

Введение

Целями учебной практики в рамках профессионального модуля «Техническая эксплуатация систем радиосвязи и вещания» являются: приобретение практического опыта:

- установки антенно-фидерных устройств;
 - установки и инсталляции приемопередающего оборудования;
 - организации каналов и трактов сигналов звукового и телевизионного вещания;
 - настройки абонентского оборудования мультисервисных сетей на базе систем радиосвязи и вещания;
 - осуществления субъективного и объективного контроля каналов, трактов и оборудования систем радиосвязи и вещания, определения их работоспособности;
 - работы с измерительными приборами;
 - ведения оперативной технической документации;
- формирование умений:
- производить выбор необходимого оборудования по его характеристикам.;
 - производить сборку, разборку, установку и юстировку антенно-фидерных устройств;
 - производить подключение и инсталляцию приемопередающего радиооборудования, оборудования каналов и трактов звукового и телевизионного вещания;
 - производить монтаж распределительных сетей систем кабельного телевидения и систем проводного вещания;
 - организовывать звукоусиление и озвучение открытых и закрытых пространств;
 - формировать сигналы программ звукового и телевизионного вещания;
 - пользоваться справочной, проектной и нормативно технической

документацией, вести производственную документацию;

- производить выбор оптимального режима работы и расчет пропускной способности цифровых систем радиосвязи и вещания;

- формировать многопрограммный транспортный поток, редактировать таблицы с системной информацией;

- подключать абонентское оборудование к точкам доступа;

- осуществлять техническое обслуживание оборудования информационно-коммуникационных сетей;

- производить эксплуатационные измерения основных электрических характеристик оборудования радиосвязи и вещания, обрабатывать результаты измерений и устанавливать их соответствие действующим нормативам;

- читать функциональные, структурные и принципиальные схемы оборудования систем радиосвязи и вещания;

- производить расчет отдельных элементов схем оборудования радиосвязи и вещания;

- искать и устранять неисправности;

- переходить на работу резервных каналов и трактов.