

## Методические указания по изучению модуля №2

### *Дифференциальное исчисление функции одной переменной*

1. Изучите материал по *учебнику*: стр. 177–201, 210–236, 242–243, 246–252.
2. Изучите материал *обзорной лекции №2*, выполняя лекционные упражнения.
3. Изучите материал *практического занятия №2*: разберите примеры решения задач, выполните задания тренингов.
4. Разберите *примеры решения заданий 21–40, 41–60 контрольной работы* (См. **Математический анализ** : методические рекомендации по организации самостоятельной работы и выполнению контрольной работы для студентов 1 курса направления подготовки 38.03.01 «Экономика» заочной формы обучения / сост. Л.Б. Рыбина, Н.М. Воробьева. — 2-е изд., испр. — Караваево : Костромская ГСХА, 2015. — С. 28–31.)
5. В тетради для *контрольной работы* письменно выполните *задания № 21–40, 41–60* (по варианту). (См. **Математический анализ** : методические рекомендации по организации самостоятельной работы и выполнению контрольной работы для студентов 1 курса направления подготовки 38.03.01 «Экономика» заочной формы обучения / сост. Л.Б. Рыбина, Н.М. Воробьева. — 2-е изд., испр. — Караваево : Костромская ГСХА, 2015. — С. 20–22.)
6. Выполните *Конспект № 2 «Применение производной в экономике»*.