

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 06.06.2022 16:44:45
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



Утверждаю:
Руководитель ООП
Язенин / А.В. Язенин /
«*13*» *февраля* 2020 года

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

ОСНОВЫ ФИНАНСОВОЙ МАТЕМАТИКИ

Направление подготовки
01.03.02 ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

Профиль подготовки
Системный анализ

Для студентов 2-го курса
Форма обучения – очная

Составитель:

к.ф.-м.н. А.И. Лесик *Лесик*

Тверь, 2020

I. Аннотация

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является получение студентами знаний об основных понятиях финансового и факторного анализа, типах моделей, используемых в факторном анализе, а также овладение методами факторного анализа и анализа финансово-хозяйственной деятельности. Решение большого количества практических задач, связанных с различными финансовыми операциями помогает закрепить полученные знания на практике.

Задачами освоения дисциплины являются: освоение основных категорий финансового анализа, овладение приемами и методами факторного анализа и финансовых вычислений, знакомство с логическими методами анализа.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Данная дисциплина относится к разделу «Математический» обязательной части Блока 1.

Для освоения дисциплины требуются знания математического анализа, основ дифференциального и интегрального исчисления. Знания и умения, приобретенные в результате изучения данной дисциплины, могут быть использованы при изучении дисциплин профиля подготовки.

3. Объем дисциплины:

4 зачетных единицы, 144 академических часа, **в том числе:**

контактная аудиторная работа: лекции 30 часов, практические занятия 30 часов,

контактная внеаудиторная работа: контроль самостоятельной работы ___--___, в том числе курсовая работа ___--___;

самостоятельная работа: 84 часов, в том числе контроль 36 часов.

4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-3 Способен применять и модифицировать математические модели для решения задач в области профессиональной деятельности	ОПК-3.1 Знает основные математические модели в области профессиональной деятельности ОПК-3.2 Применяет и модифицирует математические модели для решения задач в области профессиональной деятельности ОПК-3.3 Обоснованно выбирает, адаптирует и анализирует математические модели для решения задач профессиональной деятельности с учетом специфики

	последних
--	-----------

6. Форма промежуточной аттестации экзамен (3 семестр).

7. Язык преподавания русский.