

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Моисеев Роман Евгеньевич

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 26.01.2024 14:19:43

Уникальный идентификатор документа:
8332314f4b9fba696d10b638ac7765c3747d0ffe

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Казанский национальный исследовательский технический**

университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

(КНИТУ-КАИ)

Чистопольский филиал «Восток»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ

по дисциплине

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСАМИ

Индекс по учебному плану: **Б1.В.ДВ.05.01**

Направление подготовки: **09.03.03 Прикладная информатика**

Квалификация: **Бакалавр**

Профиль подготовки: **Прикладная информатика в цифровой экономике**

Типы задач профессиональной деятельности: **производственно-технологическая, проектная**

Рекомендовано УМК ЧФ КНИТУ-КАИ

Чистополь

2023 г.

Целью самостоятельной работы обучающихся является обучение навыкам работы с научно-теоретической литературой и практическими материалами, необходимыми для углубленного изучения дисциплины, а также развитие у них устойчивых способностей к самостоятельному изучению и изложению полученной информации.

Учебным планом предусмотрена самостоятельная работа студентов:

Таблица – Объем дисциплины по разделам

№ п/п	Наименование изучаемого раздела	Всего	Объем дисциплины для самостоятельной работе
1	Теоретические основы корпорации, финансов, автоматизированных систем	16	10
2	Автоматизированные системы управления капиталом, прибылью, финансовыми ресурсами и денежными потоками корпорации	24	10
3	Основы принятия автоматизированных финансовых управленческих решений в корпорации	34	20
4	Инвестиционная деятельность корпорации. Концепция временной стоимости денег. Методы оценки денежных сумм	34	20

1 Теоретические основы корпорации, финансов, автоматизированных систем

Понятие корпорации. Основные признаки корпорации. Возникновение первых корпораций. Преимущества корпоративной формы бизнеса. Недостатки корпоративной формы бизнеса. Теория агентских издержек (свободных денежных потоков). Англо-американская (аутсайдерская), немецкая (инсайдерская или рейнская), японская (азиатская) модель корпоративного управления. Семейная модель.

Понятие и функции корпоративных финансов. Принципы организации финансов корпорации. Финансовые инструменты. Производные финансовые инструменты. Хеджирование.

2 Автоматизированные системы управления капиталом, прибылью, финансовыми ресурсами и денежными потоками корпорации

Понятие стоимости, чистая и реинвестированная прибыль. Внеоборотные и оборотные активы. Собственный и заемный капитал. Чистые активы. Собственные оборотные средства.

Состав годовой финансовой отчетности корпорации. Характеристика бухгалтерского баланса. Отчет о прибылях и убытках. Отчет об изменениях капитала. Отчет о движении денежных средств. Приложения к бухгалтерскому балансу.

Прирост финансовых ресурсов. Вложение финансовых ресурсов. Изменение финансовых ресурсов корпорации. Понятие денежного потока. Положительные и отрицательные денежные потоки. Денежный поток от операционной, инвестиционной и финансовой деятельности. Чистый денежный поток. Чистая кредитная позиция. Ликвидный денежный поток. Прямой метод составления отчета о денежных потоках. Косвенный метод составления отчета о денежных потоках.

3 Основы принятия автоматизированных финансовых управленческих решений в корпорации

Добавленная стоимость. Брутто-результат эксплуатации инвестиций. Нетто-результат эксплуатации инвестиций. Экономическая рентабельность активов. Сущность коммерческой маржи и коэффициента трансформации.

Основные виды лeverеджей (финансовый, производственный, производственно-финансовый). Сущность и составляющие финансового рычага. Эффект финансового рычага (ЭФР). Эффект финансового рычага, как инструмент управления стоимостью и структурой капитала. Средневзвешенная стоимость капитала (WACC). Эффект воздействия операционного рычага. Порог рентабельности (точка безубыточности.)

4 Инвестиционная деятельность корпорации. Концепция временной стоимости денег. Методы оценки денежных сумм

Концепция временной стоимости денег. Понятие простого и сложного процента. Методы оценки денежных сумм и потоков. Текущая стоимость срочного аннуитета. Текущая стоимость бессрочного аннуитета (перпетьютета). Учет инфляции в финансовых вычислениях. Учет временной базы и длительности ссуды

Понятие инвестиций и инвестиционной деятельности. Факторы, влияющие на объем инвестиций. Классификация инвестиций. Инвестиционные проекты и организация их реализации. Методы оценки эффективности инвестиционных проектов. Метод дисконтирования. Чистый дисконтированный доход. Индекс доходности. Внутренняя норма доходности. Срок окупаемости.

В рамках самостоятельной работы необходимо изучить основную указанную литературу, а также прочитать рекомендуемые в рабочей программе дополнительную литературу и интернет-ресурсы. Студент должен подготовиться к защите выполненных лабораторных работ.

Основная литература

1. Корпоративные финансы: учебник / под общ. ред. А.М. Губернаторова. — Москва: ИНФРА-М, 2020. — 399 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1013023. - ISBN 978-5-16-014961-5. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1013023>

2. Крамаренко Т. В. Корпоративные финансы [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т. В. Крамаренко, М. В. Нестеренко, А. В. Щенников. - 3-е изд., стер. - Москва: ФЛИНТА, 2019.-187 с.- ISBN 978-5-9765-1957-2. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1048275>

Дополнительная литература

1. Корпоративные финансы: Учебное пособие / Кокин А.С., Яшин Н.И., Яшин С.Н. и др. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 369 с.: - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-369-01524-7. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/959906>

2. Самылин А. И. Корпоративные финансы : учебник / А.И. Самылин. — изд. испр. и доп. — М.: ИНФРА-М, 2019. — 472 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/914. - ISBN 978-5-16-008995-9. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1008016>

Методические материалы

1. Методические указания по практическим и лабораторным занятиям по дисциплине «Автоматизированные системы управления финансами» в электронном виде (место хранения кафедра экономики инновационного производства).

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

1. Электронно-библиотечная система учебной и научной литературы. URL: <http://znanium.com/>.

2. Электронно-библиотечная система учебной и научной литературы. URL: <https://e.lanbook.com/>.

3. Электронно-библиотечная система учебной и научной литературы. URL: <https://urait.ru/>.

4. Научно-техническая библиотека КНИТУ-КАИ [Электронный ресурс]. URL: <https://kai.ru/web/naucno-tehniceskaa-biblioteka>.