

## Проектная работа

### *Методика изучения формулы полной вероятности*

#### *Часть 1*

1. Как бы вы мотивировали изучение формулы полной вероятности и формулы Байеса?
2. Какой способ введения понятий вы избрали бы при изучении полной вероятности, гипотезы, априорной вероятности, апостериорной вероятности?
3. Какой математический аппарат используется при изучении формулы полной вероятности и формулы Байеса?
4. Какова методическая целесообразность знакомства учащихся с выводом формул полной вероятности и Байеса?
5. Какие основные виды задач вы включили бы в систему упражнений по этой теме?

#### *Часть 2*

1. Разработайте методику решения задач с применением графов.
2. Составьте тексты самостоятельных и контрольных работ по теме.
3. Разработайте лабораторную работу для учащихся на применение формулы полной вероятности с помощью задач практического содержания.
4. Разработайте конспект урока обобщающего повторения и систематизации знаний по теме.