

Специальные дисциплины магистратуры 1-45 80 01 «Системы и сети инфокоммуникаций», профилизация «Информационные и коммуникационные технологии»

| Государственный компонент                | Семестр 1   | Семестр 2   | Семестр 3  |
|--|---|---|--|
|  | Статистическая теория связи   | Теория автоматизированного управления в инфокоммуникациях   | Методология решения научно-технических задач в инфокоммуникациях |
|  | Методы криптографической защиты в инфокоммуникациях   | Методы управления информационными потоками  | Теория системного анализа и принятия решений в инфокоммуникациях |
|  | Научно-исследовательский семинар  |   |  |
| Компонент учреждения высшего образования | Технологии разработки инфокоммуникационных систем на микроконтроллерах и сигнальных процессорах | Технологии разработки инфокоммуникационных систем на программируемых логических интегральных схемах / Методы распараллеливания обработки информации | Технологии видеонаблюдения и видеоаналитики                      |
|  | Технологии проектирования программного обеспечения инфокоммуникаций                             | Методы помехоустойчивого кодирования в системах радиосвязи / Технологии распределенной обработки и хранения данных                                  | Нейросетевые технологии в инфокоммуникациях                      |
|  | Технологии сетевого взаимодействия инфокоммуникационных систем                                  | Методы передачи с расширением спектра / Методология проектирования систем и сетей радиосвязи  | Алгоритмы машинного обучения в инфокоммуникациях                 |
|  | Методы защиты сетей инфокоммуникаций  |   | Технологии управления проектами в инфокоммуникациях              |
|  |   |   | Программные технологии анализа данных                            |