

## Сенсорные сети

**Направление:** 27.04.01 "Стандартизация и метрология", ИК.

**Квалификация:** магистр.

**Курс 2, семестр 3, кредитов 6.**

**Вид промежуточной аттестации:** экзамен и курсовая работа.

**Целью** дисциплины является изучение базовых принципов построения беспроводных сенсорных сетей (БСС), ознакомление с отечественным и зарубежным опытом применения БСС и освоение основ моделирования работы БСС в специализированных программных комплексах.

**К задачам** изучения дисциплины относятся:

–получение знаний в области теоретических основ работы, а также принципов построения и специфики применения беспроводных сенсорных сетей;

–формирование умений и навыков применять полученные знания в процессе разработки структуры БСС и программного обеспечения для узлов сети, а также при моделировании работы БСС.