Аннотация

Дисциплина «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения» входит в вариативную часть образовательной программы подготовки обучающихся по направлению 11.06.01 «Электроника, радиотехника и системы связи» направленность «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения». Дисциплина реализуется кафедрой №21.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника

профессиональных компетенций:

ПК-1 «способность использовать методы математического моделирования и создавать оригинальные математические модели при проведении научных исследований, разработке и эксплуатации объектов профессиональной деятельности»,

ПК-2 «исследование и разработка радиотехнических систем и устройств передачи информации, в том числе радиорелейных и телеметрических, с целью повышения их пропускной способности и помехозащищенности»,

ПК-4 «способность к решению задач статистической радиотехники».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с передачей и приемом информации в средствах телевидения и радиосвязи, метрологии, биологии, медицине и в промышленной технологии, включающих исследования, разработку, проектирования и эксплуатацию устройств телевидения и радиосвязи различного назначения.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции и практические занятия

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский».