

Аннотация рабочей программы дисциплины

"Эволюция развития телекоммуникационных технологий "

Направление подготовки: 11.03.02 - Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль подготовки: *Оптические системы и сети связи*

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 час.). По дисциплине предусмотрен зачет. Дисциплина изучается в 1-ом семестре.

Цели и задачи освоения дисциплины

Цели и задачи преподавания дисциплины связаны с изучением этапов развития телекоммуникационных технологий и общих принципов построения и функционирования инфокоммуникационных систем; с ознакомлением студентов с технологиями, используемыми в телекоммуникациях и перспективами развития инфокоммуникационных систем.

Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

- способность понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе (ОПК-1);
- готовность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования (ПК-16).

Основные разделы дисциплины:

1. Организация учебного процесса.
2. История развития телекоммуникационных технологий и средств связи
3. Технологии оптических систем и сетей связи
4. Технологии защищенных систем и сетей связи
5. Технологии многоканальных телекоммуникационных систем
6. Технологии сетей связи и систем коммутации
7. Общая характеристика профилей, реализуемых по направлению ИКТиСС на факультетах РиТ и ИТ.