

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ОД.14 Телевизионная техника

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль **«Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов»**

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи дисциплины:

- сформировать у студентов знания физических основ и принципов построения телевизионных (ТВ) и видеоустройств, используемых в вещательном телевидении, а также важнейших их элементов;
- показать общую методику измерения основных технических параметров ТВ и видеоаппаратуры;
- дать представление об истории создания, современном состоянии и направлениях развития телевизионной и видеотехники (ТВТ);
- ознакомить с основными методами и средствами диагностики и контроля ТВ техники.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций:

ОПК-7 способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности

ПВК-21 Способностью применять цифровые методы обработки сигналов для анализа ПК-1 способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 часов).

Изучение дисциплины: заканчивается экзаменом.