

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|------------------------|-------------|-------------|-------------------------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Наименование дисциплины | <i>Передача данных в информационных и управляющих системах</i> | | | | | | | |
| Цель дисциплины | Подготовка высококвалифицированного специалиста, владеющего основами принципов построения информационно-управляющих систем, основами методов передачи и кодирования информации, способами технической реализации основных устройств систем передачи информации, методиками определения основных характеристик различных каналов связи. | | | | | | | |
| Задачи дисциплины | <ul style="list-style-type: none"> - изучение типовых функциональных схем информационно-управляющих систем. - выполнение работ по техническому и организационному обеспечению бесперебойного и качественного функционирования оборудования и устройств информационно-управляющих систем (или отдельных подсистем) систем передачи данных. - выполнение работ аналитического характера, предполагающие выбор элементов оборудования и каналов систем передачи данных - получение навыков анализа технического состояния оборудования и устройств информационно-управляющих систем, надежности их работы, достоверности передаваемых сигналов и навыков обеспечения функционирования и совершенствования таких систем. | | | | | | | |
| Основные разделы дисциплины | <ul style="list-style-type: none"> - Информационно-управляющие системы и основы их функционирования. - Информация и ее носители. - Кодирование сообщений и модуляция сигналов. - Каналы передачи данных, разделение сигналов и их элементов. - Основные интерфейсы систем передачи данных. | | | | | | | |
| Общая трудоемкость дисциплины | 3 з.е. / 108 академических часов | | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, ч | | | | СРС, ч | Промежуточная аттестация, ч | Всего за семестр, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | Курсовое проектирование | | | |
| 1 семестр | 16 | 16 | | - | 76 | | 108 | |
| ИТОГО: | 16 | 16 | | - | 76 | | 108 | |