

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### *История развития систем и сетей радиосвязи и телерадиовещания*

Направление подготовки: 11.03.01. Радиотехника

Профили подготовки: Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов, Аудиовизуальная техника.

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Общая трудоемкость дисциплины, изучаемой в 1 семестре, составляет 2 зачетные единицы. По дисциплине предусмотрен зачет.

#### **Цели и задачи освоения дисциплины**

Целью преподавания дисциплины является изучение вопросов истории развития телекоммуникационных систем и сетей. В рамках настоящей дисциплины рассматриваются основные этапы развития технических средств радиосвязи и радиовещания.

#### **Требования к результатам освоения дисциплины**

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

##### **а) общекультурных (ОК):**

- способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

##### **б) общепрофессиональных (ОПК):**

- способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе (ОПК-1);
- способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности (ОПК-9).

##### **в) профессиональных (ПК):**

- готовностью к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта (ПК-7);
- способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов (ПК-2);
- готовностью участвовать в разработке организационно-технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет) и установленной отчетности по утвержденным формам (ПК-14).

#### **Основные разделы дисциплины:**

1. Основные этапы развития элементной базы и технических средств инфокоммуникаций.
2. Основные этапы развития систем и устройств радио- и телевизионного вещания
3. Основные этапы развития сетей и систем мобильной, космической и радиорелейной связи.

Разработчик программы

к.т.н., доцент Г. И. Сорокин

Заведующий кафедры СиСРТ

д.т.н., проф. А. И. Скородумов