

Аннотация рабочей программы дисциплины
МДК.02.01 «Технология настройки и регулировки
радиотехнических систем, устройств и блоков»
«Настройка и регулировка антенно-фидерных устройств»
по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение»

Цели и задачи учебной дисциплины: изучение особенностей распространения радиоволн вдоль земной поверхности и в атмосфере. Основные виды антенн применяемых на линиях радиосвязи и космической связи.

Основные параметры антенн и их зависимость от влияния атмосферы. Диаграммы направленности антенн (ДН).

Настройка и регулировка антенн для получения заданной ДН.

Место учебной дисциплины в структуре ППСЗ: обязательная (базовая) часть профессионального модуля.

Краткое содержание (дидактические единицы) учебной дисциплины: в данном курсе рассматриваются основные вопросы распространения радиоволн (РВ) в атмосфере и вдоль поверхности земли, особенности распространения РВ.

Основные виды антенн применяемых на радиолиниях их особенности проектирования и настройки.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Коды формируемых (сформированных) компетенций: ОК 1-9;
ПК 1.1-3.2