

11.03.02/15

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Телевидение

11.03.02 – Инфокоммуникационные технологии и системы связи

6 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины "Телевидение" являются:

1. Приобретение знания, умения и навыков, обеспечивающих достижение целей основной образовательной программы по направлению «Радиотехника».
2. Подготовку в области радиотехники и инфотелекоммуникаций для решения задач создания новой и совершенствования существующей передающей радиотехники и технологии.
3. Ознакомления с современной методологией научно-технического творчества.
4. Подготовка для использования радиотехнических знаний при решении практических задач по разработке и эксплуатации систем, устройств и комплексов радиотехнического профиля.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина "Телевидение" относится к дисциплинам вариативной части (Б1.В.ОД.11).

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины "Телевидение" обучающийся должен обладать следующими **профессиональными компетенциями (ОК и ПК):**

- способностью проводить инструментальные измерения, используемые в области инфокоммуникационных технологий и систем связи (ОПК-6);
- способностью применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств электросвязи и информатики (ПК-17).
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержание дисциплины определяется следующими темами: История телевидения. Восприятие изображений. Форма и спектр видеосигнала. Параметры телевизионного изображения. Преобразование изображений в электрические сигналы и воспроизведение изображений. Телевизионные устройства. Телевизионное вещание. Кабельное телевидение. Цифровое телевидение.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4

Составитель: профессор Самойлов А.Г.



Заведующий кафедрой РТ и РС



Никитин О.Р.

Председатель
учебно-методической комиссии направления



Никитин О.Р.

Директор института

Галкин А.А.

Дата: 4.04.15

Печать института

