10

Направление подготовки: 38.04.01 - Экономика

Профиль подготовки: Корпоративные финансы

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Автор(ы):

Стрельник Е.Ю. , Усанова Д.Ш.

Рецензент(ы):

Хайруллин И.Г. , Амбражей Антон Николаевич

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий(ая) кафедрой: Хайруллин И. Г.

Протокол заседания кафедры No ____ от "____" _____ 201__ г

Учебно-методическая комиссия Института управления, экономики и финансов (центр магистратуры):

Протокол заседания УМК No ____ от "____" _____ 201__ г

Регистрационный No

Казань
2014

Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля
4. Структура и содержание дисциплины/ модуля
5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов
7. Литература
8. Интернет-ресурсы
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Программу дисциплины разработал(а)(и) доцент, к.н. (доцент) Стрельник Е.Ю. кафедра финансов организаций Отделение финансов , EJStrelnik@kpfu.ru ; доцент, к.н. Усанова Д.Ш. кафедра финансов организаций Отделение финансов , DSUsanova@kpfu.ru

1. Цели освоения дисциплины

Цель данной дисциплины состоит в том, чтобы развивать знания и навыки магистрантов в сфере использования автоматизированных информационных систем в качестве инструмента управления корпоративными финансами.

В этой связи в процессе изучения дисциплины "Корпоративные информационные системы" предусматривается решение следующих задач:

- систематизация знаний о видах, функциях и концептуальной архитектуре современных автоматизированных информационных систем, применяемых в корпорациях;
- углубление представлений о материальных, финансовых и информационных потоках внутри корпорации на основе изучения типовых бизнес-процессов и документооборота с использованием практических примеров, реализованных в ERP-системах (в частности, на примере SAP ERP);
- получение практических навыков работы с корпоративными информационными системами на основе демонстрационной системы SAP IDES.

В целом программа дисциплины "Корпоративные информационные системы" разработана на основе современных требований корпораций, в том числе международных, к квалификационным навыкам выпускников магистерского уровня экономических специальностей.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего профессионального образования

Данная учебная дисциплина включена в раздел " Б1.В.ОД.10 Дисциплины (модули)" основной образовательной программы 38.04.01 Экономика и относится к обязательные дисциплины. Осваивается на 2 курсе, 3 семестр.

Изучению дисциплины "Корпоративные информационные системы" предшествует изучение следующих дисциплин: "Проектно-инвестиционный анализ", "Налоговое планирование в корпорациях", "Корпоративные финансовые риски", Корпоративные финансы (продвинутый уровень).

Дисциплина "Корпоративные информационные системы" способствует освоению следующих дисциплин: "Контроллинг и бюджетирование в корпорациях", "Формирование корпоративной финансовой отчетности по международным стандартам", "Корпоративные финансовые риски"

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
Пк -5	способность самостоятельно осуществлять подготовку заданий и разрабатывать проектные решения с учетом фактора неопределенности, разрабатывать соответствующие методические и нормативные документы, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ
ПК-8 (профессиональные компетенции)	способность готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне

В результате освоения дисциплины студент:

1. должен знать:

- фундаментальные концепции информации и концептуальные основы корпоративных информационных систем;
- виды современных корпоративных информационных систем;
- организационные уровни управления, положенные в основу корпоративных информационных систем, на примере SAP ERP;
- интеграцию бизнес-процессов планирования производства, снабжения, сбыта (логистика) в корпоративных информационных системах, а так же функциональность модулей контроллинга и финансы в корпоративных информационных системах, на примере SAP ERP;
- базовые требования нормативно-правового законодательства в области защиты информации и информационных технологий.
- качественные и количественные критерии оценки эффективности корпоративных информационных систем.

2. должен уметь:

- описывать базовые принципы организации информационных потоков корпорации;
- структурировать организационные уровни в корпоративной информационной системе по заложенным в ней принципам;
- объяснять алгоритмы бизнес-процессов в сфере снабжения, производства и сбыта в корпоративной информационной системе,
- использовать в управлении финансами функциональные возможности корпоративной информационной системы.

3. должен владеть:

- терминологией, используемой в современных корпоративных системах;
- методикой формирования корпоративной финансовой и управленческой отчетности на основе данных ERP-системы (на примере SAP ERP);
- навыками практической работы с управленческой информацией в корпоративных информационных системах (на примере SAP ERP).

4. должен демонстрировать способность и готовность:

- свободно оперировать понятиями, используемыми в описании архитектуры современных корпоративных информационных систем;
- формировать аналитические материалы для принятия стратегических и тактических решений на различных организационно-управленческих уровнях при помощи данных корпоративных информационных систем (на примере SAP ERP),
- разрабатывать варианты управленческих решений с использованием актуальной информации, содержащейся в корпоративной информационной системе, и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности.

4. Структура и содержание дисциплины/ модуля

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных(ые) единиц(ы) 72 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины зачет с оценкой в 3 семестре.

Суммарно по дисциплине можно получить 100 баллов, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов. Минимальное количество для допуска к зачету 28 баллов.

86 баллов и более - "отлично" (отл.);

71-85 баллов - "хорошо" (хор.);

55-70 баллов - "удовлетворительно" (удов.);

54 балла и менее - "неудовлетворительно" (неуд.).

4.1 Структура и содержание аудиторной работы по дисциплине/ модулю

Тематический план дисциплины/модуля

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
1.	Тема 1. Информационные системы в управлении корпорацией	3		2	4	0	презентация устный опрос
2.	Тема 2. Интеграция бизнес-процессов в корпорации на базе современных ERP-систем	3		2	8	0	контрольная работа деловая игра устный опрос
3.	Тема 3. Корпоративные информационные системы в управлении финансами	3		2	4	0	домашнее задание устный опрос
	Тема . Итоговая форма контроля	3		0	0	0	зачет с оценкой
	Итого			6	16	0	

4.2 Содержание дисциплины

Тема 1. Информационные системы в управлении корпорацией

лекционное занятие (2 часа(ов)):

"Информация", как научный термин. Фундаментальные концепции информации в различных областях знаний и их конвергенция в условиях глобализации. Кибернетика: базовые принципы. Понятие корпоративной информационной системы (КИС). Виды информационных систем и их классификация для целей управления: архитектура КИС, степень автоматизации, сфера применения, охват задач. Локальные информационные системы. Интегрированные информационные системы управления. Развитие и содержание стандартов MRP и ERP. Виды современных ERP-систем и их базовые принципы организации работы с информационными потоками. Обзор современных ERP-систем: эволюция, ключевые принципы функционирования и построения, базовые модули, функциональность. Генезис корпоративных информационных систем (КИС) в России. Основные качественные критерии оценки информационных систем: полнота, достоверность, оперативность, безопасность и др. количественные оценки: скорость обработки данных и протекания бизнес-процессов, стоимость системы, соотношение цена/функциональность, стоимость бизнес-процессов до и после внедрения и др. Правовое регулирование в области информационного обеспечения управления финансами корпорации. Федеральный закон РФ от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации". Стандарты ISO/ГОСТ в области описания требований к информационным системам.

практическое занятие (4 часа(ов)):

Вопросы для обсуждения: Понятие корпоративной информационной системы Развитие и содержание стандартов MRP и ERP Основные качественные критерии оценки информационных систем Правовое регулирование в области информационного обеспечения управления финансами корпорации

Тема 2. Интеграция бизнес-процессов в корпорации на базе современных ERP-систем **лекционное занятие (2 часа(ов)):**

Отражение корпоративной структуры в организационных уровнях ERP-системы. Структура организационных уровней, базовые понятия и определения: клиент, балансовая единица, контроллинговая единица, завод, место возникновения прибыли и пр. Организационные уровни в функциональной иерархии бизнес-процессов: организационные уровни процессов снабжения, сбыта, производства, контроллинга, управления человеческим капиталом и т.п. Принципы интеграции и консолидации информации по организационным уровням. Информационное обеспечение управления жизненным циклом на примере решений SAP ERP: интеграция управления данными жизненного цикла с бизнес-процессами, система работы с документами, управление изменениями. Информационное обеспечение цепочки ценностей: снабжение-производство - сбыт (логистика) в современных ERP-системах: SAP ERP, Oracle, Navision, Ахарта, 1С предприятие и др. Информационное обеспечение бизнес-процесса снабжения в ERP на примере SAP ERP. Бизнес-процесс ?от закупки до оплаты?. Логика отражения документооборота в информационной системе: заявки и заказы на поставку, оформление поступление материалов, фактурирование, контроль счетов и платежей поставщику. Управление складами, управление поставками, приемкой материалов на склады и т.д. Система отчетности для управления бизнес-процессом. Информационная система планирования производства. Сценарии производства: единичное производство по заказу клиента/ серийное производство, непрерывное производство/ ориентированное на проект производство. Интеграция в производстве на примере SAP ERP: основные данные для планирования производства, планирование потребности в материалах (ППМ), создание производственного заказа, выполнение производственных заказов, тестирование бизнес-процесса планирования производства. Информационное обеспечение бизнес-процесса сбыта (логистика). Логика документооборота бизнес-процесса полного цикла заказа (?order to cash?) в SAP ERP: управление через каналы сбыта, сбытовые организации, формирование заказа клиента, оформление исходящих поставок, транспортировка, комплектование, фактурирование, обработка платежей.

практическое занятие (8 часа(ов)):

Вопросы для обсуждения Отражение корпоративной структуры в организационных уровнях ERP-системы Организационные уровни в функциональной иерархии бизнес-процессов Информационное обеспечение цепочки ценностей Информационное обеспечение бизнес-процесса снабжения Информационная система планирования производства Информационное обеспечение бизнес-процесса сбыта (логистика)

Тема 3. Корпоративные информационные системы в управлении финансами **лекционное занятие (2 часа(ов)):**

Значение информации в системе управления корпоративными финансами. Информационная асимметрия, как базовая концепция финансового менеджмента. Раскрытие информации и теория транспарентности в управлении финансами. Требования к информации. Функциональность модулей финансы и контроллинг в современных ERP-системах. Особенности отражения учетной и плановой информации в ERP-системах. Трансперентность ? как базовый принцип формирования учетно-аналитической информации. Достоверность и оперативность обработки данных. Архитектура внутреннего учета и отчетности на примере модуля ?Контроллинг? в SAP ERP, основные термины и понятия. Стоимостной поток данных во внутреннем учете и отчетности (контроллинге). Формирование информации в модуле ?Финансы? (FI) SAP ERP. Финансовая отчетность. Версии баланса. Информация, необходимая финансовому менеджеру при построении отчетов на основе данных ERP-системы. Типы отчетов, формируемых в КИС и их классификации по оперативности и полноте. Модули BI и Cristal Report SAP: возможности построения эффективной и транспарентной отчетности для управления финансами. Облачные технологии. Корпоративные информационные системы и их влияние на качество корпоративного управления. Социальные аспекты корпоративных информационных систем. Влияние внедрения корпоративных информационных систем на финансовую эффективность корпораций в России и за рубежом. Инверсивная корреляция. Перспективные направления развития корпоративных информационных систем в России и за рубежом.

практическое занятие (4 часа(ов)):

вопросы для обсуждения: Раскрытие информации и теория транспарентности в управлении финансами Функциональность модулей финансы и контроллинг в современных ERP-системах Информация, необходимая финансовому менеджеру при построении отчетов на основе данных ERP-системы Корпоративные информационные системы и их влияние на качество корпоративного управления

4.3 Структура и содержание самостоятельной работы дисциплины (модуля)

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
1.	Тема 1. Информационные системы в управлении корпорацией	3		подготовка к презентации	10	презентация
				подготовка к устному опросу	5	устный опрос
2.	Тема 2. Интеграция бизнес-процессов в корпорации на базе современных ERP-систем	3		подготовка к деловой игре	10	деловая игра
				подготовка к контрольной работе	6	контрольная работа
				подготовка к устному опросу	4	устный опрос
3.	Тема 3. Корпоративные информационные системы в управлении финансами	3		подготовка домашнего задания	10	домашнее задание
				подготовка к устному опросу	5	устный опрос
	Итого				50	

5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения

Освоение дисциплины "Корпоративные информационные системы" предполагает использование как традиционных (лекции, практические занятия с использованием методических материалов), так и инновационных образовательных технологий с использованием в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий: презентаций, дискуссий и кейсов.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Тема 1. Информационные системы в управлении корпорацией

презентация , примерные вопросы:

Темы презентаций: а) Интеграция научных исследований в области инфокоммуникативных технологий. б) Известные ученые ? основоположники современной концепции корпоративных информационных систем. в) Значение современных инфокоммуникативных технологий в управлении корпоративными финансами. г) Эволюция научных и эмпирических подходов к разработке автоматизации бизнес-процессов в корпорации. д) Стоимостные аспекты внедрения современных IT систем ERP класса. е) Практический опыт внедрения ERP-систем в практику отечественных и/или зарубежных корпораций (на примере одной-двух корпораций).

устный опрос , примерные вопросы:

Контрольные вопросы: 1. Перечислите изученные виды КИС 2. Дайте определение "интегрированные информационные системы" 3. Опишите развитие и содержание стандартов MRP и ERP 4. Сделайте обзор современных ERP-систем 5. Охарактеризуйте основные качественные критерии оценки информационных систем: полнота, достоверность, оперативность, безопасность и др. 6. Изучите правовое регулирование в области информационного обеспечения управления финансами корпорации. Федеральный закон РФ от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ ?Об информации, информационных технологиях и о защите информации?. Стандарты ISO/ГОСТ в области описания требований к информационным системам.

Тема 2. Интеграция бизнес-процессов в корпорации на базе современных ERP-систем

деловая игра , примерные вопросы:

выполнение кейса (деловой игры) в компьютерной аудитории на базе хостинга SAP ERP стандарта GBI

контрольная работа , примерные вопросы:

Вопросы (примерные) к контрольной работе: Правовое регулирование в области информационного обеспечения управления финансами корпорации Федеральный закон РФ от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ ?Об информации, информационных технологиях и о защите информации?. Стандарты ISO/ГОСТ в области описания требований к информационным системам. Отражение корпоративной структуры в организационных уровнях ERP-системы Организационные уровни в функциональной иерархии бизнес-процессов Информационное обеспечение управления жизненным циклом на примере решений SAP ERP Информационное обеспечение цепочки ценностей: снабжение-производство - сбыт (логистика) в современных ERP-системах: SAP ERP, Oracle, Navision, Axapta, 1С предприятие и др. Информационное обеспечение бизнес-процесса снабжения в ERP-системах Интеграция в производстве на примере SAP ERP: основные данные для планирования производства, планирование потребности в материалах (ППМ), создание производственного заказа, выполнение производственных заказов, тестирование бизнес-процесса планирования производства.

устный опрос , примерные вопросы:

Контрольные вопросы: 1. Перечислите и охарактеризуйте структуру организационных уровней, базовые понятия и определения: клиент, балансовая единица, контроллинговая единица, завод, место возникновения прибыли и пр. 2. Опишите принципы интеграции и консолидации информации по организационным уровням. 3. Опишите информационное обеспечение бизнес-процессов снабжения, производства и сбыта в современных ERP системах

Тема 3. Корпоративные информационные системы в управлении финансами

домашнее задание , примерные вопросы:

Изучите литературу и подготовьтесь к дискуссии и опросу на семинарском занятии по следующим вопросам: Корпоративные информационные системы и их влияние на качество корпоративного управления. Социальные аспекты корпоративных информационных систем. Влияние внедрения корпоративных информационных систем на финансовую эффективность корпораций в России и за рубежом.

устный опрос , примерные вопросы:

Контрольные вопросы: 1. Функциональность модулей финансы и контроллинг в современных ERP-системах 2. Трансперентность ? как базовый принцип формирования учетно-аналитической информации 3. Корпоративные информационные системы и их влияние на качество корпоративного управления.

Тема . Итоговая форма контроля

Примерные вопросы к :

Примерный перечень теоретических вопросов к зачету

1. Информация в системе управления корпоративными финансами, ее влияние на эффективность деятельности менеджмента.
2. Современные требования к финансовой и нефинансовой информации: достоверность, надежность, своевременность и т.д.
3. Виды корпоративных информационных систем (КИС) и их классификация.
4. Функциональная дифференциация ERP- и MRP-систем с точки зрения корпоративного управления.
5. Правовое регулирование в области информационного обеспечения управления финансами корпорации.
6. Раскрытие информации и теория транспарентности в управлении финансами.
7. Особенности отражения финансовой информации в ERP-системах.
8. Особенности отражения организационных уровней в ERP-системе (на примере SAP ERP).
9. Принципы интеграции и консолидации информации в корпоративной информационной системе для целей мониторинга и принятия решений.
10. Информационное обеспечение управления жизненным циклом на примере решений SAP ERP.
11. Информационное обеспечение цепочки ценностей: снабжение-производство - сбыт (логистика) в современных ERP-системах.
12. Информационное обеспечение бизнес-процесса снабжения на примере SAP ERP.
13. Информационная система планирования производства.
14. Логика документооборота бизнес-процесса сбыта.
15. Особенности отражения учетной и плановой информации в ERP-системах.
16. Архитектура внутреннего учета и отчетности на примере модуля "Контроллинг" в SAP ERP.
17. Стоимостной поток данных во внутреннем учете и отчетности (контроллинге).
18. Формирование управленческой отчетности в ERP-системе, базовые принципы.
19. Социальные аспекты функционирования корпоративных информационных систем.
20. Перспективные направления развития корпоративных информационных систем в России и за рубежом.

7.1. Основная литература:

Информационные системы в экономике, Чистов, Дмитрий Владимирович; Варфоломеева, Екатерина Владимировна, 2013г.

Корпоративные информационные системы, Олейник, Павел Петрович, 2012г.

Информационные технологии в науке и образовании, Федотова, Елена Леонидовна; Федотов, Андрей Александрович, 2011г.

Информационные технологии в юриспруденции, Казанцев, Сергей Яковлевич, 2011г.

1. Горбенко А.О. Информационные системы в экономике - М.: Бином - 2010. - 292 с.

(<http://www.bibliorossica.com>)

2. Информационные системы в экономике: Учебник / К.В.Балдин, В.Б.Уткин. - 7 изд. - М.: Дашков и К - 2012. - 395 с. (<http://www.bibliorossica.com>)

3. Информационная система предприятия: Учеб. пособие / Л.А. Вдовенко. - М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2010. - 237 с. (<http://znanium.com>)

4. Информационные технологии в финансово-банковской сфере [Электронный ресурс] : Учебное пособие / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова. - М.: Дашков и К, 2012. - 304 с. (<http://znanium.com>)

5. Корпоративные информационные системы управления: Учебник / Под науч. ред. Н.М. Абдикеева, О.В. Китовой. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 464 с. (<http://znanium.com>)

7.2. Дополнительная литература:

Информационные системы в экономике. Управление эффективностью банковского бизнеса, Амириди, Юлия Викторовна;Кочанова, Елена Робертовна;Морозова, Ольга Анатольевна, 2009г.

Корпоративные информационные системы управления, Абдикеев, Н. М.;Завьялов, Н. Б.;Киселев, А. Д., 2011г.

Информационные системы в экономике, Чистов, Дмитрий Владимирович;Варфоломеева, Екатерина Владимировна, 2013г.

Аверченков, В. И. Информационные системы в производстве и экономике [электронный ресурс] : учеб. пособие / В. И. Аверченков, Ф. Ю. Лозбинев, А. А. Тищенко; науч. ред. В. И. Аверченков. - 2-е изд., стереотип. - М. : Флинта, 2011. - 274 с.(<http://znanium.com>)

Информационные системы в экономике : Учеб. пособие / Под ред. А.Н. Романова, Б.Е. Одинцова. - 2-е изд., доп. и перераб. - М.: Вузовский учебник, 2010. - 410 с.(<http://znanium.com>)

Информационные технологии и системы: Учебное пособие / Е.Л. Федотова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 352 с.(<http://znanium.com>)

Проектирование информационных систем: Учебное пособие / Н.Н. Заботина. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 331 с.(<http://znanium.com>)

7.3. Интернет-ресурсы:

Библиотека SAP ERP Help - [www.http://help.sap.com](http://help.sap.com)

Официальный сайт ORACLE - <http://www.oracle.com/ru/index.html>

Официальный сайт Академического центра компетенций Санкт-петербургского политехнического университета - <http://www.acc-sap.ru/index.php>

Официальный сайт Академического центра компетенций Санкт-петербургского политехнического университета - <http://www.acc-sap.ru/index.php>

Официальный сайт компании SAP - <http://www.sap.com/cis/index.epx>

Официальный сайт 1C - <http://www.1c.ru>

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины(модуля)

Освоение дисциплины "Корпоративные информационные системы" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "БиблиоРоссика", доступ к которой предоставлен студентам. В ЭБС "БиблиоРоссика" представлены коллекции актуальной научной и учебной литературы по гуманитарным наукам, включающие в себя публикации ведущих российских издательств гуманитарной литературы, издания на английском языке ведущих американских и европейских издательств, а также редкие и малотиражные издания российских региональных вузов. ЭБС "БиблиоРоссика" обеспечивает широкий законный доступ к необходимым для образовательного процесса изданиям с использованием инновационных технологий и соответствует всем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) нового поколения.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "ZNANIUM.COM", доступ к которой предоставлен студентам. ЭБС "ZNANIUM.COM" содержит произведения крупнейших российских учёных, руководителей государственных органов, преподавателей ведущих вузов страны, высококвалифицированных специалистов в различных сферах бизнеса. Фонд библиотеки сформирован с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, УМК, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. В настоящее время ЭБС ZNANIUM.COM соответствует всем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) нового поколения.

для проведения интерактивных занятий в форме презентаций: ноутбук, проектор.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебным планом по направлению 38.04.01 "Экономика" и магистерской программе Корпоративные финансы .

Автор(ы):

Стрельник Е.Ю. _____

Усанова Д.Ш. _____

"__" _____ 201__ г.

Рецензент(ы):

Хайруллин И.Г. _____

Амбражей Антон Николаевич _____

"__" _____ 201__ г.