

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ушвицкий Лев Исакович
Должность: и.о. директора Института экономики и управления
Дата подписания: 26.03.2024 15:16:50
Уникальный программный ключ:
46f7031a704c958ffdb4e91f91a17726331d25a8

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Наименование дисциплины (модуля)	
Математическое обеспечение финансовых решений	
Краткое содержание	Принятие финансовых решений в условиях неопределенности. Критерии Гурвица, Сэвиджа, Вальда и «максимакса» в процессе принятия финансовых решений. Простая нелинейная модель динамики производства. Динамическая модель Кейнса. Модель Эванса. Модель Солоу. Модель рынка прогнозируемыми ценами. Простая модель рынка с прогнозируемыми ценами. Простая модель взаимодействия инфляции и безработицы. Модель конкурентной борьбы. Описание моделей стохастического моделирования в финансово-инвестиционной сфере. Апробация моделей стохастического моделирования в финансово-инвестиционной сфере.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	знает основные инструменты Финтеха в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях в области корпоративных финансов, в т. ч. с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем; нормативные и методические документы, позволяющие осуществлять самостоятельно и / или руководить подготовкой заданий и разработкой финансовых аспектов проектных решений в финансово-инвестиционной сфере; решает проектно-экономические задачи в профессиональной деятельности с помощью продвинутых инструментальных методов экономического и финансового анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях в области корпоративных финансов, в т. ч. с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем; предлагает и обосновывает мероприятия по внедрению проектных решений в финансово-инвестиционной сфере; владеет методами анализа Big Date, используя для решения профессиональных задач на микро-, мезо- и макроуровнях, в т. ч. на уровне финансового рынка в системе корпоративных финансов, а также методологией определения финансовой, социально-экономической эффективности проектных решений с учетом фактора неопределенности и риска в финансово-инвестиционной сфере
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	
Основная литература	1. Коломейченко А. С., Кравченко И.Н., Ставцев А. Н., Полухин А. А. Математическое моделирование и проектирование: учебное пособие (уровень образования: ВО магистратура). М.: Инфра-М, 2018. 181 с. ISBN978-5-16-012890-0: https://znanium.com/catalog/document?id=54488. 2. Мануйленко В. В. Управление финансовыми рисками : учебник /Мануйленко В. В., Д. А. Рызин, ; под ред. В. В. Мануйленко. — Москва : КноРус, 2023. (экземпляров неограниченно). 3. Шапкин А. С., Шапкин В. А. Теория риска и моделирование рисков ситуаций : учебник. 7-е изд. М. : Дашков и К°, 2019. 880 с. (экземпляров неограниченно).
Дополнительная литература	1. Мануйленко В. В., Рызин Д. А. Регулирование и оценка финансовых рисков российских корпораций : проблемы и перспективы : монография / под науч. ред. В. В. Мануйленко. – М. : Проспект, 2020. – 208 с. – ISBN

	978-5-392-31092-0. (экземпляров неограниченно). 2. Хрипунова Б. А. С., Хрипунова М. Б., Шмелева Л. А. Математическое моделирование в экономике и менеджменте на языке R: учебное пособие (уровень образования: ВО магистратура). М.: Научный консультант, 2016. 59 с. ISBN 978-5-9909261-2-7: https://znanium.com/catalog/document?id=340563. 3. Шапкин А. С. Математические методы и модели операций : учебник / А.С. Шапкин, В.А. Шапкин. - 7-е изд. - Москва : Издательская корпорация «Дашков и К°», 2017. – 398 с. : табл., схем., граф. – http://biblio1.ru в кн. - ISBN 978-5-394-02736-93. 4. Шелехова Л. В. Теория игр в экономике / Л.В. Шелехова. – М. Берлин: Дашков и К°, 2015. – 119 с. ISBN 978-5-4475-3995. 5. Экономико-математические методы и прикладные модели / В.В. Фомин, перераб. и доп. – Москва: Юнити-Дана, 2015. – 302 с. ISBN 5-238-00819-8.
--	---