

**Аннотация**  
**рабочей программы профессионального обучения по профессии**  
**17553 «Радиомеханик по обслуживанию и ремонту**  
**радиотелевизионной аппаратуры»**

**Общие положения:**

Рабочая программа профессионального обучения по профессии 14618 «Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры» составлена с учетом положений «Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения», утвержденными приказом МОН РФ от 18.04.2013 № 292 на основе установленных ЕТКС работ и профессий рабочих постановлением Минтруда от 15 ноября 1999 г. № 45 по профессии 17553 «Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры» 2-3 разряда.

**Вид образовательной программы:** основная программа профессионального обучения.

**Область применения программы:** программа применяется для профессиональной подготовки рабочих по профессии 17553 «Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры».

**Минимальный базовый уровень:** основное общее образование.

**Общая трудоёмкость программы:** 300 часов

**В результате освоения программы слушатель должен знать:**

- правила технической эксплуатации радиоэлектронного оборудования;
- правила ведения оперативно-технической документации;
- организацию производства электромонтажных работ;
- виды соединений;
- технологии и виды пайки электромонтажных соединений;
- электроматериалы и компоненты радиоэлектронной аппаратуры, их маркировку;
- схемы включения основных измерительных приборов;
- основы электротехники и теории передачи сигналов;
- классификацию, основные параметры, маркировку основных радиодеталей;
- классификацию, виды сигналов и их спектры;
- основные сведения о полупроводниковых приборах, выпрямителях, колебательных системах, усилителях, генераторах электрических сигналов;
- назначение, принцип работы, состав и основные характеристики отдельных блоков каналов и трактов системы телевизионного вещания;
- принципы резервирования оборудования, каналов и трактов в системах радиосвязи;

- основные принципы и последовательность инсталляции оборудования, необходимое программное обеспечение.

**должен уметь:**

- производить электромонтажные работы;
- осуществлять правильный выбор радиодеталей по их основным параметрам;
- рассчитывать параметры и элементы электрических и электронных устройств, в том числе с использованием вычислительной техники;
- читать функциональные, структурные схемы радиоэлектронного оборудования и принципиальные схемы отдельных блоков и узлов;
- организовывать рабочее место в соответствии с требованиями техники безопасности;
- контролировать работоспособность оборудования;
- заполнять оперативно-техническую документацию;
- пользоваться справочной и технической документацией;
- проводить тестовые проверки узлов и блоков радиоэлектронного оборудования с использованием информационных технологий;

**Рабочая программа содержит:**

Общую характеристику, рабочий учебный план, рабочие программы учебных дисциплин общепрофессионального и профессионального цикла, рабочая программа практического обучения.

**Информационное обеспечение обучения:** перечень основной и дополнительной литературы для подготовки рабочих по профессии 17553 «Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры».

**Промежуточная аттестация** предусмотрена в виде зачётов и дифференцированных зачётов, проводимых за счет времени, отведенного на освоение учебных дисциплин и практик.

**Итоговая аттестация** предусмотрена в виде квалификационного экзамена, включающего в себя проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований ЕТКС и практическую квалификационную работу.

Материалы для проведения итоговой аттестации представлены в виде примерной тематики выпускных практических квалификационных работ и перечня теоретических экзаменационных вопросов.

**Вид выдаваемого документа:** свидетельство о профессии рабочего установленного образца

**Разработчик программы:**

преподаватель ГБПОУ КК НКРП Борисов А.В.