

# АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

## Телевидение

(название дисциплины)

### **11.03.02 – Инфокоммуникационные технологии и системы связи**

(код направления (специальности) подготовки)

8 семестр

#### **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Целями освоения дисциплины "Телевидение" являются:**

1. Приобретение знания, умения и навыков, обеспечивающих достижение целей основной образовательной программы по направлению «Инфокоммуникационные технологии и системы связи».
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.08).

#### **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

- способность производить инструментальные измерения, используемые в области телекоммуникаций (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.

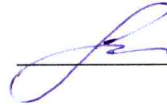
**3. ВИД АТТЕСТАЦИИ – экзамен**

**4. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 4**

Составитель: профессор Самойлов А.Г.  
должность, ФИО, подпись




Заведующий кафедрой РТ и РС  
название кафедры



Никитин О.Р.  
ФИО, подпись

Председатель  
учебно-методической комиссии направления



Никитин О.Р.  
ФИО, подпись

27.03.2018