

## Аннотация дисциплины

|                                    |  |                           |             |             |        |                             |                     |
|------------------------------------|--|---------------------------|-------------|-------------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Наименование дисциплины            | Телекоммуникационные системы   |                           |             |             |        |                             |                     |
| Формируемые компетенции            | ОПК-4  |                           |             |             |        |                             |                     |
| Задачи дисциплины                  | Освоение студентами назначения, функций, состава и структуры сетей; рассмотрение характеристик и классификаций информационных сетей; изучение архитектуры и сервисов цифровых сетей интегрального обслуживания; приобретение умений и практических навыков по проектированию одноранговых сетей; настройка и отладка многоуровневых сетей; приобретение умений и практических навыков сетевого администрирования сетями. |                           |             |             |        |                             |                     |
| Основные разделы / темы дисциплины | Классификация и описание видов сетей.<br>Каналы передачи данных, основные определения.<br>Кодирование информации.<br>Работа с данными.<br>Тенденции и перспективы развития информационных сетей.   |                           |             |             |        |                             |                     |
| Форма промежуточной аттестации     | Зачет с оценкой  |                           |             |             |        |                             |                     |
| Общая трудоемкость дисциплины      | 4 зач. ед., 144 акад. час.   |                           |             |             |        |                             |                     |
|                                    | Семестр  | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | Промежуточная аттестация, ч | Всего за семестр, ч |
|                                    |  | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |                             |                     |
| 4                                  | 40   |                           | 8           | 96          |        | 144                         |                     |