

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского федерального университета

Дата подписания: 15.09.2023 11:43:00

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация дисциплины

Наименование	Финансовые вычисления
дисциплины	
Содержание	Тема 1. Простые и сложные проценты Тема 2. Дисконтирование по простым и сложным процентам. Непрерывные проценты Тема 3. Постоянные финансовые ренты Тема 4. Переменные и непрерывные ренты Конверсия рент. Раздел 3. Планирование капитальных инвестиций Тема 5. Сравнительный анализ коммерческих проектов Тема 6. Производственные инвестиции. Измерители финансовой эффективности Тема 7. Статистическое моделирование и прогнозирование инфляции. Тема 8. Учет уровня инфляции в финансово-экономических расчетах. Тема 9. Амортизация долга и фонды погашения. Кредиты и займы.
Реализуемые компетенции	ОПК-2- способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач ОПК-3 -способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы ПК-6 -способность анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Код компетенции: ОПК-2 Знать: - принципы сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач Уметь: – осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач Владеть: способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач Код компетенции: ОПК-3 Знать: - систему статистических показателей, отражающих количественные аспекты функционирования финансов государства; Уметь: -рассчитывать важнейшие статистические индикаторы функционирования различных отраслей финансовой сферы; Владеть: навыками выбора и применения современных инструментальных средств обработки и анализа статистической информации с целью решения прикладных задач в финансовой сфере Код компетенции: ПК-6 Знать: - методологию исчисления важнейших показателей, характеризующих

	различные стороны финансовых отношений. Уметь: – анализировать и интерпретировать результаты статистических расчетов для решения прикладных задач финансовой деятельности, а также выявления тенденций и закономерностей в финансовой сфере. Владеть: методологией статистического анализа и планирования базовых финансовых показателей на микро- и макроуровнях экономики.
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Дифференцированный зачет 4 семестре
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Чикина, Е. Д. Финансовые вычисления в экономике : учебное пособие / Е. Д. Чикина. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017. — 193 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/80478.html
Дополнительная литература	1. Медведева, М. А. Социально-экономическая статистика : практикум / М. А. Медведева. — Омск : Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2016. — 88 с. — ISBN 978-5-7779-1969-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/59652.html 2. Гуценская, Н. Д. Статистика : учебно-методическое пособие / Н. Д. Гуценская, И. Ю. Павлова. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 211 с. — ISBN 978-5-4486-0034-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/70281.html